



**LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES
OFICIĀLAIS IZDEVUMS**

IZGUDROJUMI, PREČU ZĪMES UN DIZAINPARAUGI

2/2019

Latvijas Republikas Patentu valde
Patent Office of the Republic of Latvia

Citadeles iela 7/70
Rīga, LV - 1010
LATVIJA

Tālrunis / Phone: 67 099 600
Fakss / Fax: 67 099 650
E-pasts / E-mail: valde@lrpv.gov.lv
Tīmekļa vietne / Website: <http://www.lrpv.gov.lv>

The Official Gazette of the Patent Office of the Republic of Latvia - "Izgudrojumi, Preču Zīmes un Dizainparaugi" - contains recordings in the Registers of Inventions, Trademarks and Service Marks, Industrial Designs and Topographies of Semiconductor Products.
Date of publication of the registered inventions, trademarks and industrial designs - February 20, 2019.

IZGUDROJUMI, PREČU ZĪMES UN DIZAINPARAUGI

LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES
OFICIĀLAIS IZDEVUMS

2/2019
20. februāris

195. - 400. lappuse

S A T U R S

IZGUDROJUMI

Izgudrojumu pieteikumu publikācijas	196
Izgudrojumu patentu publikācijas	198
Attiecināto Eiropas patentu publikācijas (Patentu likuma 19. panta 2. un 4. daļa)	199
Attiecināto Eiropas patentu publikācijas (Patentu likuma 19. panta 3. daļa)	201
Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas (Patentu likuma 71. panta 5. daļa)	202
Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas (Patentu likuma 71. panta 3. un 5. daļa)	302
Papildu aizsardzības sertifikāti	303
Pieteicēju, izgudrotāju un īpašnieku alfabētiskais rādītājs	305
Izgudrojumu pieteikumu un patentu numuru rādītājs	306

PREČU ZĪMES

Reģistrētās preču zīmes	307
Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs	373
Preču zīmju īpašnieku rādītājs	375
Preču zīmju rādītājs pēc preču un pakalpojumu klasēm	377

DIZAINPARAUGI

Reģistrētie dizainparaugi	381
---------------------------------	-----

GROZĪJUMI REĢISTROS

Grozījumi Patentu reģistrā	389
Grozījumi Dizainparaugu reģistrā	391
Grozījumi Preču zīmju reģistrā	391
Pamanīto kļūdu labojums	400

C O N T E N T S

INVENTIONS

Publication of Patent Applications	196
Publication of Invention Patents	198
Publication of Extended European Patents (Patent Law, Article 19, Paragraphs 2 and 4)	199
Publication of Extended European Patents (Patent Law, Article 19, Paragraph 3)	201
Publication of European Patents Validated in Latvia (Patent Law, Article 71, Paragraph 5)	202
Publication of European Patents Validated in Latvia (Patent Law, Article 71, Paragraphs 3 and 5)	302
Supplementary Protection Certificates	303
Name Index of Applicants, Inventors and Owners	305
Application and Patent Number Index of Inventions	306

TRADEMARKS

Registered Trademarks	307
Application Number Index of Trademarks	373
Name Index of Trademark Owners	375
Trademark Registrations Listed by Classes of Goods and Services	377

INDUSTRIAL DESIGNS

Registered Industrial Designs	381
-------------------------------------	-----

CHANGES IN THE REGISTERS

Changes in the Patent Register	389
Changes in the Industrial Designs Register	391
Changes in the Trademarks Register	391
Correction of Mistakes	400

Publikācijas par patenta pieteikumiem ir sakārtotas Starptautiskās patenta klasifikācijas (IPC) indeksu kārtībā. Starp svītrām ir izdalītas klases, kuras šim patentam nav pamatklase un, kur kreisajā pusē pēc uzrādītās klases izceltā šriftā uzrādīts patenta numurs, uz kuru attiecas šī klase, kā arī labajā pusē pamatklases indekss. Patentu publikācijas sakārtotas dokumentu numuru kārtībā.

Publikācija satur bibliogrāfiskos datus, patenta apraksta kopsavilkumu, kā arī zīmējumu, ja tas ir pieminēts kopsavilkumā.

Tālāk ir paskaidroti Starptautisko standartu numerācijas (INID) kodi.

- (11) **Patenta numurs**
Number of the patent
- (51) **Starptautiskās klasifikācijas indekss**
Indication of International Patent Classification
- (21) Pieteikuma numurs, papildu aizsardzības sertifikāta numurs
Application number, SPC number
- (22) Pieteikuma datums
Date of filing the application
- (41) Datums, no kura iespējama iepazīšanās vai kopijas izsniegšana dokumentam, kuram **nav veikta ekspertīze** un kuram pirms šī datuma nav izsniegts patents
Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an **unexamined** document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Datums, no kura iespējama iepazīšanās vai kopijas izsniegšana dokumentam, kuram nav veikta ekspertīze un kuram pirms šī datuma nav izsniegts patents, **un kuram ir veikts patentmeklējums**
Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an **unexamined** document, on which no grant has taken place on or before the said date, **and for which the patent search is available**
- (45) Datums, kurā dokuments publicēts tipogrāfiskā vai kādā citā veidā, kuram patents reģistrēts šajā vai agrākā datumā
Date of making available to the public by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (62) Agrākā pieteikuma, no kura šis pieteikums ir izdalīts, numurs un iesniegšanas datums
Number and filing date of the earlier application from which the present document has been divided up
- (31) Prioritātes pieteikuma(-u) numurs(-i)
Number(-s) assigned to priority application(-s)
- (32) Prioritātes pieteikuma(-u) datums(-i)
Date(-s) of filing of priority application(-s)
- (33) Prioritātes pieteikuma(-u) valsts identifikācijas kods(-i)
Identification code(-s) of the country of priority application(-s)
- (86) Reģionāla vai PCT pieteikuma numurs, saņemšanas datums
Application number, filing date of regional or PCT application
- (87) Reģionāla vai PCT pieteikuma publikācijas numurs, publikācijas datums
Publication number, publication data of regional or PCT application
- (71) Pieteicējs(-i), adrese, valsts kods
Name(-s) and address of applicant(-s), code of country
- (72) Izgudrotājs(-i)
Name(-s) of inventor(-s)
- (73) Patenta īpašnieks(-i), adrese, valsts kods
Name(-s) and address of grantee(-s), code of country
- (74) Patentpilnvarnieks vai pārstāvis, adrese
Name and address of attorney or agent
- (76) Izgudrotājs(-i), arī pieteicējs(-i), arī patenta īpašnieks(-i), adrese, valsts kods
Name(-s) of inventor(-s) who is (are) also applicant(-s) and grantee(-s)
- (54) **Izgudrojuma nosaukums**
Title of the invention

- (57) Kopsavilkums vai formulas neatkarīgie punkti
Abstract or independent claims
- (92) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības numurs un izsniegšanas datums Latvijā
Number and date of marketing authorization in Latvia
- (93) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības numurs un paziņošanas datums Eiropas Savienībā / Eiropas Ekonomikas zonā
Number and date of marketing authorization in the European Union / European Economic Area
- (94) Papildu aizsardzības sertifikāta darbības termiņš
Duration of the SPC
- (95) Produkta nosaukums patentā
Name of product in the basic patent
- (96) Patentieteikuma numurs, pieteikuma datums
Number and date of patent application
- (97) Patenta numurs, patenta publikācijas datums
Number and date of the grant of basic patent

Izgudrojumu pieteikumu publikācijas

A sekcija

A61K31/12	15385
A61K31/351	15385

- (51) **A61K31/4015** (11) **15384 A**
A61P35/00
- (21) P-17-51 (22) 24.07.2017
- (43) 20.02.2019
- (71) LATVIJAS ORGANISKĀS SINTĒZES INSTITŪTS, Aizkraukles iela 21, Rīga, LV-1006, LV
- (72) Grigorijs VEINBERGS (LV), Jevgēņijs KUZNECOVS (LV), Maksims VORONA (LV), Ilona DOMRAČEVA (LV), Iveta KAŅEPE-LAPSA (LV), Ainars LĒONČIKS (LV)
- (74) Kristīne ČAPASE JASTRŽEMBSKA, Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles iela 21, Rīga, LV-1006, LV
- (54) **1-ACETIL-5-NITRO-4-FENIL-3-PIROLIN-2-ONS PIELIETOŠANAI VĒŽA ĀRSTĒŠANĀ**
1-ACETYL-5-NITRO-4-PHENYL-3-PYRROLIN-2-ONE FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
- (57) Izgudrojums attiecas uz medicīnu, proti, 1-acetil-5-nitro-4-fenil-3-pirolin-2-ona pielietošanu vēža ārstēšanai, kas balstīta uz šī savienojuma metālproteināžu un angiogēnēzes inhibējošām īpašībām.

A61P35/00	15384
------------------	--------------

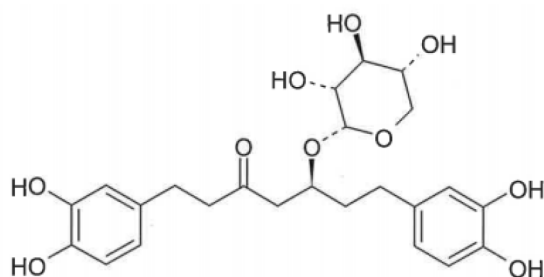
- (51) **A61P39/06** (11) **15385 A**
A61K31/12
A61K31/351
- (21) P-18-47 (22) 04.06.2018
- (41) 20.02.2019
- (71) RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTE, Dzirciema iela 16, Rīga, LV-1007, LV

- (72) Jeļena KRASIŅNIKOVA (LV),
Gaļina TELIŠEVA (LV),
Elena KISTANOVA (BG),
Desislava ABADJEVA (BG),
Elena STOYANOVA (BG),
Mihail CHERVENKOV (BG),
Ludmila IVANOVA (LV),
Uldis BERKIS (LV),
Tatjana DIŽBITE (LV),
Līga LAUBERTE (LV)

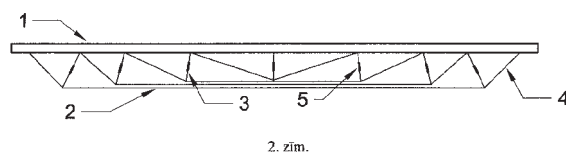
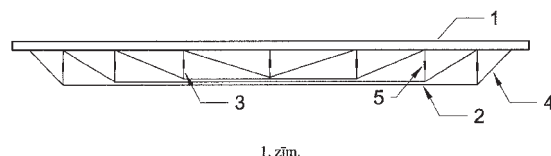
(74) Ludmila IVANOVA, Dzirciema iela 16, Rīga, LV-1007, LV

- (54) **LĪDZEKLIS DNS METILTRANSFERĀZES AKTIVITĀTES
PAZEMINĀŠANAI ZĪDĪTĀJU ŠŪNĀS
AGENT FOR DECREASING ACTIVITY OF METHYL-
TRANSFERASE IN MAMMAL CELLS**

(57) Izgudrojums attiecas uz vielām, kas pazemina DNS metiltransferāzes aktivitāti zīdītāju šūnās. Šāda viela var būt oregonīns ar formulu



The invention relates to medicinal substances for decreasing of hypermethylation of DNA in the mammal cells. The substance is oregonin, having formula (I).



E04C5/07	15386
E04C5/16	15386

E sekcija

- (51) **E04C5/06** (11) **15386 A**
E04C5/07
E04C5/16

(21) P-17-48 (22) 14.07.2017

(41) 20.02.2019

(71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE, Kaļķu iela 1, Rīga, LV-1658, LV

(72) Videvuds-Ārijs LAPSA (LV),
Mārtiņš VILNĪTIS (LV)

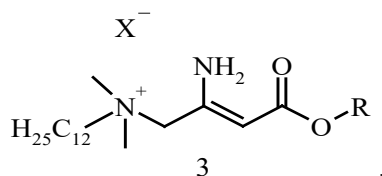
- (54) **BŪVKONSTRUKCIJA AR ĀRĒJO STIEGROJUMU
BUILDING CONSTRUCTION WITH EXTERNAL REIN-
FORCEMENT**

(57) Izgudrojums attiecas uz būvkonstrukcijām, proti, pārsegumiem, to daļām, kas var būt balstītas laiduma galos vai pa kontūru. Piedāvātā konstrukcija spiestajā zonā satur uz spiedi reaģējoša materiāla slāni (1), bet stieptajā daļā ir stieptas stiegras (2), kas distancētas no spiestās zonas ar spiestām stiegrām (3). Spiestās stiegras ir ar vītnes mehānismiem (5), kuri ļauj mainīt spiesto stiegru garumu, nospriegojot stieptās garenstiegras (3) līdz projektētajai piepūlei. Ja konstrukcija ir plātne, stiegrojums ir sakrustots.

Invention pertains to building constructions like ceiling and floor slabs and their elements – plates, ribs and bridge girders. These slabs could be made with one direction span or contour supported. A material layer working under compression load (1) is located in a compression zone of the construction. Reinforcement containing tensioned (2) and compressed (3) bars are located in an extension zone. The compressed bars have two parts with right and left threads located in collar nuts (5). In such a way it is possible to change the length of the compressed bars and transfer post-tensioning force to the tensioned bars (3) of the external reinforcement.

Izgudrojumu patentu publikācijas

- (51) **C07C229/30** (11) **15347 B**
A61K31/14
A61P35/00
- (21) P-16-111 (22) 30.12.2016
- (45) 20.02.2019
- (73) LATVIJAS ORGANISKĀS SINTĒZES INSTITŪTS,
 Aizkraukles iela 21, Rīga, LV-1006, LV
- (72) Irēna TIMOFEJEVA (LV),
 Tatjana KOZLOVSKA (LV),
 Aleksandra VEŽĀNE (LV),
 Gunita APSĪTE (LV),
 Velta OSE-KLINKLĀVA (LV),
 Rūta BRŪVERE (LV),
 Brigita VĪGANTE (LV),
 Aīva PLOTNIECE (LV),
 Egils BISENIEKS (LV),
 Gunārs DUBURS (LV)
- (74) Kristīne ČAPASE JASTRŽEMBSKA, Latvijas Organiskās
 sintēzes institūts, Aizkraukles iela 21, Rīga, LV-1006, LV
- (54) **JAUNI BIOĻĢISKI AKTĪVI ENAMINOESTERU ATVASI-
 NĀJUMI KĀ LĪDZEKĻI ĶĪMIJTERAPIJAI**
- (57) 1. Savienojumi ar vispārīgo formulu:



kurā:

	R	X
3-a	C ₁₀ H ₂₁	Cl ⁻
3-b	C ₁₂ H ₂₅	Cl ⁻
3-c	C ₁₄ H ₂₉	Cl ⁻
3-d	C ₁₆ H ₃₃	Cl ⁻
3-e	C ₁₆ H ₃₃	Br ⁻
3-f	C ₁₈ H ₃₇	Br ⁻

2. Savienojumi (3) saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai medikamentu iegūšanai onkoloģisko slimību ārstēšanai.

3. Savienojumi (3) saskaņā ar 2. pretenziju izmantošanai onkoloģisko slimību terapijā.

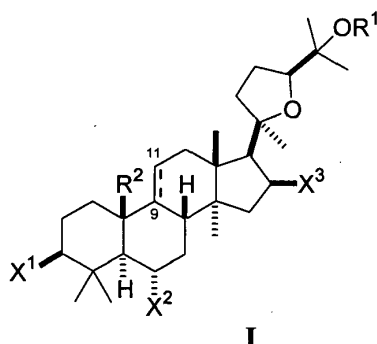
4. Savienojumi (3) saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai kopā ar citiem transfekcijas aģentiem par zāļu kompozīcijas sastāvdaļu.

Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu publikācijas

(Publikācijas saskaņā ar 1995. gada 30. marta Patentu likuma 19. panta otro un ceturto daļu)

Publikācijas sakārtotas Eiropas patentu numuru kārtībā.

- (51) **A61K 31/7048**^(2006.01) (11) **1644009**
A61K 31/56^(2006.01)
A61K 31/58^(2006.01)
A61P 31/18^(2006.01)
A61P 31/12^(2006.01)
A61P 25/00^(2006.01)
A61P 19/00^(2006.01)
A61P 27/02^(2006.01)
A61P 9/10^(2006.01)
A61P 7/06^(2006.01)
A61P 17/00^(2006.01)
A61P 17/02^(2006.01)
C07J 1/00^(2006.01)
A61K 36/481^(2006.01)
- (21) 04777032.6 (22) 23.06.2004
(43) 12.04.2006
(45) 29.11.2017
(31) 480988 P (32) 23.06.2003 (33) US
(86) PCT/US2004/020277 23.06.2004
(87) WO 2005/000245 06.01.2005
(73) Telomerase Activation Sciences, Inc., 420 Lexington Ave, Suite 2900, New York 10170, US
(72) HARLEY, Calvin B., US
CHIN, Allison C., US
AKAMA, Tsutomu, US
IP, Nancy Yuk-yu, HK
WONG, Yung-hou, PhD, Associate Professor, Dept of Biochemis, HK
MILLER-MARTINI, David M., Dr., US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
(54) **KOMPOZĪCIJAS TELOMERĀZES AKTIVITĀTES PA-AUGSTINĀŠANAI UN HIV INFEKCIJAS ĀRSTĒŠANAI**
COMPOSITIONS FOR INCREASING TELOMERASE ACTIVITY AND TREATING HIV INFECTION
(57) 1. Izolēts savienojums ar formulu (I):



kurā:

- X¹ ir hidroksilgrupa vai β-D-ksilopiranozīds,
X² ir hidroksilgrupa vai β-D-glikopiranozīds un
X³ ir hidroksilgrupa;
OR¹ ir hidroksilgrupa un
R² kopā ar oglekļa atomu 9 veido sapludinātu ciklopropilgrupas gredzenu, un — apzīmē vienkāršu saiti starp oglekļa atomiem 9 un 11, efektīvā daudzumā izmantošanai HIV infekcijas ārstēšanā.
2. Astragalozīda IV 16-ons efektīvā daudzumā izmantošanai HIV infekcijas ārstēšanā.

3. Farmaceutiska kompozīcija, kas farmaceitiski pieņemamā nesējā satur savienojumu, kas izvēlēts no astragalozīda IV 16-ona, cikloastragenola 6-β-D-glikopiranozīda un cikloastragenola 3-β-D-ksilopiranozīda.

4. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur izolēta savienojuma, kas izvēlēts no cikloastragenola, astragenola, astragalozīda IV 16-ona, cikloastragenola 6-β-D-glikopiranozīda un cikloastragenola 3-β-D-ksilopiranozīda, sastāvu vietējai lietošanai.

- (51) **C07D 489/08**^(2006.01) (11) **2316837**
A61K 31/485^(2006.01)
A61P 29/00^(2006.01)
- (21) 10011788.6 (22) 30.03.2005
(43) 04.05.2011
(45) 10.01.2018
(31) 557492 P (32) 30.03.2004 (33) US
601534 P 13.08.2004 US
620072 P 18.10.2004 US
648625 P 31.01.2005 US
651778 P 10.02.2005 US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(72) CHAPMAN, Robert, US
RIDER, Lonn S., US
HONG, Qi, US
KYLE, Donald, US
KUPPER, Robert, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
(54) **METODE OKSIKODONA HIDROHLORĪDA IEGŪŠANAI AR MAZĀK PAR 25 MILJONĀM DAĻĀM 14-HIDROKSI-KODEINONA**
PROCESS FOR PREPARING OXYCODONE HYDROCHLORIDE HAVING LESS THAN 25PPM 14-HYDROXY-CODEINONE
(57) 1. Metode 14-hidroksikodeinona satura samazināšanai oksikodona hidrohlorīda kompozīcijā līdz līmenim, mazākam par 25 miljoniem daļām, kā noteikts ar augstas izšķirtspējas šķidruma hromatogrāfijas (HPLC) metodi, kā parādīts 6. piemērā, turklāt metode ietver oksikodona hidrohlorīda kompozīcijas pakļaušanu reakcijai ar katalītiski efektīvu pallādija-oglekļa katalizatora un ūdeņraža gāzes daudzumu, tādējādi hidroģenējot 14-hidroksikodeinonu.

- (51) **C07D 215/56**^(2006.01) (11) **2489659**
A61K 31/47^(2006.01)
A61P 31/00^(2006.01)
A61P 11/08^(2006.01)
A61P 29/00^(2006.01)
- (21) 12152224.7 (22) 24.06.2005
(43) 22.08.2012
(45) 13.12.2017
(31) 582676 P (32) 24.06.2004 (33) US
630127 P 22.11.2004 US
635674 P 13.12.2004 US
658219 P 03.03.2005 US
661311 P 11.03.2005 US
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) HADIDA RUAH, Sarah S., US
HAZLEWOOD, Anna R., US
GROOTENHUIS, Peter D. J., US
VAN GOOR, Fredrick F., US
SINGH, Ashvani K., US
ZHOU, Jinglan, US
MCCARTNEY, Jason, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **ATP SAISTOŠU KASETES TRANSPORTIERU MODULATORI**
MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS

(57) 1. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur savienojumu N-(5-hidroksi-2,4-di-*terc*-butilfenil)-4-okso-1H-hinolīn-3-karboksamīdu vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli, turklāt minētā kompozīcija papildus satur:

a) farmaceitiski pieņemamu nesēju vai adjuvantu un
b) papildu līdzekli, izvēlētu no mukolītiska līdzekļa, bronhodilatatora, antibiotikas, pretinfekcijas līdzekļa, pretiekaisuma līdzekļa, cistiskās fibrozes transmembrānas receptora (CFTR) modulatora vai uztura bagātinātāja.

9. Savienojums N-(5-hidroksi-2,4-di-*terc*-butilfenil)-4-okso-1H-hinolīn-3-karboksamīds vai tā farmaceitiski pieņemams sāls; vai farmaceitiska kompozīcija, kas satur N-(5-hidroksi-2,4-di-*terc*-butilfenil)-4-okso-1H-hinolīn-3-karboksamīdu vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli un farmaceitiski pieņemamu nesēju vai adjuvantu; lietošanai cistiskās fibrozes ārstēšanā vai smaguma samazināšanā pacientam.

10. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur savienojumu N-(5-hidroksi-2,4-di-*terc*-butilfenil)-4-okso-1H-hinolīn-3-karboksamīdu, turklāt minētā kompozīcija papildus satur:

a) farmaceitiski pieņemamu nesēju vai adjuvantu un
b) papildu līdzekli, izvēlētu no cistiskās fibrozes transmembrānas receptora (CFTR) modulatora.

Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu publikācijas

(Publikācijas saskaņā ar 1995. gada 30. marta Patentu likuma 19. panta trešo daļu)

Publikācijas sakārtotas Eiropas patentu numuru kārtībā.

(51) **C07D 277/56^(2006.01)** (11) **1956015**
A61K 31/426^(2006.01)
A61P 19/06^(2006.01)

(21) 08005934.8 (22) 18.06.1999

(43) 13.08.2008

(45) 31.08.2011

(45) 14.11.2018 (publikācija pēc iebilduma)

(31) 17307998 (32) 19.06.1998 (33) JP

(62) 99957054.2 / 1 020 454

(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) MATSUMOTO, Koichi, JP
 WATANABE, Kenzo, JP
 HIRAMATSU, Toshiyuki, JP
 KITAMURA, Mitsutaka, JP

(74) Oates, Edward Christopher, Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **2-(3-CIĀN-4-IZOBUTILOKSIFENIL)-4-METIL-5-TIAZOL-KARBONSKĀBES POLIMORFS UN PAŅĒMIENS TĀ IEGŪŠANAI**
POLYMORPH OF 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLOXYPHENYL)-4-METHYL-5-THIAZOLECARBOXYLIC ACID AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

(57) 1. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolkarbonskābi, kas sastāv no kristāla C, turklāt kristāls C uzrāda pulvera rentgendifrakcijas ainu ar raksturīgajiem maksimumiem ar izkliedes leņķi 2θ pie 6,62, 10,82, 13,36, 15,52, 16,74, 17,40, 18,00, 18,70, 20,16, 20,62, 21,90, 23,50, 24,78, 25,18, 34,08, 36,72 un 38,04°, turklāt kristālam C ir raksturīgās absorbcijas, kuras var atšķirt no citu polimorfu raksturīgajām absorbcijām 1703 un 1219 cm⁻¹ infrasarkanajā spektroskopiskajā analīzē.

2. Metode 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolkarbonskābes kristāla C ražošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver metanola un ūdens jauktā šķīdinātājā suspendētas 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolkarbonskābes karsēšanu neliela 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolkarbonskābes kristāla C daudzuma klātbūtnē.

3. Farmaceitiska kompozīcija, saskaņā ar 1. pretenziju 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolkarbonskābes lietošanai hiperurikēmijas ārstēšanā.

Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas

(Publikācijas saskaņā ar 2007. gada 15. februāra Patentu likuma 71. panta piekto daļu)

Publikācijas sakārtotas Eiropas patentu numuru kārtībā.

- (51) **H04B 10/27**^(2013.01) (11) **1805913**
H04J 14/02^(2006.01)
H04B 10/2575^(2013.01)
- (21) 05820774.7 (22) 17.10.2005
 (43) 11.07.2007
 (45) 13.12.2017
 (31) 969294 (32) 19.10.2004 (33) US
 (86) PCT/US2005/037413 17.10.2005
 (87) WO2006/044885 27.04.2006
 (73) NextG Networks, Inc., 1500 Corporate Drive, Canonsburg, PA 15317, US
 (72) WAKE, David, US
 (74) Tothill, John Paul, Dehns, St Bride's House, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
- (54) **BEZVADU SIGNĀLU IZPLATĪŠANAS SISTĒMA UN METODE**
WIRELESS SIGNAL DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD

(57) 1. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma, kas satur: pārraidīšanas gredzenu saziņā ar bāzes stacijas viesnīcu (13); un vairākus mezglpunktus, kas attālināti no bāzes stacijas viesnīcas (13), kas izkārtoti pārraidīšanas gredzenā tā, lai vismaz viens optiskais signāls tiek pārraidīts no mezglpunkta uz mezglpunktu gar pārraidīšanas gredzenu, vismaz viens mezglpunkts (14) satur: optisko demultiplexoru (19) optiskā signāla demultiplexēšanai, kas saņemts mezglpunktā (14) vairākos optiskajos kanālos; un optisko multiplexoru (30) vairāku optisko kanālu multiplexēšanai, lai, izmantojot pārraidīšanas līdzekļus, pārraidītu uz šādu mezglpunktu;

turklāt mezglpunkts papildus satur:

vismaz vienu attālinātu moduli (20), kas satur: fotodiodi (21), lai pārveidotu optisko kanālu no vairākiem optiskiem kanāliem par elektrisko signālu, elektrisko multiplexoru/demultiplexoru (22), lai demultiplexētu elektrisko signālu par vairākiem digitālajiem elektriskajiem kanāliem, vismaz viens digitālais elektriskais kanāls ir pārraidīšanas kanāls (Tx), un par multiplexiem digitālajiem elektriskajiem kanāliem, vismaz vienu konverteri, lai, izmantojot antenu, pārraidīšanai pārveidotu pārraidīšanas kanālu (Tx) par izvades analogo radiofrekvenču signālu, un lai pārveidotu vismaz vienu ievades analogo radiofrekvenču signālu no antenas par vismaz vienu elektrisko uztveršanas kanālu (Rx), ko multiplexē ar elektrisko multiplexoru/demultiplexoru (22) par multiplexo elektrisko signālu, un lāzeru (29) multiplexā elektriskā signāla pārveidošanai par optisko kanālu, ko multiplexē ar optisko multiplexoru (30) pārraidīšanai uz šādu mezglpunktu; un optisko kanālu, kas ir pārveidots par elektrisko signālu ar fotodiodi (21), izmanto bezvadu tīkla operators, kas nodrošina pakalpojumu mezglpunktā (14), un jebkuri pārējie optiskie kanāli no vairākiem optiskajiem kanāliem, kas nav pārveidoti par elektrisko signālu ar fotodiodi, tiek ievadīti tieši optiskajā multiplexorā (30) pēc izejas no optiskā demultiplexora (19); un to, ka pārraidītais kanāls (Tx) ir kopēts uz multiplexēto elektrisko signālu tā, ka pārraidīšanas kanāls (Tx) ir pieejams šādā mezglpunktā.

2. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt mezglpunkts (14) ir attālinātas antenas mezglpunkts.

3. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz viens konverters ietver lejupkonverteru (27), lai pārveidotu ievada analogo radiofrekvenču signālu par analogo

starpposma frekvences signālu, un analogo-digitālo konverteru (28), lai pārveidotu analogo starpposma frekvences signālu par digitālo elektrisko uztveršanas kanālu (Rx).

4. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt vismaz viens konverters papildus satur digitālo-analogo konverteru (23) pārraidīšanas kanāla (Tx) pārveidošanai par analogo starpposma frekvences signālu, un augšupkonverteru (24) analogā starpposma frekvences signāla pārveidošanai par analogo radiofrekvenču signālu.

5. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt pārraidīšanas līdzeklis satur vismaz vienu optisko šķiedru (12) un brīvās telpas optisko saiti.

6. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt pārraidīšanas līdzeklis starp mezglpunktu (14) un sekojošo mezglpunktu ir identisks pārraidīšanas līdzeklim starp sekojošo mezglpunktu un tālāko mezglpunktu.

7. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt optisko signālu pārraida vienvirzienā pirmajā virzienā no mezglpunkta uz mezglpunktu pa pārraidīšanas gredzenu tā, ka optiskais signāls vada visus pārraidīšanas kanālus (Tx) vairākiem mezglpunktiem, un visus uztveršanas kanālus (Rx), kas uzkrāti no vairākiem mezglpunktiem.

8. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt papildu optiskais signāls tiek pārraidīts vienvirzienā, pretēji pirmajam virzienam no mezglpunkta uz mezglpunktu pa pārraidīšanas gredzenu tā, ka papildu optiskais signāls vada pārraidīšanas kanālus (Tx) vairākiem mezglpunktiem un visus uztveršanas kanālus (Rx), kas uzkrāti no vairākiem mezglpunktiem.

9. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt optiskais demultiplexors (19) demultiplexē optisko signālu divos signālos un demultiplexē katru no diviem signāliem vairākos optiskajos kanālos.

10. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt mezglpunkts (14) papildus satur ceļu starp optisko demultiplexoru (19) un optisko multiplexoru (30) un slēdzi (31, 32) ceļā, turklāt minētais slēdzis (31, 32) virza optisko kanālu uz ceļu gadījumā, ja attālinātais modulis (20) to nedara.

11. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt: bāzes stacijas viesnīca (13) ietver bāzes stacijas, ieskaitot digitālo bāzes staciju;

elektriskais multiplexors/demultiplexors (22) nodrošina radio galviņas digitālo interfeisu (42), nodrošinot vismaz vienu digitālo elektrisko kanālu ar radio galviņu; un radio galviņas digitālais interfeiss (42) uztver un pārraida vismaz vienu digitālo elektrisko kanālu no digitālās bāzes stacijas un uz to.

12. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt no digitālās bāzes stacijas uztvertais digitālais elektriskais kanāls, ar elektrisko multiplexoru/demultiplexoru (22) tiek multiplexēts uz multiplexo elektrisko signālu tā, ka multiplexsais elektriskais signāls satur kanālus no analogās bāzes stacijas un digitālās bāzes stacijas.

13. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt digitālais elektriskais kanāls, kas tiek uztverts no digitālās bāzes stacijas, tiek pārveidots par otro optisko kanālu, un optiskais kanāls un otrs optiskais kanāls tiek multiplexēts ar optisko multiplexoru (30).

14. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt digitālais interfeiss (42) ir *Ethernet* tīkla interfeiss, lai uztvertu un pārraidītu digitālos datus, *Ethernet* tīkla interfeiss tiek izmantots, lai izvietotu piekļuves punktu bezvadu lokālajam tīklam vai bezvadu piekļuves tīklam.

15. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt optiskais signāls satur vismaz vienu optisko kanālu no analogās bāzes stacijas izejas un vismaz vienu optisko kanālu no digitālās bāzes stacijas izejas.

16. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 15. pretenziju, turklāt digitālās bāzes stacijas izeja tiek pārveidota ar digitālo signālu procesoru (45) un multiplexēta ar analogās bāzes stacijas izeju.

17. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt digitālās elektriskās pārraidīšanas kanāls (Tx), kas tiek pārveidots, ir izvēlēts no vairākiem digitālajiem elektriskajiem kanāliem, kuru pamatā ir maršrutēšanas informācija elektriskajā

signālā, maršrutēšanas informācija, kas norāda, kuri vairāku digitālo elektrisko kanālu digitālie elektriskie kanāli ir paredzēti pārraidīšanai konkrētā mezgļpunktā.

18. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz viens attālinātais modulis (22) satur vairākus attālinātus modeļus, katrs attālinātais modulis no vairākiem attālinātiem modeļiem ir konfigurēts tā, lai apstrādātu atšķirīgu optisko kanālu no vairākiem optiskiem kanāliem.

19. Bezvadu signālu izplatīšanas sistēma saskaņā ar 18. pretenziju, turklāt katru attālināto moduli no vairākiem attālinātiem moduļiem var izmantot atšķirīgs bezvadu tīkla operators.

20. Mezglpunkts (14) komunikāciju sistēmā, minētais mezglpunkts (14) ir izvietots transmisijas gredzenā, minētais mezglpunkts (14) ir viens no vairākiem gredzeniem transmisijas gredzenā, minētais mezglpunkts (14) satur:

optisko demultiplikatoru (19), lai optisko signālu, kas uztverts mezgļpunktā (14), demultiplikētu vairākos optiskajos kanālos; un optisko multiplikatoru (30), lai multiplikētu vairākus optiskos kanālus pārraidīšanai uz sekojošo mezgļpunktu transmisijas gredzenā; minētais mezgļpunkts papildus satur vismaz vienu attālināto moduli (20), kas satur:

fotodiodi (21), lai pārveidotu optisko kanālu no vairākiem optiskajiem kanāliem par elektrisko signālu,

elektriskais multiplexors/demultiplexors (22), lai demultiplexētu elektrisko signālu par vairākiem digitālajiem elektriskajiem kanāliem, vismaz viens digitālais elektriskais kanāls ir pārraidīšanas kanāls (Tx), un par multiplexiem digitālajiem elektriskajiem kanāliem, vismaz vienu pārveidotāju, lai pārraidīšanas kanālu (Tx) pārveidotu par izejas analogo radio frekvences signālu, pārraidīšanai izmantojot antenu, un lai pārveidotu vismaz vienu ieejas analogo radiofrekvences signālu no antenas par vismaz vienu digitālo elektrisko uztveršanas kanālu (Rx), kuru multiplexēt ar elektrisko multiplexoru/demultiplexoru (22) par multiplexo elektrisko signālu, un lāzeru (29), lai pārveidotu multiplexo elektrisko signālu par optisko kanālu, kas jāmultiplexē ar optisko multiplexoru (30), pārraidīšanai uz sekojošo mezglpunktu;

un ar to, ka optisko kanālu, kas ir pārveidots par elektrisko signālu ar fotodiode (21), izmanto bezvadu tīkla operators, kurš sniedz pakalpojumu mezglpunktā (14), un vairāki atlikušie optiskie kanāli no jebkuriem optiskajiem kanāliem, kas nav pārveidoti par elektrisko signālu ar fotodiode, ir ievadīti tieši optiskajā multipleksorā (30) pēc būšanas par izvadi no optiskā demultiplexora (19); un ar to, ka pārraidīšanas kanāls (Tx) ir kopēts uz multiplexēto elektrisko signālu tā, ka pārraidīšanas kanāls (Tx) ir pieejams sekojošā mezglpunktā.

21. Komunikācijas metode, kas satur:
mezglpunkta (14) nodrošināšanu pārraidīšanas gredzenā, turklāt
mezglpunkts (14) ir viens no vairākiem mezglpunktiem uz pārrai-
dīšanas gredzena;

vismaz viena optiskā signāla uzlīveršanu mezgļpunktā (14); un
optiskā signāla demultipleksēšanu vairākos optiskajos kanālos;
vismaz viena attālināta moduļa nodrošināšanu mezgļpunktā (14),
un ar vismaz vienu attālināto moduli (20):

optiskā kanāla pārveidošanu par elektrisko signālu;
elektriskā kanāla demultipleksēšanu par vairākiem digitālajiem
elektriskajiem kanāliem;

digitālo elektrisko kanālu pārraidīšanas kanāla (Tx) pārveidošanu par izvades analogo radiofrekvences signālu;

ievades analogā radiofrekvences signāla pārveidošanu par digitālo elektrisko uztveršanas kanālu (Rx);

digitālā elektriskā uztveršanas kanāla multipleksēšanu par multipleksēto elektrisko signālu;

pārraidīšanas kanāla (Tx) kopēšanu par multipleksēto elektrisko signālu tā, ka pārraidīšanas kanāls (Tx) ir pieejams sekojošā mezgļpunktā; un

multipleksētā elektriskā signāla pārveidošanu par optisko kanālu;
optiskā kanāla izmantošanu, kas tiek pārveidots par elektrisko sig-

nālu, lai nodrošinātu bezvadu tīkla pakalpojumu mezgļpunktā (14); jebkuru atlikušo optisko kanālu no vairākiem optiskajiem kanāliem, kas nav pārveidoti par elektrisko signālu, ievadīšanu tieši optiskajā

multipleksorā (30) pēc izejas no optiskā demultipleksora (19);
optisko kanālu multipleksēšanu par optisko signālu; un

optiskā signāla pārraidīšanu uz nākamo mezglpunktu uz pārraidīšanas gredzenu.

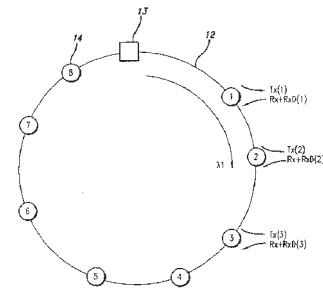
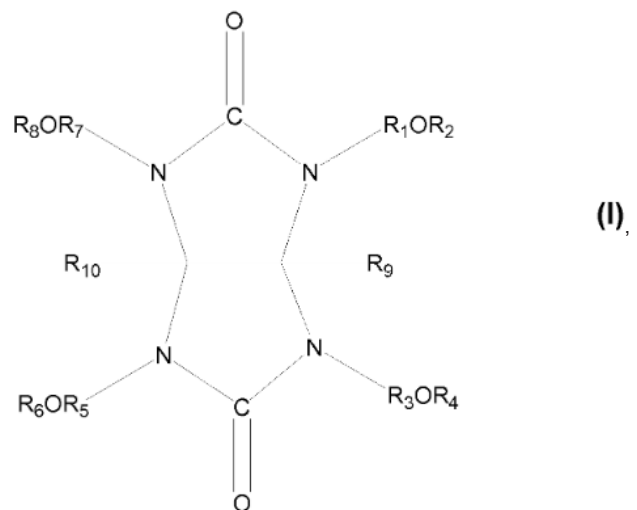


FIG. 3

- (51) **A01N 25/28**^(2006.01)
A01N 43/80^(2006.01)
B01J 13/16^(2006.01)
C08G 18/76^(2006.01)
C08G 18/28^(2006.01)
C08G 18/38^(2006.01)
- (21) 06006748.5 (22) 30.03.2006
- (43) 03.10.2007
- (45) 08.11.2017
- (73) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) GIMENO SIERRA, Miguel, AT
GIMENO SIERRA, Barbara, AT
CASAÑA GINER, Victor, AT
- (74) Soler Lerma, Santiago, C/ Poeta Querol No. 1-10a, 46002 Valencia, ES
- Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra INTELS, a/k 30, Rīga, LV-1083, LV
- (54) **ACETILĒNA KARBAMĪDA ATVASINĀJUMI-POLI-URETĀNA POLIMĒRI UN MIKROKAPSULAS, UN TO PALĪGVIELAS KONTROLĒTAI ATBRĪVOŠANAI**
ACETYLENE CARBAMIDE DERIVATIVES-POLYUREA POLYMERS AND MICROCAPSULES AND FORMULATIONS THEREOF FOR CONTROLLED RELEASE
- (57) 1. Mikrokapsulas, kas satur materiālu, kura šķīdība ūdenī zemāka par 750 mg/l 20 °C temperatūrā, vai klomazonu, kas aksturīgā ar to, ka mikrokapsulu sieniņa ir izveidota, izmantojot ienīņas veidojošo materiālu:
- (a) alifātisku(-us) izocianātu(-us) un
- (b) aromātisku(-us) izocianātu(-us), un
- (c) savienojumu(-us) ar formulu (I) – acetilēna karbamīda atvasinājumu – monomēru un/vai oligomēru, un/vai polimēru formā:



kur:

R₁, R₃, R₅, R₇ neatkarīgi viens no otra ir metilēngrupa, etilēngrupa, n-propilēngrupa, izopropilēngrupa, n-butilēngrupa, izobutilēngrupa, sek-butilēngrupa, terc-butilēngrupa,

R_2 , R_4 , R_6 , R_8 neatkarīgi viens no otra ir ūdeņraža atoms, metilgrupa, etilgrupa, n-propilgrupa, izopropilgrupa, n-butilgrupa, izobutilgrupa, sek-butilgrupa, terc-butilgrupa,

R_9 , R_{10} ir ūdeņraža atoms vai hidroksimetilgrupa;

ietverti savienojumi (I) visās izomēriskajās un stereoisomēriskajās konfigurācijās, kuras var būt; atkarībā no minētajiem aizvietotājiem, un izslēgti savienojumi (I) ar visām aizvietotāju kombinācijām, kas nevar veidot poliuretāna-acetilēna karbamīda atvasinājumu polimērus, ja šādi acetilēna karbamīda atvasinājumi tiek pakļauti reakcijai, kā aprakstīts šajā izgudrojumā, ar izocianātu maisījumu; un

sieniņu veidojošo materiālu proporcija alifātiskais izocianāts : aromātiskais izocianāts ir no 1:3 līdz 1:1; aromātiskais izocianāts : acetilēna karbamīda atvasinājumi ir no 9:1 līdz 4:1; alifātiskie izocianāti : acetilēna karbamīda atvasinājumi ir no 2:1 līdz 5:1; starpfāzu polimerizācijas reakciju, un mikrokapsulu vidējais diametrs ir no 0,3 līdz 25 μm , un 90 % mikrokapsulu diametrs ir mazāks par 100 μm , to mērot ar parasto lāzera difrakcijas daļiņu lieluma analizatoru ar iepriekšēju parastu atšķaidīšanu, samaisot ar ūdeni.

2. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka vidējais diametrs ir no 0,8 līdz 15 μm un 90 % mikrokapsulu diametrs ir mazāks par 30 μm .

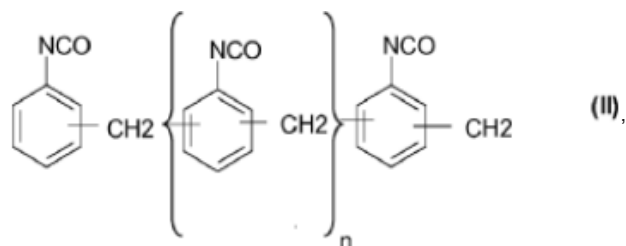
3. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka sieniņu veidojošo materiālu proporcijas monomēra alifātiskais izocianāts : prepolimēra aromātiskais izocianāts : monomēra acetilēna karbamīda atvasinājums ir 3:6:1.

4. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojumos (I) aizvietotāju R_2 , R_4 , R_6 , R_8 , kam ir ūdeņraža atoma nozīme tajā pašā konkrētajā savienojumā (I), skaits ir ierobežots līdz vienam vai diviem.

5. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kur aromātiskais izocianāts ir prepolimēriskais aromātiskais izocianāts.

6. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kur alifātiskais izocianāts ir monomēriskais alifātiskais izocianāts.

7. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kur aromātiskajam izocianātam saskaņā ar 1. pretenzijas (b) apakšpunktu ir formula (II):



kur $n = 0$ līdz $n = 6$.

8. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kur aromātiskais izocianāts ir difenilmetān-4,4'-diizocianāts.

9. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kur alifātiskais izocianāts ir m-tetrametilsilēndiizocianāts.

10. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kur savienojumi saskaņā ar 1. pretenzijas (a) apakšpunktu ir iegūti no dažādu alifātisko izocianātu maisījuma.

11. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kur savienojumi saskaņā ar 1. pretenzijas (b) apakšpunktu ir iegūti no dažādu aromātisko izocianātu maisījuma.

12. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums (c) ir dažādu savienojumu (I) ar dažādiem aizvietotājiem vispārīgajā formulā (I) maisījums.

13. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojumi saskaņā ar 1. pretenzijas (c) punktu ir savienojumu (I) oligomēru formā ar līdz 10 moliem uz molekulu maisījums, kur monomēru, dimēru, trimēru un tetramēru daudzuma summa ir vismaz 75 masas % no kopējās savienojumu (I) masas.

14. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums(-i) saskaņā ar 1. pretenzijas (c) apakšpunktu ir viens un vienīgais savienojums ar formulu (I).

15. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojumi, kas definēti 1. pretenzijas (c) apakšpunktā, ir savienojumu (I) sajaukums un šāds maisījums sastāv no savienojumiem (I) monomēru formā un/vai oligomēru formā ar no 2 līdz 10 monomēriem uz molekulu, un/vai polimerizētiem

savienojumiem (I), kas ir satura polimerizēti monomēri ar vairāk nekā 100 monomēriem molekulā, kas ir mazāks par 10 masas % attiecībā pret monomēru saturu masas %.

16. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums(-i) (I) ir monomērs(-i) ar vismaz vienu aizvietotāju R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 , kas atšķiras no citiem.

17. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums(-i) (I) satur hidroksilalkilgrupas aizvietotājus līdz 50 %.

18. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka tikai viens definētais savienojums (I) tiek izmantots monomēru un/vai dimēru, un/vai trimēru formā, nevis kā maisījums, kas sastāv atšķirīgiem savienojumiem ar formulu (I).

19. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka aizvietotāju R_2 , R_4 , R_6 , R_8 summa savienojumam(-iem) (I), kur aizvietotāju, kuri ir ūdeņraža atoms, nav vairāk par 40 % no kopējās visu veidu aizvietotāju R_2 , R_4 , R_6 , R_8 summas.

20. Mikrokapsulas saskaņā ar jebkuru piemērotu iepriekšējo pretenziju vai iepriekšējo pretenziju kombināciju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums(-i) (I) sastāv no monomēru savienojuma(-iem) (I), kur aizvietotāji R_1 , R_2 , R_3 , R_4 ir savstarpēji vienādi, R_5 , R_6 , R_7 , R_8 ir savstarpēji vienādi un R_9 un R_{10} ir ūdeņraža atomi.

21. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums (I) ir N,N',N'',N'''-tetrabutoksietilacetilēnkarbamīds.

22. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums (I) ir N,N',N'',N'''-tetrametoksietilacetilēnkarbamīds.

23. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums (I) ir N,N',N'',N'''-tetrametoksietilacetilēnkarbamīds.

24. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums (I) ir N,N',N'',N'''-tetraetoksietilacetilēnkarbamīds.

25. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums (I) ir N,N',N'',N'''-tetrapropoksietilacetilēnkarbamīds.

26. Mikrokapsulas saskaņā ar 1. pretenziju vai jebkuru piemērotu iepriekšējo pretenziju kombināciju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums(-i) (I) 20 °C temperatūrā ir ciets(-i).

27. Mikrokapsulas saskaņā ar 19. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka savienojums (I) ir N,N',N'',N'''-tetrametoksietilacetilēnkarbamīds vai N,N',N'',N'''-tetrabutoksietilacetilēnkarbamīds.

28. Mikrokapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls ir fluoro-hlorīdons.

29. Mikrokapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls ir piretroīds(-i) un/vai dabīgs piretrīns vai tā maisījumi antioksidantu klātbūtnē, labāk butilhidroksitoluols (BHT) un/vai butilhidroksianizols (BHA), un/vai UV aizsarglīdzeklis.

30. Mikrokapsulas ar polimēru sieniņām saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls ir lambda-cihalotrīns.

31. Mikrokapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls ir gamma-cihalotrīns.

32. Mikrokapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls ir super-cihalotrīns.

33. Mikrokapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls ir alfa-cipermetrīns.

34. Mikrokapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls ir klomazons.

35. Mikrokapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls un/vai suspendētais materiāls ūdens fāzē saskaņā ar 28. pretenziju satur fluorkloridona un/vai lambda-cihalotrīna, un/vai klomazona, un/vai metazahlorā, un/vai alahlorā kombinācijas ar citiem pesticīdiem vai agroķīmiskajiem preparātiem, ieskaitot antidotus, aizsargvielas, anelīdus un/vai semiokīmiskos preparātus.

36. Mikrokapsulas atbilstoši piemērotai kombinācijai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka mikrokapsulētais materiāls ir triflutrīns un/vai fenotrīns.

37. Mikroapsulas atbilstoši piemērotai kombinācijai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir alahloris un/vai acetahloris.

38. Mikroapsulas atbilstoši piemērotai kombinācijai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir pendimetālins.

39. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir trifluralīns.

40. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir organiskais fosfāts.

41. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir hlorpirifoss.

42. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir endosulfāns.

43. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir fenoksaprops.

44. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir triazola fungicīds.

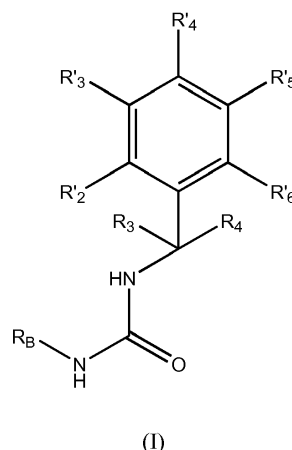
45. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir tebukonazols un/vai propikonazols, un/vai ketokonazols, un/vai triadimenols, un/vai epoksikonazols.

46. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir tebukonazols, kurā eļļas fāzes mikroapsulas satur parasti aizvietotu N-alkilaktāma vai N, N-dimetilalkilamīda tipa lauksaimniecisko šķīdinātāju.

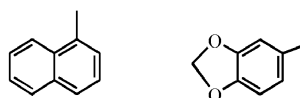
47. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir fluroksipīrs.

48. Mikroapsulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturojas ar to, ka mikroapsulētais materiāls ir katalizators tā izmantošanai ķīmiskās reakcijās.

49. Mikroapsulu izmantošana agroķīmiskos sastāvos saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai.



vai jebkura tā farmaceitiski pieņemama sāls vai solvāta, turklāt: R_B ir grupa, izvēlēta no:



$R_3, R_4, R'_2, R'_3, R'_4, R'_5$ un R'_6 ir neatkarīgi izvēlēti no ūdeņraža atoma, aizvietotas vai neaizvietotas alkilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas cikloalkilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas alkenilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas arilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas heterocikla, $-C(=O)R_7, -C(=O)OR_8, -C(=O)NR_9R_{10}, -C=NR_{11}, -CN, -OR_{12}, -OC(=O)R_{13}, -S(O)_2R_{14}, -NR_{15}R_{16}, -NR_{17}C(=O)R_{18}, -NO_2, -N=CR_{19}R_{20}$ vai halogēna atoma, turklāt R_3 un R_4 kopā var veidot $=O$ grupu un turklāt jebkurš pāris no $R_3R'_2, R_3R'_6, R_4R'_2, R_4R'_6, R'_2R'_3, R'_3R'_4, R'_4R'_5, R'_5R'_6, R_{15}R_{16}, R_{17}R_{18}$ vai $R_{19}R_{20}$ kopā var veidot ciklisku aizvietotāju,

t ir 0, 1, 2, 3,

$R_7, R_8, R_9, R_{10}, R_{11}, R_{13}, R_{14}, R_{15}, R_{16}, R_{17}, R_{18}, R_{19}$ un R_{20} ir neatkarīgi izvēlēti no ūdeņraža atoma, aizvietotas vai neaizvietotas alkilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas cikloalkilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas alkenilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas arilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas alkoksigrupas, aizvietotas vai neaizvietotas ariloksigrupas, halogēna atoma,

R_{12} ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, neaizvietotas alkilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas cikloalkilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas alkenilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas arilgrupas, aizvietotas vai neaizvietotas heterocikla, halogēna atoma, izmantošana medikamenta ražošanā GSK-3 mediētas slimības vai patoloģiska stāvokļa ārstēšanai un/vai profilaksei, turklāt slimība vai stāvoklis ir izvēlēts no šādās grupas: diabēts, ar diabētu asociēti stāvokļi, hroniski neirodeģeneratīvi stāvokļi, ieskaitot demences, tādas kā Alcheimera slimība, Pārkinsona slimība, progresējoša supranukleāra paralīze, subakūts sklerozējošs panencefalītisks parkinsonisms, postencefalītisks parkinsonisms, boksera encefalīts, Guamas parkinsonisma-demences komplekss, Pika slimība, kortikobazāla deģenerācija, frontotemporāla demence, Hantingtona slimība, ar AIDS asociēta demence, amiotrofā laterālā skleroze, multiplā skleroze, un no neirotraumatiskām slimībām, tādām kā akūta trieka, epilepsija, garastāvokļa traucējumi, tādi kā depresija, šizofrēnija un bipolāri traucējumi, funkcionāls atlabšanas veicināšana pēc triekas, asiņošana smadzenēs, tāda kā asiņošana izolētas smadzeņu amiloīdās angiopātijas dēļ, matu zaudēšana, aptaukošanās, hipertensija, policistisko olnīcu sindroms, X sindroms, išēmija, smadzeņu bojājums, traumatiskais smadzeņu bojājums, vēzis, leukopēnija, Dauna sindroms, Levī ķermenīšu demence, iekaisums, hroniskas iekaisuma slimības, vēzis un hiperproliferatīvas slimības, kā hiperplāzijas, un imūndeficīts.

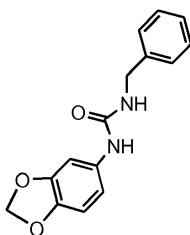
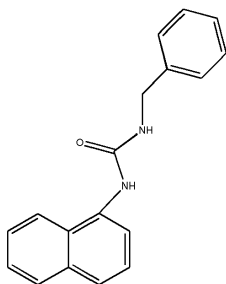
2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R_3 un R_4 ir H.

3. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R'_2, R'_3, R'_4, R'_5 un R'_6 ir neatkarīgi izvēlēti no ūdeņraža atoma, aizvietotas vai neaizvietotas alkilgrupas, $-C(=O)R_7, -C(=O)OR_8, -OR_{12}, -NR_{15}R_{16}$ vai halogēna atoma, turklāt R_7, R_8, R_{12}, R_{15} un R_{16} ir definēti saskaņā ar 1. pretenziju.

- (51) **C07D 317/66**^(2006.01) (11) **1919465**
A61K 31/17^(2006.01)
A61K 31/36^(2006.01)
- (21) 06776492.8 (22) 28.07.2006
(43) 14.05.2008
(45) 27.12.2017
(31) 05380176 (32) 29.07.2005 (33) EP
(86) PCT/EP2006/007520 28.07.2006
(87) WO2007/017145 15.02.2007
(73) ASD Therapeutics Partners LLC, 5 Rose Court, Warren, NJ 07059, US
(72) MARTÍNEZ GIL, Ana, ES
MEDINA PADILLA, Miguel, ES
ALONSO CASCÓN, Mercedes, ES
FUERTES HUERTA, Ana, ES
NAVARRO RICO, María Luisa, ES
PÉREZ PUERTO, María José, ES
CASTRO MORERA, Ana, ES
MARTÍN APARICIO, Ester, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D, Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
(54) **GSK-3 INHIBITORI**
GSK-3 INHIBITORS
(57) 1. Savienojuma ar formulu (I):

4. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R'_2 , R'_3 , R'_4 , R'_5 un R'_6 ir H.

5. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu (I) ir izvēlēts no:



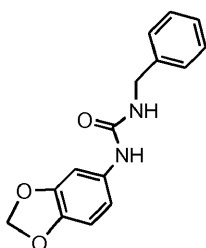
6. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt slimība ir Alzheimer slimība.

7. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt slimība ir 2. tipa diabēts.

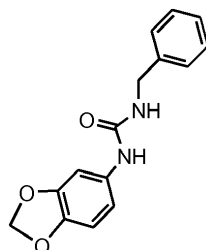
8. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt slimība ir depresija.

9. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt slimība ir smadzeņu bojājums.

10. Savienojums ar šādu formulu:



11. Savienojums ar šādu formulu:



izmantošanai par medikamentu.

12. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 10. vai 11. pretenziju un farmaceutiski pieņemamu nesēju, adjuvantu vai pildvielu.

13. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju perorālai ievadīšanai.

14. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai izmantošana par reaģentu GSK-3 inhibēšanai bioloģiskās analīzēs.

15. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai vai tā farmaceitiska kompozīcija lietošanai GSK-3 mediētas slimības vai patoloģiska stāvokļa ārstēšanā vai profilaksē, turklāt slimība vai stāvoklis ir izvēlēts no šādas grupas: diabēts, ar diabētu asociēti stāvokļi, hroniski neirodeģeneratīvi stāvokļi, ieskaitot demences, tādas kā Alzheimer slimība, Pārkinsona slimība, progresējoša supranukleāra paralīze, subakūts sklerozejošs panencefalītisks parkinsonisms, postencefalītisks parkinsonisms, boksera encefalīts, Guamas parkinsonisma-demences komplekss, Pika slimība, kortikobazāla deģenerācija, frontotemporāla demence, Hantingtona slimība, AIDS asociēta demence, amiotrofā laterālā skleroze, multiplā skleroze, un no neirotraumatiskām slimībām, tādām kā akūta trieka, epilepsija, garastāvokļa traucējumi, tādi kā depresija, šizofrēnija un bipolāri traucējumi, funkcionālās atlabšanas veicināšana pēc triekas, asiņošana smadzenēs, tāda kā asiņošana izolētas smadzeņu amiotrofās angiodipātijas dēļ, matu zaudēšana, aptaukošanās, hipertensija, policistisko olnīcu sindroms, X sindroms,

išēmija, smadzeņu bojājums, traumatisks smadzeņu bojājums, vēzis, leukopēnija, Dauna sindroms, Levī ķermenīšu demence, iekaisums, hroniskas iekaisuma slimības, vēzis un hiperproliferatīvas slimības, kā hiperplāzijas, un imūndeficīts.

(51) **A61K 47/36**^(2006.01)

A61K 9/70^(2006.01)

A61P 25/34^(2006.01)

A61P 29/00^(2006.01)

A61K 36/03^(2006.01)

A61K 31/167^(2006.01)

A61K 31/192^(2006.01)

A61K 31/465^(2006.01)

A61K 31/616^(2006.01)

(11) **1976562**

(21) 06844046.0

(22) 22.12.2006

(43) 08.10.2008

(45) 21.02.2018

(31) 0502900

(32) 23.12.2005

(33) SE

(86) PCT/SE2006/050626

22.12.2006

(87) WO2007/073346

28.06.2007

(73) Uppsalagruppen Medical AB, Lahällsvägen 48, 183 30 Täby, SE

(72) STENBERG, Kjell, SE

HÜBINETTE, Fredrik, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690, Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **ŪDENĪ ŠĶĪSTOŠAS PLĒVES, KAS IETVER ALGINĀTUS AR ZEMU VIZKOZITĀTI
WATER-SOLUBLE FILMS COMPRISING LOW-VISCOSITY ALGINATES**

(57) 1. Ūdenī šķīstoša plēve, kas ietver vismaz vienu bioloģiski aktīvu vielu un/vai vismaz vienu terapeitiski aktīvu vielu un plēvi veidojošu līdzekli, turklāt minētais plēvi veidojošais līdzeklis sastāv no algināta sāls ar vienvērtīgu katjonu vai algināta sāļu ar vienvērtīgu katjonu maisījuma, un minētais plēvi veidojošais līdzeklis ir ar vidējo guluronāta (G) saturu no 50 līdz 85 masas %, vidējo mannuronāta (M) saturu no 15 līdz 50 masas %, vidējo molekulu masu no 30 000 g/mol līdz 90 000 g/mol, un ir tāds, ka tā 10 % ūdens šķīduma viskozitāte 20 °C temperatūrā ir 100-1000 mPas, mērot Brūkfīlda viskozimetā ar vārpstu Nr. 2 un cirpes ātrumu 20 apgr./min, turklāt minētā plēve ir iegūstama, pagatavojot minētā plēvi veidojošā līdzekļa šķīdumu, turklāt šis šķīdums satur arī vismaz vienu bioloģiski aktīvu vielu un/vai vismaz vienu terapeitiski aktīvu vielu, uzklājot šķīdumu uz cietas virsmas un ļaujot šķīdumam izžūt uz minētās virsmas.

2. Plēve saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vienvērtīgais katjons ir atlasīts no Na^+ , K^+ un NH_4^+ .

3. Plēve saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt vienvērtīgā katjona algināta sāls ietver no 25 līdz 35 masas % β -D mannuronāta un/vai no 65 līdz 75 masas % α -D guluronāta.

4. Plēve saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas satur plastifikatoru un/vai pildvielu.

5. Plēve saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai ar biezumu no 0,1 līdz 2 mm.

6. Plēve saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt vismaz viena bioloģiski aktīvā viela un/vai vismaz viena terapeitiski aktīvā viela tiek šķīdināta vai suspendēta šķīdumā.

7. Plēve saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt bioloģiski aktīvās un/vai terapeitiski aktīvās vielas koncentrācija ir no 0,000001 līdz 85 masas % no kopējās plēves sastāva masas, labāk no 30 līdz 80 masas % no kopējās plēves sastāva masas, vēl labāk no 50 līdz 70 masas % no kopējās plēves sastāva masas.

8. Devas vienība, kas ietver plēves sastāvu saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju.

9. Ūdenī šķīstošas plēves, kas ietver vismaz vienu bioloģiski aktīvu vielu un/vai vismaz vienu terapeitiski aktīvu vielu un plēvi veidojošu līdzekli, turklāt minētais plēvi veidojošais līdzeklis sastāv no algināta sāls ar vienvērtīgu katjonu vai algināta sāļu ar vienvērtīgu katjonu maisījuma, un minētais plēvi veidojošais līdzeklis ir ar vidējo guluronāta (G) saturu no 50 līdz 85 masas %, vidējo

mannuronāta (M) saturu no 15 līdz 50 masas %, vidējo molekulmasu no 30 000 g/mol līdz 90 000 g/mol, un ir tāds, ka tā 10 % ūdens šķīduma viskozitāte 20 °C temperatūrā ir 100-1000 mPas, mērot Brūkfīlda viskozimetā ar vārpstu Nr. 2 un cirpes ātrumu 20 apgr./min, iegūšanas metode, pagatavojot minētā plēvi veidojošā līdzekļa šķīdumu, turklāt šis šķīdums satur arī vismaz vienu bioloģiski aktīvu vielu un/vai vismaz vienu terapeitiski aktīvu vielu, uzklājot šķīdumu uz cietas virsmas un ļaujot šķīdumam izžūt uz minētās virsmas.

10. Metode saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt vienvērtīgais katjons ir atlasīts no Na⁺, K⁺ un NH₄⁺.

11. Metode saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, turklāt algināta vienvērtīgā katjona sāls ietver no 25 līdz 35 masas % β-D mannuronāta un/vai no 65 līdz 75 masas % α-D guluronāta.

12. Metode saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 11. pretenzijai, turklāt plastifikators un/vai pildviela ir šķīdumā.

13. Metode saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 12. pretenzijai, turklāt vismaz viena bioloģiski aktīvā viela un/vai vismaz viena terapeitiski aktīvā viela ir šķīdināta vai suspendēta minētajā šķīdumā.

14. Metode saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 13. pretenzijai, kas ietver plēves devas vienību iegūšanu.

15. Sastāva izmantošana ūdenī šķīstošas plēves iegūšanai, turklāt minētais sastāvs ietver vismaz vienu bioloģiski aktīvu vielu un/vai vismaz vienu terapeitiski aktīvu vielu un plēvi veidojošu līdzekli, turklāt minētais plēvi veidojošais līdzeklis sastāv no vienvērtīga katjona algināta sāls vai vienvērtīga katjona algināta sāļu maisījuma, un minētā plēvi veidojošā līdzekļa vidējais guluronāta (G) saturs ir no 50 līdz 85 masas %, vidējais mannuronāta (M) saturs ir no 15 līdz 50 masas %, vidējā molekulmasa ir no 30 000 g/mol līdz 90 000 g/mol, un ir tāds, ka tā 10 % ūdens šķīduma viskozitāte 20 °C temperatūrā ir 100-1000 mPas, mērot Brūkfīlda viskozimetā ar vārpstu Nr. 2 un cirpes ātrumu 20 apgr./min, metodē, kas ietver minētā plēvi veidojošā līdzekļa šķīduma pagatavošanu, turklāt šis šķīdums satur arī vismaz vienu bioloģiski aktīvu vielu un/vai vismaz vienu terapeitiski aktīvu vielu, šķīduma uzklāšanu uz cietas virsmas un šķīduma izžūšanu uz minētās virsmas.

(51) **C07K 14/81**^(2006.01) (11) **1981519**
A61K 38/00^(2006.01)
(21) 06848187.8 (22) 27.12.2006
(43) 22.10.2008
(45) 27.12.2017
(31) 754903 P (32) 29.12.2005 (33) US
(86) PCT/US2006/049322 27.12.2006
(87) WO2007/079096 12.07.2007
(73) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) LADNER, Robert C., US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Arabellastraße 30, 81925 München, DE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **PROTEĀZES KAVĒŠANA** **PROTEASE INHIBITION**

(57) 1. Izolēts proteīns, kas kavē vismaz cilvēka audu kalikreīnu (h.K1) un cilvēka plazmas kalikreīnu, šis izolētais proteīns sastāv no diviem konstruētiem Kunica (*Kunitz*) domēniem, turklāt vismaz viens no Kunica domēniem satur cilvēka audu faktora inhibitora (TFPI) struktūras Kunica 1. domēnu un ietver vienu vai vairāku atlikumu no 11–19, 31, 32, 34 un 38–40 aizvietošanu vai pārveidošanu, kas numurēti, attiecinoz uz liellopa aizkuņģa dziedzerā tripsīna inhibitora (BPTI) sekvenci, kas atspoguļota tabulā Nr. 7.

2. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz divi konstruēti Kunica domēni ir vismaz par 90 vai 95 % identiski.

3. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, kas kavē katru cilvēka proteāzi ar Ki, kas ir mazāka par 10 nM.

4. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt proteīns ietver trīs, četrus, piecus vai sešus Kunica domēnus.

5. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz viens konstruētais Kunica domēns satur tikai divas disulfidsaites.

6. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju:

- a) kura molekulārā masa ir vismaz 15 kilodaltoni;
- b) kura *beta*-fāzes pussabrukšanas periods ir vismaz 30 minūtes;

- c) kas ir modificēts ar divām vai vairākām PEG grupām;
- d) kas kavē cilvēka proteāzes neitrofilu defenzīnu klātbūtnē;
- e) kas ir izturīgs pret degradāciju ar MT6-MMP (leikolizīnu); vai
- f) kas neietver šķelšanas saitus, ko atpazīst MMP-8 vai MMP-12.

7. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz divi izveidotie Kunica domēni atšķiras viens no otra.

8. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz divi izveidotie Kunica domēni ir savienoti ar elastīgu hidrofilu linkeru.

9. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz divi izveidotie Kunica domēni nav atdalīti ar seruma albumīna fragmentu.

10. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju:

- a) kuram ir mazāk nekā trīs glikozilēšanas vietas;
- b) kuram nav glikozilēšanas vietas; vai
- c) kuram nav ar slāpekli saistītas glikozilēšanas vietas.

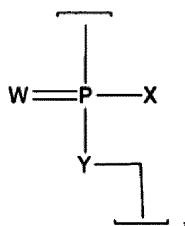
11. Izolētais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz vienam no izveidotajiem Kunica domēniem ir aminoskābju sekvence

EAMHSFCAFKADDGPCRAAHPRWFFNIFTRQCEEFYGGCEG-NQNRFSLEECKMCT RD.

12. Farmaceutiska kompozīcija, kura satur izolēto proteīnu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu nesējvielu.

13. Izolētais proteīns saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai vai farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju izmantošanai veselības traucējumu, kurus izraisa cilvēka audu kalikreīns un cilvēka plazmas kalikreīns, ārstēšanā.

(51) **C12N 15/11**^(2006.01) (11) **2024499**
C07H 21/00^(2006.01)
(21) 07861308.0 (22) 10.05.2007
(43) 18.02.2009
(45) 25.10.2017
(31) 432216 (32) 10.05.2006 (33) US
432031 10.05.2006 US
432155 10.05.2006 US
431968 10.05.2006 US
433257 11.05.2006 US
799976 P 11.05.2006 US
800145 P 11.05.2006 US
433213 11.05.2006 US
433214 11.05.2006 US
433033 11.05.2006 US
433840 11.05.2006 US
433724 11.05.2006 US
800076 P 11.05.2006 US
800120 P 11.05.2006 US
518058 08.09.2006 US
517757 08.09.2006 US
595161 08.11.2006 US
715572 07.03.2007 US
(86) PCT/US2007/011435 10.05.2007
(87) WO2008/036127 27.03.2008
(73) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) WELLER, Dwight D., US
HASSINGER, Jed N., US
CAI, Bao, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
(54) **OLIGONUKLEOTĪDU ANALOGI AR KATJONU STARP-APAKŠVIENĪBU SAVIENOTĀJGRUPĀM**
OLIGONUCLEOTIDE ANALOGS HAVING CATIONIC INTERSUBUNIT LINKAGES
(57) 1. Oligomērs, kas satur morfolinogrupas apakšvienību sekvenci, no kurām katra nes sapārto bāzu fragmentu tā, ka minētais oligomērs var piesaistīties sekvences specifiskā veidā pie mērķa nukleīnskābes, turklāt minētās apakšvienības ir savienotas ar fosforsaturošām starpapakšvienību savienotājgrupām, kurām ir šāda struktūra:



kurā:

W ir S atoms vai O atoms;

X = NR¹R² grupa vai OR⁶ grupa;

Y = O atoms vai NR⁷ grupa;

un katra minētā savienotājgrupa ir izvēlēta no:

(a) neuzlādētas savienotājgrupas (a), turklāt katrs no R¹, R², R⁶ un R⁷ ir neatkarīgi izvēlēts no ūdeņraža atoma un alkilatlikuma ar vienu līdz sešiem oglekļa atomiem;

(b1) katjonu savienotājgrupas (b1), kurā X = NR¹R² grupa un Y = O atoms, un NR¹R² grupa apzīmē neobligāti aizvietotu piperazinogrupu tā, ka R¹R² = -CHRCHRN(R³)(R⁴)CHRCHR- grupa; turklāt:

katrs R ir neatkarīgi H atoms vai CH₃ grupa;

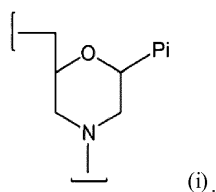
R⁴ ir H atoms, CH₃ grupa vai elektronu pāris; un

R³ ir izvēlēts no H atoma, alkilatlikuma ar vienu līdz sešiem oglekļa atomiem, C(=NH)NH₂ grupas, Z-L-NHC(=NH)NH₂ grupas un {C(O)CHR'NH} _m grupas, kur Z ir karbonilgrupa (C(O)) vai tieša saite, L ir neobligāti līdz 18 atomiem garš linkeris ar saitēm, kas ir izvēlētas no alkilgrupas, alkoksigrupas un alkilaminogrupas, R' ir dabiskās aminoskābes vai homologa ar vienu vai diviem oglekļa atomiem sānu ķēde, un m ir no 1 līdz 6;

(b2) katjonu savienotājgrupas (b2), kurā X = NR¹R² grupa un Y = O atoms, R¹ = H atoms vai CH₃ grupas un R² = LNR³R⁴R⁵ grupa, kurā L, R³ un R⁴ ir, kā definēts iepriekš, un R⁵ ir H atoms, alkilatlikums ar vienu līdz sešiem oglekļa atomiem vai zemākā (alkoksi)alkilgrupa; un

(b3) katjonu savienotājgrupas (b3), kurā Y = NR⁷ grupa un X = OR⁶ grupa, un R⁷ = LNR³R⁴R⁵ grupa, kurā L, R³, R⁴ un R⁵ ir, kā definēts iepriekš, un R⁶ ir H atoms vai alkilatlikums ar vienu līdz sešiem oglekļa atomiem; un no 20 līdz 50 % minēto oligomēra savienotājgrupu ir izvēlētas no katjonu savienotājgrupām (b1), (b2) un (b3).

2. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētajām morfolinogrupas apakšvienībām ir šāda struktūra:



kurā Pi ir sapāroto bāzu fragments un minētās savienotājgrupas savieno slāpekļa atomu (i) ar blakus esošās apakšvienības 5'-oglekļa atomu.

3. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt visas katjonu savienotājgrupas oligomērā ir (b1) tipa.

4. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt visas katjonu savienotājgrupas oligomērā ir (b2) tipa.

5. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt visas katjonu savienotājgrupas oligomērā ir (b3) tipa.

6. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt no 30 līdz 50 % no savienotājgrupām oligomērā ir katjonu saites.

7. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt katrs no R¹ un R² (a) tipa savienotājgrupās ir metilgrupa.

8. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais oligomērs ietver vismaz divas secīgas (a) tipa savienotājgrupas.

9. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētās katjonu savienotājgrupas ir (b1) tipa, kur katrs R ir H atoms, R⁴ ir H atoms, CH₃ grupa vai elektronu pāris un R³ ir izvēlēts no H atoma, CH₃ grupas, C(=NH)NH₂ grupas un C(O)-L-NHC(=NH)NH₂ grupas.

10. Oligomērs saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt minētās katjonu savienotājgrupas ir (b1) tipa, kur katrs R ir H atoms, R⁴ ir elektronu pāris un R³ ir izvēlēts no C(=NH)NH₂ grupas un C(O)-L-NHC(=NH)NH₂ grupas.

11. Oligomērs saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt R³ ir C(O)-L-NHC(=NH)NH₂ grupa un L ir ogļūdeņradis.

12. Oligomērs saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt L grupai ir struktūra -(CH₂)_n-, kurā n ir no 1 līdz 12.

13. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētās katjonu savienotājgrupas ir (b1) tipa, kur katrs R ir H atoms un katrs no R³ un R⁴ neatkarīgi ir H atoms vai CH₃ grupa.

14. Oligomērs saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt katrs no R³ un R⁴ ir H atoms.

15. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētās katjonu savienotājgrupas ir (b2) tipa, kur L ir līdz 12 atomiem garš linkeris ar saitēm, kas ir izvēlētas no alkilgrupas un alkilaminogrupas.

16. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais oligomērs satur (b1) tipa savienotājgrupas, kur katrs no R, R³ un R⁴ ir H atoms.

17. Oligomērs saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur pie oligomēra gala konjugētu peptīda transportfragmentu, kas satur no 6 līdz 16 aminoskābēm un sastāv no apakšsekvencēm, kas ir izvēlētas no grupas, kas sastāv no (X'Y'X'), (X'Y'), (X'Z') un (X'Z'Z'), kurās:

(a) katra X' apakšvienība neatkarīgi apzīmē arginīnu vai arginīna analogu, minētais analogs ir katjonu α-aminoskābe, kas satur struktūras R¹N=C(NH₂)R₂ sānu ķēdi, kurā R¹ ir H atoms vai R; R² ir R, NH₂, NHR vai NR₂ grupa, kurā R ir alkilatlikums ar vienu līdz sešiem oglekļa atomiem vai alkenilatlikums ar diviem līdz sešiem oglekļa atomiem un var papildus saturēt skābekļa atomu vai slāpekļa atomu; R¹ un R² kopā var veidot gredzenu; un sānu ķēde ir saistīta ar minēto aminoskābi caur R¹ vai R²;

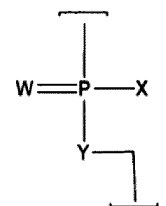
(b) katra Y' apakšvienība neatkarīgi apzīmē neitrālu lineāru aminoskābi -C(O)-(CHR)_n-NH-, kurā n ir no 1 līdz 7 un katrs R neatkarīgi ir H atoms vai metilgrupa; un

(c) katra Z' apakšvienība neatkarīgi apzīmē α-aminoskābi ar neitrālu aralkilgrupas sānu ķēdi.

18. Oligomērs saskaņā ar 17. pretenziju, turklāt katrs Y' ir -CO-(CH₂)_n-NH- grupa, kurā n ir izvēlēts no 2 un 5 tā, ka Y' ir izvēlēts no β-alanīna apakšvienības un 6-aminokapronskābes apakšvienības.

19. Metode oligomēra nukleīnskābes analogā ar sekvenci no morfolinogrupas apakšvienībām, no kurām katra nes sapāroto bāzu fragmentu, turklāt minētās apakšvienības ir savienotas ar starpapakšvienību savienotājgrupām, antisensa aktivitātes paaugstināšanai, minētā metode ietver no 20 līdz 50 % starpapakšvienību savienotājgrupu modificēšanu, lai saturētu katjonu piekargrupu, turklāt minētā katjonu piekargrupa ietver slāpekļa atomu, kas var nest pozitīvo lādiņu pie fizioloģiskā pH.

20. Metode saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt minētās starpapakšvienību savienotājgrupas ir fosforsaturošas starpapakšvienību savienotājgrupas un minētā modificēšana ietver vismaz vienas starpapakšvienību saites nodrošināšanu ar šādu struktūru:



kurā:

(a) W ir S atoms vai O atoms; un

(b1) X = NR¹R² grupa un Y = O atoms, un NR¹R² apzīmē neobligāti aizvietotu piperazinogrupu tā, ka R¹R² = -CHRCHRN(R³)(R⁴)CHRCHR- grupa, kurā: katrs R ir neatkarīgi H atoms vai CH₃ grupa; R⁴ ir H atoms, CH₃ grupa vai elektronu pāris; un R³ ir izvēlēts no H atoma, alkilatlikuma ar vienu līdz sešiem oglekļa atomiem, C(=NH)NH₂ grupas, Z-L-NHC(=NH)NH₂ grupas un {C(O)CHR'NH} _m grupas, kur Z ir karbonilgrupa (C(O)) vai tieša saite, L neobligāti ir līdz 18 atomiem garš linkeris ar saitēm, kas ir izvēlētas no alkilgrupas, alkoksigrupas un alkilaminogrupas, R' ir dabiskās aminoskābes vai homologa ar vienu vai diviem oglekļa atomiem sānu ķēde un m ir no 1 līdz 6; vai

(b2) X = NR¹R² grupa un Y = O atoms, R¹ = H atoms vai CH₃ grupa un R² = LNR³R⁴R⁵ grupa, kurā L, R³ un R⁴ ir, kā definēts iepriekš, un R⁵ ir H atoms, alkilatlikums ar vienu līdz sešiem oglekļa atomiem vai zemākā (alkoksi)alkilgrupa; vai

(b3) $Y = NR^7$ grupa un $X = OR^6$ grupa, un $R^7 = LNR^3R^4R^5$ grupa, kurā L , R^3 un R^4 ir, kā definēts iepriekš, un R^6 ir H atoms vai alkilatlikums ar vienu līdz sešiem oglekļa atomiem.

- (51) **B29C 47/06**^(2006.01) (11) **2061638**
B29C 47/02^(2006.01)
B21C 23/24^(2006.01)
- (21) 07803104.4 (22) 31.08.2007
(43) 27.05.2009
(45) 22.11.2017
(31) 06018394 (32) 02.09.2006 (33) EP
(86) PCT/EP2007/059099 31.08.2007
(87) WO2008/028866 13.03.2008
(73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
(72) FREERMANN, Reinhold, DE
WINTERSTEIN, Ralf, DE
RIESSELMANN, Franz-Josef, DE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga,
LV-1084, LV
- (54) **METODE KOMPOZĪTCAURUĻU RAŽOŠANAI NO METĀLA UN PLASTMASAS**
METHOD OF MANUFACTURING COMPOSITE PIPES FROM METAL AND PLASTIC

(57) 1. Metode stieples formas detaļas izgatavošanai, kad šajā metodē

- tiek ekstrudēts dobs, no metāla izgatavots profils (16),
- ekstrudētais dobais metāla profils (16) atdziest un/vai tiek atdzesēts,

un

- vienslāņa vai daudzslāņu plastmasas stieple (28) tiek ekstrudēta ekstrudētājā metāla profilā (16) pēc tam, kad tā ir atdzisusi vai kamēr tā atdziest,

- turklāt plastmasas stieple (28) atbilst ekstrūdera (34) izejas instrumentam (24), kas ir ievietots dobajā metāla profilā (16) un kas ir pakļauts ekstrudētā dobā metāla profila (16) karstumam, un kam ir izejas atvere (26), kas ir izvietota dobajā metāla profilā (16), kurā tas ir atdzesēts no tā ekstrudēšanas temperatūras, kas raksturīga ar to, ka

- izejas instruments (24) ir termiski savienots ar dobo metāla profilu (16) un izejas instrumenta (24) temperatūra tiek kontrolēta tā, ka izejas instruments (24) saskaras ar dobo metāla profila (16) iekšējām malām.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vienslāņa vai daudzslāņu plastmasas apvalks ir uzlikts dobajam metāla profilam (16), vēlams ar ekstrudēšanu, tandēma ekstrudēšanu vai līdzekstrudēšanu.

3. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 2. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka vienslāņa vai daudzslāņu plastmasas stieple (28), kas ekstrudēta dobajā metāla profilā (16), tiek ieviesta kā plastmasas caurule, un tas, ka plastmasas caurulē tiek radīts pozitīvs spiediens, lai spiestu plastmasas cauruli pret metāla cauruli (16).

4. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. vai 2. pretenzijas, kas ir raksturīga ar to, ka vienslāņa vai daudzslāņu plastmasas stieple (28) ir ieviesta kā pilns profils, un tas, ka pilnā profila vai dobā profila daļa būtībā ir nedeformējama un pret temperatūru izturīga forma, īpaši atsevišķs vadītājs vai daudzvadītāju elektro vadītājs (46) tiek pievienots pilnajam profilam, kamēr tas tiek ekstrudēts.

5. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas ir raksturīga ar to, ka dobajam metāla profilam (16) ir metāls, kas ir plastiski deformējams un ekstrudējams zem tā kušanas punkta vai kam ir metāla sakausējums, kas ir plastiski deformējams un ir ekstrudējams zem tā kušanas punkta.

6. Metode saskaņā ar 5. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka metālam ir alumīnijs vai metāla sakausējumam ir alumīnija sakausējums.

7. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas ir raksturīga ar to, ka plastmasas stieplei (28) ir ārējais slānis (30), kas izgatavots no līmes un polimēra materiāla, kas robežojas ar ārējo slāni (30).

8. Metode saskaņā ar 2. pretenziju vai jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā ir atsaucē uz 3. pretenziju, kas ir raksturīga

ar to, ka plastmasas slānim, kas ārpusē uzņemts dobajam metāla profilam (16), ir iekšējais slānis, kas ir izgatavots no līmes un robežojas ar uzņemto dobo metāla profilu (16), un ir ārējais slānis, kas ir izgatavots no polimēra materiāla un robežojas ar šo iekšējo slāni.

9. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas ir raksturīga ar to, ka metāla cauruli un plastmasas stiepli (28) ekstrudē kopā vai izgatavo ar secīgi sakārtotu ekstrūderu palīdzību.

10. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kas ir raksturīga ar to, ka dobais metāla profils (16) ir metāla caurule.

11. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas ir raksturīga ar to, ka plastmasas stieplei (28) ir īpaši uzpūtojams plastmasas materiāls, kam ir līpošas vai nēlīpošas īpašības attiecībā pret metālu.

12. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kas ir raksturīga ar to, ka izejas instrumentam (24) ir caursitis, kam ir gredzenveida telpa, kura ass galā ir izvietota gredzenveida sprausla kā caursitis izvades atvere (26).

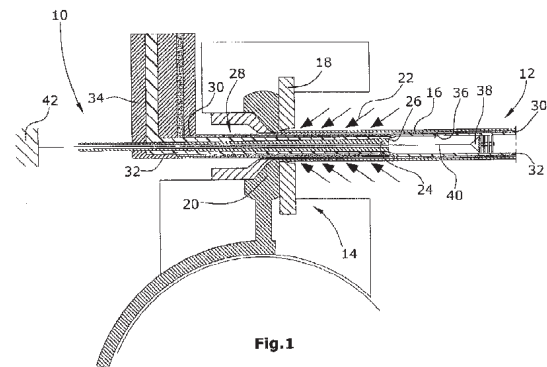


Fig.1

- (51) **A61K 39/108**^(2006.01) (11) **2117587**
A61K 35/74^(2015.01)
- (21) 08731429.0 (22) 05.03.2008
(43) 18.11.2009
(45) 10.01.2018
(31) 904787 P (32) 05.03.2007 (33) US
(86) PCT/US2008/055902 05.03.2008
(87) WO2008/109667 12.09.2008
(73) OM Pharma, Rue du Bois-du-Lan 22, 1217 Meyrin 2, CH
(72) BAUER, Jacques, Alain, CH
SALVAGNI, Marco, CH
VIGROUX, Jean-Pierre, Leon, FR
CHALVET, Laetitia, CH
CHIAVAROLI, Carlo, FR
(74) Lecca, Patricia S., et al, Cabinet Lecca, 21, rue de Fécamp,
75012 Paris, FR
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA,
Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
- (54) **BAKTERIĀLS EKSTRAKTS GREMOŠANAS TRAKTA VAI URĪNCEĻU TRAUCĒJUMIEM UN PAŅĒMIENS TĀ GATAVOŠANAI**
BACTERIAL EXTRACT FOR DIGESTIVE OR URINARY TRACT DISORDERS AND PROCESS FOR ITS PREPARATION

(57) 1. Ekstrakts, kas ietver bakteriālo lizātu no visiem *Escherichia coli* bakteriāliem celmiem, kas izvēlēti no NCTC: 8603, 8621, 8622, 8623, 9026, 9111, 9119, 9707, 9708, I: 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088 un 089, kas pasargā un/vai saglabā lipopolisaharīdu komponentus, iegūstams lizējot bakteriālos celmus pie sākotnējā pH, lielāka par 12, turklāt ekstrakts ietver saharīdus vismaz 0,3 mg/ml, nukleīnskābes mazāk par 100 µg/ml, starp 1,5 un 2,5 mg/ml brīvās aminoskābes glutamīnskābes ekvivalentos (147,1 g/mol), kas izvēlētas no asparagīnskābes, glutamīnskābes, serīna, histidīna, alanīna, arginīna, tirozīna, metionīna, fenilalanīna un lizīna, kas ir racemizētas vismaz par 10 %, un turklāt ekstrakts neierosina prionu slimību risku.

2. Ekstrakts saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt ekstrakts ietver saharīdus starp 0,3 un 4,5 mg/ml.

3. Ekstrakts saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz viens saharīds, kas var būt saharīts, polisaharīds, ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no monosaharīdiem, disaharīdiem un polisaharīdiem.

4. Ekstrakts saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt vismaz viens saharīds ir ķīmiski modificēts.

5. Ekstrakts saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt katrs bakteriālais celms, no kura ekstrakts ir atvasināts, ir kultivēts augu vai sintētiskā vidē.

6. Ekstrakts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt brīvās aminoskābes ekstraktā ietver starp 1 un 80 % *D*-amino-skābes, vēlams starp 10 un 45 % *D*-amino-skābes, vēlams starp 25 un 35% *D*-amino-skābes.

7. Ekstrakts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt ekstrakts ietver vismaz vienu *D*-amino-skābi, kas izvēlēta no *D*-asparagīnskābes un *D*-asparagīna, *D*-glutamīnskābes un *D*-glutamīna, *D*-serīna, *D*-metionīna, *D*-histidīna, *D*-alanīna, *D*-arginīna, *D*-fenilalanīna, *D*-tirozīna, *D*-leicīna, *D*-lizīna, *D*-valīna un *D*-treonīna.

8. Ekstrakts saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt jebkuras *D*-amino-skābes koncentrācija ir starp 1 un 50 % no brīvo aminoskābju koncentrācijas, labāk starp 10 un 40 % no brīvo aminoskābju koncentrācijas, vēl labāk starp 15 un 35 % no brīvo aminoskābju koncentrācijas.

9. Ekstrakts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt ekstrakts ietver LPS ekvivalentus mazāk par 5000 ng pēc Limulus amebocīta lizāta (LAL) hromogēnā testa.

10. Ekstrakts saskaņā ar 9. pretenziju, kur vienam vai vairākiem proteīniem ir molekulārās masas, mazākas par 30 kDa.

11. Farmaceitiskā kompozīcija, kas ietver ekstraktu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai.

12. Ekstrakta izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai medikamenta gatavošanai, lai ārstētu un/vai aizkavētu cilvēka vai zīdītāja mājdzīvnieka gremošanas trakta vai urīnceļu traucējumu.

13. Ekstrakts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai izmantošanai paņēmienā, lai ārstētu un/vai aizkavētu cilvēka vai zīdītāja mājdzīvnieka gremošanas trakta vai urīnceļu traucējumu.

14. Izmantošana saskaņā ar 13. pretenziju, kur gremošanas trakta vai urīnceļu traucējums ir izvēlēts no uretrīta, tubulointerstiāla nefrīta, obstruktīva pielonefrīta, urīnceļu infekcijām, kas radušās no obstruktīvas un refluksa uropātijas, cistīta, ieskaitot hronisku cistītu, prostatīta, ieskaitot hronisku prostatītu, prostatocistīta, sieviešu iegurnā iekaisuma slimībām, Krona slimības un iekaisīgo zarnu sindroma.

15. Ekstrakta izmantošanai paņēmienā saskaņā ar 13. pretenziju, kur gremošanas trakta vai urīnceļu traucējums ir izvēlēts no uretrīta, tubulointerstiāla nefrīta, obstruktīva pielonefrīta, urīnārā trakta infekcijām, kas radušās no obstruktīvas un refluksa uropātijas, cistīta, ieskaitot hronisku cistītu, prostatīta, ieskaitot hronisku prostatītu, prostatocistīta, sieviešu iegurnā iekaisuma slimībām, Krona slimības un iekaisīgo zarnu sindroma.

16. Paņēmieni ekstrakta gatavošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai no visu *E. coli* celmu maisījuma, kas izvēlēti no NCTC: 8603, 8621, 8622, 8623, 9026, 9111, 9119, 9707 un 9708, un I: 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088 un 089, kas ietver:

(a) katra celma kultivēšanu vidē, kas neierosina prionu slimību risku;

(b) katra celma lizēšanu pie sākotnējā pH, lielāka par 12; un

(c) (b) produkta padošanu vismaz vienreiz caur mikrofiltru un vismaz vienreiz caur ultrafiltru.

17. Paņēmieni saskaņā ar 16. pretenziju, kur lize ir veikta pie sākotnējā pH, lielāka par 12,5, labāk pie sākotnējā pH no 12,6 līdz 13,4.

18. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 17. pretenzijai, kur vismaz līzes daļa ir veikta pie sākotnējās hidroksīda jonu koncentrācijas no 0,1 N līdz 1,1N, vēlams pie sākotnējās hidroksīda jonu koncentrācijas no 0,2 N līdz 1N.

19. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 18. pretenzijai, kur vismaz līzes daļa ir veikta laika posmā no 30 līdz 50 stundām, pie 30 līdz 40 °C, vēlams laika posmā no 60 līdz 120 stundām, pie 30 līdz 40 °C.

20. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 19. pretenzijai, kur mikrofiltra poru izmērs ir 0,45 mikroni, bet ultrafiltra poras ir 30 kDa.

21. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 20. pretenzijai, kas papildus ietver (c) produkta padošanu caur otru 0,2 mikronu mikrofiltru.

22. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 21. pretenzijai, kur daļa (c) ir izpildīta ar tangenciālās plūsmas filtrāciju, labāk veikta 5 līdz 15 ciklos.

23. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 22. pretenzijai, kur daļa (b) ir veikta ar 10-120 g/l bakteriālās vielas sausu masu.

(51) **C07K 16/30**^(2006.01)
A61K 39/395^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)

(11) **2125897**

(21) 08734614.4

(22) 14.03.2008

(43) 02.12.2009

(45) 17.01.2018

(31) 07005258

(32) 14.03.2007

14.03.2007

14.03.2008

18.09.2008

(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(72) SAHIN, Ugur, DE
KOSLOWSKI, Michael, DE
TÜRECI, Özlem, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB, Hansastraße 32, 80686 München, DE
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **MONOKLONĀLAS ANTIVIELAS PRET GT468 VĒŽA ĀRSTĒŠANAI**
MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST GT468 FOR TREATMENT OF CANCER

(57) 1. Antiviela, kas saistās ar aminoskābes secību no SEQ ID NO: 2 un kas ir par starpnieku šūnu proliferācijas inhibēšanai, turklāt minētās šūnas ekspresē proteīnu, kas ietver aminoskābju secību no SEQ ID NO: 2, un/vai ir raksturīga ar proteīna, kas ietver aminoskābju secību no SEQ ID NO: 2, saistību kopā ar to šūnu virsmu.

2. Antiviela saskaņā ar 1. pretenziju, kur šūnu proliferācijas inhibēšana ir izraisīta ar minētās antivielas saistīšanu ar proteīnu, kas ietver aminoskābju secību no SEQ ID NO: 2, ekspresētu no minētām šūnām un/vai saistītu ar minēto šūnu virsmu, vēlams ar minētās antivielas saistīšanu ar proteīna ekstracelulāro domēnu, kas ietver aminoskābju secību no SEQ ID NO: 2, ekspresētu no minētām šūnām un/vai saistītu ar minēto šūnu virsmu.

3. Antiviela saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur minētās šūnas, kas ekspresē proteīnu, kas ietver aminoskābju secību no SEQ ID NO: 2, un/vai ir raksturīga ar proteīna, kas ietver aminoskābju secību no SEQ ID NO: 2, saistību kopā ar to šūnu virsmu, ir vēža šūnas, vēlams izvēlētas no grupas, kas sastāv no tumorogēnām krūts dziedzera, plaušu, kuņģa, olnīcas un hepatocelulārām vēža šūnām.

4. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas ir monoklonāla, himēriska, cilvēka vai humanizēta antiviela vai antivielas fragments.

5. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no IgG1, IgG2, vēlams IgG2a un IgG2b, IgG3, IgG4, IgM, IgA1, IgA2, sekretācijas IgA, IgD un IgE antiviela.

6. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kur minētā proteīna aminoskābju secība sastāv no aminoskābju secības saskaņā ar SEQ ID NO: 2.

7. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kur minētais proteīns, kas ietver aminoskābju secību no SEQ ID NO: 2, ir ekspresēts uz minēto šūnu virsmas.

8. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas ir iegūstama ar paņēmieni, kas ietver stadiju, lai imunizētu dzīvnieku ar proteīnu vai peptīdu ar aminoskābju secību, izvēlētu no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 2-10 un 35-79, vai imūngēns

tās fragments vai atvasinājums, vai nukleīnskābe, vai saimniekšūna, kas ekspresē minēto proteīnu vai peptīdu, vai imūngēns tās fragments vai atvasinājums.

9. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kur minētā antiViela ir producēta ar klonu, deponēta saskaņā ar uzskaites nr. DSM ACC2826 (9B6-2A9), DSM ACC2824 (59D6-2F2) vai DSM ACC2823 (78H11-1H6).

10. Hibridoma, kas producē antiVielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai vai hibridoma, deponēta saskaņā ar uzskaites nr. DSM ACC2826 (9B6-2A9), DSM ACC2824 (59D6-2F2) vai DSM ACC2823 (78H11-1H6).

11. Konjugāts, kas ietver antiVielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, saistīts ar terapeitisku līdzekli, vēlams toksīnu, radioizotopu, zālēm vai citotoksisko līdzekli.

12. Farmaceitiskā kompozīcija, kas ietver antiVielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai un/vai konjugātu saskaņā ar 11. pretenziju, un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

13. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai un/vai konjugātu saskaņā ar 11. pretenziju izmantošanai terapijas paņēmienā.

14. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, konjugāts izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju vai farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju izmantošanai paņēmienā, lai ārstētu vai aizkavētu audzēja vai vēža slimību vai traucējumu.

15. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 14. pretenziju, konjugāts izmantošanai saskaņā ar 14. pretenziju vai farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 14. pretenziju, kur slimība vai traucējums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no krūts dziedzera vēža, plaušu vēža, kuņģa vēža, olnīcas vēža un hepatocelulāra vēža.

16. Antiviela izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 15. pretenzijai, konjugāts izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 15. pretenzijai vai farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 15. pretenzijai, kur minētais proteīns, kas ietver aminoskābju secību no SEQ ID NO: 2, ir ekspresēts uz minēto šūnu virsmas.

pulverizācijā gala suspensija tiek veidota, pulverizējot sekundāro suspensiju, izmantojot augsta spiediena homogenizatoru.

2. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kur (c) soļa augsta spiediena homogenizators ir izmantots pie pulverizācijas spiediena no 300 līdz 1000 bāriem.

3. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kur (c) soļa augsta spiediena homogenizators ir izmantots pie ietilpdes temperatūras no 1 līdz 70 °C.

4. Paņēmieni aripirazola suspensijas iegūšanai, kas ietver šādus soļus:

(a) lielas masas aripirazola un nesējvielas apvienošanu, lai veidotu primāru suspensiju;

(b) primārās suspensijas pakļaušanu pirmajai pulverizācijai, lai veidotu sekundāru suspensiju; un

(c) sekundārās suspensijas pakļaušanu otrreizējai pulverizācijai, lai veidotu gala suspensiju,

turklāt (b) soļa pirmajā pulverizācijā sekundārā suspensija tiek veidota, pulverizējot primāro suspensiju, izmantojot augsta spiediena homogenizatoru pie pulverizācijas spiediena no 50 līdz 200 bāriem, un (c) soļa otrreizējā pulverizācijā gala suspensija tiek veidota, pulverizējot sekundāro suspensiju, izmantojot augsta spiediena homogenizatoru pie pulverizācijas spiediena no 200 līdz 1000 bāriem, turklāt atšķirība starp pulverizācijas spiedienu (b) soli un pulverizācijas spiedienu (c) soli ir no 100 līdz 900 bāriem.

5. Paņēmieni saskaņā ar 4. pretenziju, kur (b) soli augsta spiediena homogenizatora pulverizācijas spiediens ir diapazonā no 50 līdz 200 bāriem, un (c) soli pulverizācija tiek veikta daudzkārt un pulverizācijas spiediens tiek paaugstināts pakāpeniski diapazonā no 200 līdz 1000 bāriem.

6. Paņēmieni saskaņā ar 4. pretenziju, kur (b) un (c) soļos augsta spiediena homogenizators tiek izmantots pie ietilpdes temperatūras no 1 līdz 50 °C.

7. Paņēmieni saskaņā ar 1. vai 4. pretenziju, kur nesējviela satur vismaz vienu suspendējošu līdzekli, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no karboksimetilcelulozes, karboksimetilcelulozes sāļiem, hidroksipropilcelulozes, hidroksipropilētilcelulozes, hidroksipropilmetilcelulozes un polivinilpirolidona.

8. Paņēmieni saskaņā ar 1. vai 4. pretenziju, kur lielas masas aripirazols satur aripirazola daļiņas ar daļiņu izmēru no 100 μm vai lielāku daudzumā no 10 % vai vairāk un ar daļiņu vidējā tilpuma izmēru no 20 μm līdz 1000 μm, mērot ar lāzera gaismas izkliedi (LGI).

9. Paņēmieni saskaņā ar 1. vai 4. pretenziju, kur lielas masas aripirazola vidējā lieluma daļiņas tilpuma izmērs ir no 110 μm līdz 1000 μm, mērot ar LGI.

10. Paņēmieni saskaņā ar 1. vai 4. pretenziju, kur aripirazola suspensijas aripirazola vidējā lieluma daļiņas tilpuma izmērs ir no 1 līdz 10 μm, mērot ar LGI.

11. Paņēmieni saskaņā ar 1. vai 4. pretenziju, kur aripirazola suspensijas aripirazola vidējā lieluma daļiņas tilpuma izmērs ir no 2 līdz 4 μm, mērot ar LGI.

12. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver šādus soļus:

(I) sterila, lielas masas aripirazola ar vidējā lieluma daļiņas tilpuma izmēru no 200 μm līdz 400 μm, mērot ar LGI, un sterilas nesējvielas apvienošanu, lai veidotu sterilu primāru suspensiju;

(II) sterilas primārās suspensijas pakļaušanu pirmajai pulverizācijai, izmantojot augsta bīdes pulverizēšanas aparātu vai dispersijas aparātu, kas piemēro bīdes spēku materiālam, kas ir apstrādājams, lai veidotu sterilu sekundāru suspensiju; un

(III) sterilas sekundārās suspensijas pakļaušanu otrreizējai pulverizācijai, izmantojot augsta spiediena homogenizatoru, lai veidotu sterilu gala suspensiju;

turklāt sterilā gala suspensijas aripirazola vidējā lieluma daļiņas tilpuma izmērs ir no 1 līdz 10 μm, mērot ar LGI.

13. Paņēmieni saskaņā ar 1. vai 4. pretenziju, kur lielas masas aripirazols ir formā, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no monohidrāta un anhidrīda kristāliem B.

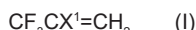
14. Paņēmieni aripirazola hidrāta A liofilizēta sastāva iegūšanai, kas ietver šādus soļus: ar paņēmieni saskaņā ar 1. vai 4. pretenziju iegūtās un aripirazola hidrātu A saturošās suspensijas atdzesēšanu līdz temperatūrai no -20 līdz -55 °C, lai sasaldētu suspensiju; un pēc tam žāvēšanas veikšanu pie temperatūras zem aptuveni 0 °C.

- (51) **A61K 9/10**^(2006.01) (11) **2170279**
A61K 9/19^(2006.01)
A61K 31/496^(2006.01)
A61K 47/38^(2006.01)
A61K 47/32^(2006.01)
- (21) 08792242.3 (22) 30.07.2008
(43) 07.04.2010
(45) 27.12.2017
(31) 2007200088 (32) 31.07.2007 (33) JP
(86) PCT/JP2008/064076 30.07.2008
(87) WO2009/017250 05.02.2009
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) HIRAOKA, Shogo, JP
MATSUDA, Takakuni, JP
HATANAKA, Junichi, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Arabellastraße 30, 81925 München, DE
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
- (54) **PAŅĒMIENI ARIPIRAZOLA SUSPENSIJAS UN LIOFILIZĒTA SASTĀVA IEGŪŠANAI**
METHODS FOR PRODUCING ARIPIRAZOLE SUSPENSION AND FREEZE-DRIED FORMULATION
- (57) 1. Paņēmieni aripirazola suspensijas iegūšanai, kas ietver šādus soļus:
- (a) lielas masas aripirazola un nesējvielas apvienošanu, lai veidotu primāru suspensiju;
- (b) primārās suspensijas pakļaušanu pirmajai pulverizācijai, lai veidotu sekundāru suspensiju; un
- (c) sekundārās suspensijas pakļaušanu otrreizējai pulverizācijai, lai veidotu gala suspensiju,
- turklāt (b) soļa pirmajā pulverizācijā sekundārā suspensija tiek veidota, pulverizējot primāro suspensiju, izmantojot augsta bīdes pulverizēšanas aparātu vai dispersijas aparātu, kas piemēro bīdes spēku materiālam, kas ir apstrādājams, un (c) soļa otrreizējā

- (51) **C07C 21/18**^(2006.01) (11) **2178814**
C07C 17/25^(2006.01)
C07C 17/21^(2006.01)
C07C 19/08^(2006.01)
C07C 17/087^(2006.01)
C07C 19/10^(2006.01)
C07C 17/04^(2006.01)
- (21) 08798495.1 (22) 22.08.2008
(43) 28.04.2010
(45) 29.11.2017
(31) 957193 P (32) 22.08.2007 (33) US
196207 21.08.2008 US
(86) PCT/US2008/074033 22.08.2008
(87) WO2009/026526 26.02.2009
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PHILLIPS, Steven, US
FLEMING, Kim, US
DUBEY, Rajesh, US
BORTZ, Cheryl, US
MUKHOPADHYAY, Sudip, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP, Lacon London, 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentū aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
(54) **PAŅĒMIENS FLUORĒTU OLEFĪNU IEGŪŠANAI**
METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED OLEFINS

(57) 1. Paņēmiens fluorēta organiskā savienojuma iegūšanai, kas ietver:

- (a) pirmajā stadijā vismaz viena savienojuma ar formulu (I):



fluorēšanu ar fluorūdeņradi, lai radītu reakcijas plūsmu, kas satur vismaz vienu savienojumu ar formulu (B):



(b) otrajā stadijā minētā savienojuma ar formulu (B) dehidrohalogenēšanu, lai iegūtu vismaz vienu savienojumu ar formulu (II):



turklāt X¹ ir Cl, Br vai I atoms un Y ir neatkarīgi F, Cl, Br vai I atoms, ar nosacījumu, ka vismaz viens Y ir F atoms; un turklāt neizreagējušais fluorūdeņradis tiek aizvākts no reakcijas plūsmas pirms reakcijas plūsmas ievadīšanas otrajā stadijā.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais savienojums ar formulu (I) satur CF₃CCl=CH₂ grupu.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais savienojums ar formulu (B) satur vismaz vienu savienojumu ar formulu (B1):



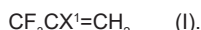
kurā Y ir F, Cl, Br vai I atoms, n ir 1 vai 2, m ir 0 vai 1 un n + m = 2.

4. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt minētais savienojums ar formulu (B1) satur vismaz vienu no CF₃CF₂CH₃ un CF₃CFCICH₃ grupām.

5. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais savienojums ar formulu (I) tiek iegūts saskaņā ar procesu, kas ietver olefīna ar trim oglekļa atomiem kontaktēšanu ar hlora pievienošanas līdzekli, lai iegūtu savienojumu ar formulu (A):



minētā savienojuma ar formulu (A) dehidrohalogenēšanu, lai veidotu savienojumu saskaņā ar formulu (I):



6. Paņēmiens saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt minētais olefīns ar trim oglekļa atomiem ir 3,3,3-trifluorpropēns.

7. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētais savienojums ar formulu (I) satur CF₃CCl=CH₂ grupu un minētais savienojums ar formulu (B) satur vismaz vienu no CF₃CF₂CH₃ un CF₃CFCICH₃ grupām.

8. Paņēmiens saskaņā ar 7. pretenziju, kas papildus ietver CF₃CCl=CH₂ grupas iegūšanu, pievienojot hlora 3,3,3-trifluor-

propēnam, lai iegūtu CF₃CHClCH₂Cl grupu, kas savukārt tiek pārvērsta CF₃CCl=CH₂ grupā.

9. Paņēmiens saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētais savienojums ar formulu (B) satur CF₃CFCICH₃ grupu.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kas papildus ietver CF₃CCl=CH₂ grupas iegūšanu, pievienojot hlora 3,3,3-trifluorpropēnam, lai iegūtu CF₃CHClCH₂Cl grupu, kas savukārt tiek pārvērsta CF₃CCl=CH₂ grupā.

11. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt stadija (a) ir reakcija gāzes fāzē, kas tiek veikta pirmā katalizatora klātbūtnē.

12. Paņēmiens saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt pirmais katalizators ir uz ogles pamatnes.

13. Paņēmiens saskaņā ar 11. vai 12. pretenziju, turklāt pirmais katalizators satur vismaz vienu antimonhalīdu.

14. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 13. pretenzijai, turklāt pirmais katalizators satur vismaz vienu antimonhlorīdu.

15. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 14. pretenzijai, turklāt pirmais katalizators satur SbCl₅.

16. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt stadija (b) ir reakcija gāzes fāzē, kas tiek veikta otrā katalizatora klātbūtnē.

17. Paņēmiens saskaņā ar 16. pretenziju, turklāt otrais katalizators ir ogles katalizators.

18. Paņēmiens saskaņā ar 17. pretenziju, turklāt otrais katalizators ir aktivētās ogles katalizators.

- (51) **A61K 9/00**^(2006.01) (11) **2211896**
A61K 9/06^(2006.01)
A61K 47/36^(2006.01)
A61K 47/38^(2006.01)
- (21) 08848597.4 (22) 12.11.2008
(43) 04.08.2010
(45) 03.01.2018
(31) 987720 P (32) 13.11.2007 (33) US
12012 P 06.12.2007 US
15998 P 21.12.2007 US
19818 P 08.01.2008 US
34941 P 07.03.2008 US
35348 P 10.03.2008 US
54103 P 16.05.2008 US
54104 P 16.05.2008 US
54105 P 16.05.2008 US
54106 P 16.05.2008 US
54107 P 16.05.2008 US
90568 P 20.08.2008 US
(86) PCT/US2008/083288 12.11.2008
(87) WO2009/064819 22.05.2009
(73) Meritage Pharma, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) PHILLIPS, Elaine, US
HILL, Malcolm, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
(54) **KOMPOZĪCIJAS KUŅA-ZARNU TRAKTA IEKAISUMA**
ĀRSTĒŠANAI
COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF GASTRO-
INTESTINAL INFLAMMATION

(57) 1. Stabila, perorāla, farmaceitiska kompozīcija lietošanai barības vada iekaisuma vai ar to saistītu simptomu ārstēšanā vai profilaksē, turklāt kompozīcija satur: kortikosteroīdu, šķīdru pildvielu un mukoadhezīvu līdzekli, turklāt mukoadhezīvais līdzeklis satur maltodekstrīnu un karboksimetilcelulozi (KMC), un turklāt stabilā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija ir ķīmiski un fizikāli stabila vismaz vienu mēnesi.

2. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kortikosteroīds ir aklometazons, amcinomīds, beklometazons, betametazons, budezonīds, ciklozonīds, klobetazols, klobetazons, kloortolons, kloprednols, kortivazols, deflazakorts, dezoksikortikosterons, dezonīds, deksametazons,

diflorazons, diflukortolons, difluprednāts, fluklorolons, fludrokortizons, fludroksikortīds, flumetazons, flunizolīds, fluocinolona acetoniāds, fluocinonīds, fluokortīns, fluokortolons, fluormetolons, fluperolons, flutikazons, fuprednīdēns, formokortāls, halcinonīds, halometazons, hidroksikortizona aceponāts, hidroksikortizona butepīrāts, hidroksikortizona butirāts, loteprednols, medrizon, meprednizons, metilprednizolons, metilprednizolona aceponāts, mometazons, parametazons, prednīkarbāts, prednizons, prednizolons, prednīlīdēns, remeksolons, tiksokortols, triamcinolons vai ulobetazols, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai esteris, vai to kombinācijas.

3. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kortikosteroīds ir lokāli aktīvs kortikosteroīds.

4. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt lokāli aktīvais kortikosteroīds ir budezonīds vai flutikazona propionāts.

5. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz 10 % stabīlās, perorālās, farmaceitiskās kompozīcijas nonāk barības vadā vismaz 15 sekundes pēc stabīlās, perorālās, farmaceitiskās kompozīcijas perorālas ievadīšanas.

6. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz 10 % kortikosteroīda pielīp pie vai tiek adsorbēts uz barības vada vismaz 15 sekundes pēc stabīlās, perorālās, farmaceitiskās kompozīcijas perorālas ievadīšanas.

7. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kortikosteroīda daudzums, kas pielīp pie vai tiek adsorbēts uz barības vada 15 sekundes pēc stabīlās, perorālās, farmaceitiskās kompozīcijas perorālas ievadīšanas ir lielāks nekā kortikosteroīda daudzums, kas pielīp pie vai tiek adsorbēts uz barības vada 15 sekundes pēc kontroles kompozīcijas perorālas ievadīšanas, turklāt kontroles kompozīcija satur tāda paša tilpuma un to pašu kortikosteroīdu tādā pašā daudzumā, kā tas ir stabīlajā, perorālajā, farmaceitiskajā kompozīcijā, un turklāt kontroles kompozīcija ir ar viskozitāti 1 cP 25 °C un bīdes ātrumu 13,2 sec⁻¹.

8. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt mukoadhezīvais līdzeklis ir mukoadhezīvs polisaharīds.

9. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt mukoadhezīvais līdzeklis stabīlajai, perorālajai, farmaceitiskajai kompozīcijai sniedz paaugstinātu viskozitāti.

10. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur viskozitāti paaugstinošu līdzekli.

11. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju ar viskozitāti vismaz 5 cP 25 °C, ar bīdes ātrumu aptuveni 13,2 sec⁻¹.

12. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, turklāt barības vada iekaisums ir iekaisums, kas saistīts ar eozinofilo ezofagītu, iekaisīgo zarnu slimību, kas ietver barības vadu, Krona slimību, celiāciju, proksimālu kuņģa-zarnu trakta patoloģiju, eozinofilo kuņģa-zarnu trakta iekaisumu, epitēlija hiperplāziju, bazālo šūnu hiperplāziju, iegarenas kārpas, paplašinātus asinsvadus kārpās, sēnīšu ezofagītu, vīrusu ezofagītu, bakteriālu ezofagītu, korozīvu ezofagītu, radiācijas ezofagītu, ķīmijterapijas ezofagītu, slimību transplantāts pret saimniekorganismu, ādas slimību, kurā iesaistīts barības vads, bullozo pemfigoīdu, vienkāršo pemfigu, bullozo epidermolīzi, Stīvensa-Džonsona sindromu, Behčeta slimību, sarkoidozi, idiopātisku ezofagītu, eozinofilo gastrītu, Menetrjē slimību, parazītisku gastrītu, limfocītisku ezofagītu, ar iekaisīgo zarnu slimību saistītu ezofagītu, ar iekaisīgo zarnu slimību saistītu ezofagītu, eozinofilo divpadsmitpirkstu zarnas iekaisumu, duodenālu eozinofiliju, funkcionālu dispepsiju, intermedālu ezofagītu, ezofageālu iekaisumu kā blakusparādību kodīgas/kairinošas vielas norīšanai, jebkādas izcelsmes, ieskaitot kodīgas/kairinošas vielas norīšanu, pastāvīgām/periodiskām ezofageālām stenožēm, zāļu izraisītu ezofagītu, sistēmiskām slimībām, iedzimtām slimībām, pēcoperācijas iekaisumu vai gastroenterītu.

13. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai

saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, turklāt barības vada iekaisums ir saistīts ar eozinofilo ezofagītu.

14. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, turklāt barības vada iekaisums ir saistīts ar Bereta barības vadu, gastroezofageālā atvēršanas slimību (GERD), neerozīva atvēršanas slimību (NERD) vai erozīvu ezofagītu.

15. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas tiek izmantota, lai individuālam, kam ir tāda nepieciešamība, ievadītu 0,1 līdz 20 mg kortikosteroīda dienā.

16. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas tiek izmantota, lai individuālam, kam ir tāda nepieciešamība, ievadītu 0,3 līdz 5 mg kortikosteroīda dienā.

17. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt farmaceitiskā kompozīcija ir ar tilpumu 1 līdz 20 ml.

18. Stabīlā, perorālā, farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt perorālā farmaceitiskā kompozīcija ir šķīstoša tablete, šķīstoša kapsula, želatīna kapsula, gela kapsula, šķidrums, miksta zāļu forma, cieta zāļu forma, gels, gela matrica, krēms vai pasta.

(51) **B32B 21/14**^(2006.01)
C09J 123/26^(2006.01)

(11) **2250018**

(21) 09713581.8

(22) 18.02.2009

(43) 17.11.2010

(45) 13.12.2017

(31) 20085150

(32) 18.02.2008 (33) FI

20085151

18.02.2008 FI

20085466

16.05.2008 FI

20085467

16.05.2008 FI

(86) PCT/FI2009/050131

18.02.2009

(87) WO2009/103848

27.08.2009

(73) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI

(72) KILJUNEN, Samantha, FI

WILÉN, Robin, DK

NIEMINEN, Harri, FI

HEIKKILÄ, Timo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Ipašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

(54) **FORMĒJAMS SAPLĀKSNIS UN TĀ RAŽOŠANAS PAŅĒMIENS**

POST FORMABLE PLYWOOD PRODUCT AND ITS MANUFACTURING METHOD

(57) 1. Formējams saplāksnis ar finierskaidām, kas izveidots tā, ka saplāksņa finierskaidas sasaistās kopā, kas raksturīgs ar to, ka koksnes finierskaidas saistās kopā ar pašlīmējošu materiālu, kas veidots no poliolefīna plēves, turklāt poliolefīna plēve satur reaktīvas grupas, kas reaģē ar koksnes OH grupām kovalentās saites veidošanai starp poliolefīna plēvi un koksnes finierskaidu OH grupām, turklāt poliolefīna plēve satur maleāta poliolefīnu un poliolefīna plēves reaktīvās grupas poliolefīna plēves izgatavošanas laikā aktivizējas temperatūrā, kas ir augstāka par 180 °C, tādēļ maleīnskābe pārveidojas par maleīnskābes anhidrīdu, un poliolefīna plēve satur maleīnskābes anhidrīda reaktīvās grupas; finierskaidu salīmēšanai starp finierskaidām ir izveidojies pašlīmējošais materiāls; un poliolefīna plēvi uzklāj tieši uz koksnes virsmas bez gruntēšanas un savienošanas slāņiem.

2. Formējamais saplāksnis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka poliolefīna plēve vismaz daļēji ir šķērssastīta.

3. Formējamais saplāksnis saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka poliolefīna plēve satur vismaz trīs slāņus un plēves ārējie slāņi (1, 2) ir pašlīmējošie slāņi tā, ka tie satur reaktīvās grupas ar koksnes OH grupām.

4. Formējamais saplāksnis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka poliolefīns ir izvēlēts no grupas: polietilēns, polipropilēns un to kombinācijas.

5. Formējamais saplāksnis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka maleāta poliolefīns satur maleīnskābi no 0,3 līdz 15 masas %.

6. Paņēmiens formējamā saplākšņa ražošanai, kas ietver finierskaidas, kurā formējamā saplākšņa finierskaidas tiek savienotas un sapresētas ar līmes materiālu un siltumu, kas raksturīgs ar to, ka līmes materiāls ir pašlīmējošs materiāls, kas izveidojas no poliolefīna plēves, kura satur reaktīvas grupas, kuras reaģē ar koksnes OH grupām kovalentās saites veidošanai starp koksnes finierskaidām un poliolefīna plēvi, turklāt poliolefīna plēve satur maleātu poliolefinu, turklāt poliolefīna plēves reaktīvās grupas ir aktivizētas temperatūrā, kas poliolefīna plēves izgatavošanas laikā ir augstāka par 180 °C, tā ka maleīnskābe tiek pārvērsta par maleīnskābes anhidrīdu, un poliolefīna plēve satur maleīnskābes anhidrīda reaktīvās grupas; pašlīmējošais materiāls ir izvietots un piestiprināts starp koksnes finierskaidām finierskaidu salīmēšanai un uzkaršēts tādā veidā, ka poliolefīna plēve kļūst lipīga un reaģētspējīga ar finierskaidas OH grupām, un starp finierskaidām un poliolefīna plēvi veidojas kovalentā saite, veidojot formējamā saplākšņa izstrādājumu, un poliolefīna plēve ir piesaistīta tieši koksnes virsmai bez gruntēšanas un savienošanas slāņiem.

7. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka poliolefīna plēvi uzklāj starp finierskaidām ar karsto presēšanu, turklāt finierskaidu savienošanai poliolefīna plēvi karstās presēšanas laikā karsē no 120 līdz 170 °C temperatūrā.

8. Paņēmiens saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka poliolefīna plēvi uzklāj starp finierskaidām ar augstfrekvences strāvas lauku, turklāt finierskaidu savienošanai poliolefīna plēvi silda ar augstfrekvences sildierīci, kuras parametri ir 2–8 minūtes un 12–14 MHz.

9. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka poliolefīna plēve vismaz daļēji ir šķērssaistīta.

10. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka paņēmiens sastāv no divām stadijām: pirmajā stadijā tiek izveidots formējamais saplākšņa izstrādājums un otrajā stadijā no iepriekš sagatavotā formējamā saplākšņa izstrādājuma ražo gala saplākšņa izstrādājumu.

11. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka formējamais saplākšņa izstrādājums tiek veidots tādā veidā, ka to var atkārtoti uzkaršēt, veidot zem spiediena un atdzēsēt.

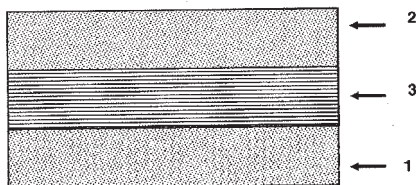


Fig. 2

- | | |
|--|-------------------------|
| (51) A61K 33/36 ^(2006.01) | (11) 2268292 |
| A61P 35/00 ^(2006.01) | |
| A61K 33/24 ^(2006.01) | |
| A61K 31/337 ^(2006.01) | |
| (21) 09723788.7 | (22) 24.03.2009 |
| (43) 05.01.2011 | |
| (45) 27.12.2017 | |
| (31) 408864 | (32) 23.03.2009 (33) US |
| 39987 P | 27.03.2008 US |
| (86) PCT/US2009/038104 | 24.03.2009 |
| (87) WO2009/120697 | 01.10.2009 |
| (73) Kominox, Inc., 1 Cayman Financial Centre, 36A Dr. Roy's Drive, George Town, Grand Cayman KY1-1104, KY | |
| (72) BURGER, Angelika, US | |
| HENDRIKS, Hans, NL | |
| RADEMAKER, Bernardus, NL | |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE | |

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **METODE UN KOMPOZĪCIJA VĒŽA ĀRSTĒŠANAI**
METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CANCER

(57) 1. Komplekts lietošanai plaušu vēža ārstēšanā, kas satur pirmo kompozīciju, kas satur terapeitiski efektīvu daudzumu nātrija metaarsenīta, un otru kompozīciju, kas satur terapeitiski efektīvu daudzumu citotoksiska pretvēža aģenta, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no cisplatīna, paklitaksela un docetaksela.

2. Komplekts lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt pirmā kompozīcija satur nātrija metaarsenītu un otra kompozīcija satur cisplatīnu.

3. Komplekts lietošanai saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt pirmā kompozīcija ir izstrādāta perorālai lietošanai.

4. Komplekts lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt pirmā kompozīcija satur nātrija metaarsenītu un otra kompozīcija satur paklitakselu.

5. Pretvēža aģents, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no cisplatīna, paklitaksela un docetaksela, lietošanai plaušu vēža ārstēšanā pacientam, kas ir cilvēks, turklāt pacients ir, ir bijis vai būs pakļauts ārstēšanas režīmam, kas ietver nātrija metaarsenīta ievadīšanu pacientam.

6. Pretvēža aģents lietošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt pretvēža aģents ir cisplatīns.

7. Pretvēža aģents lietošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt pretvēža aģents ir paklitaksels.

- | | |
|---|-------------------------|
| (51) H02M 3/335 ^(2006.01) | (11) 2273660 |
| (21) 09172544.0 | (22) 08.10.2009 |
| (43) 12.01.2011 | |
| (45) 13.12.2017 | |
| (31) 98117075 | (32) 22.05.2009 (33) TW |
| (73) Midas Wei Trading Co., Ltd., 9F, No. 33 Sec. 2 Roosevelt Road, Taipei, Taiwan, CN | |
| Champion Elite Company Limited, Skelton Building, Road Town, Tortola, VG | |
| (72) WEI, Tao-Chin, TW | |
| (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei, IP Law Firm, Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE | |
| Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV | |

(54) **PJEZOELEKTRISKS BAROŠANAS AVOTA PĀRVEIDOTĀJS**
PIEZOELECTRIC POWER SUPPLY CONVERTER

(57) 1. Pjezoelektrisks barošanas avota pārveidotājs, kuru izmanto maiņstrāvas-maiņstrāvas pārveidotājā, kas ietver:

transformatoru ar primāru tinumu (111) un sekundāru tinumu (112); vismaz vienu pjezoelektrisku elementu (12; 31, 32; 91), kas ar vienu galu savienots ar minēto primāro tinumu (111), un otru galu izmanto impulsa spriegumu saņemšanai un savienošanai ar minēto primāro tinumu (111), turklāt minētais sekundārais tinums (112) darbojas, lai nodotu minētā maiņstrāvas sprieguma ārējo slodzi, kas raksturīgs ar to, ka minētais pirmais pjezoelektriskais elements (12; 31, 32; 91) ir pjezoelektriskais oscilators vai izolējošs pjezoelektriskais oscilators un turklāt minētā pjezoelektriskā oscilatora attiecīga shēma satur rezistoru R, induktoru L un kondensatoru Ca un stationāro kondensatoru Cb, turklāt minētā pjezoelektriskā oscilatora kapacitāte ir izteikta kā:

$$Ca/(1-\omega^2 \cdot Ca \cdot L) + Cb,$$

turklāt ω ir darba frekvence (rad/s).

2. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka minētais pjezoelektriskais oscilators (12; 31, 32) satur substrātu (21) un divus vadošus slāņus (22, 23), turklāt minētajam substrātam ir augšējā virsma un apakšējā virsma, un minētie abi vadošie slāņi (22, 23) ir izveidoti attiecīgi uz minētās augšējās virsmas un minētās apakšējās virsmas un darbojas kā minētā pjezoelektriskā oscilatora divi elektrodi (12; 31; 32; 91).

3. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka minētajam substrātam (21) ir diska forma, kvadrātveida forma, taisnstūrveida forma vai cita ģeometriskā forma.

4. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka minētais izolācijas pjezoelektriskais oscilators (91) satur: substrātu (92), vismaz vienu augšējo elektrodu (93), vismaz vienu apakšējo elektrodu (94), vismaz otro augšējo elektrodu (95), vismaz otro apakšējo elektrodu (96), turklāt minētais substrāts (92) ir izgatavots no keramikas materiāla ar augšējo virsmu un apakšējo virsmu, turklāt minētais pirmais augšējais elektrodus (93) atrodas uz minētā substrāta (92) augšējās virsmas un pirmais apakšējais elektrodus (94) atrodas uz minētā substrāta (92) apakšējās virsmas un atbilst minētajam pirmajam augšējam elektrodam (93), turklāt minētais otrais augšējais elektrodus (95) atrodas uz minētā substrāta (92) augšējās virsmas, un minētais otrais apakšējais elektrodus (96) atrodas uz minētā substrāta (92) apakšējās virsmas un atbilst minētajam otrajam augšējam elektrodam, kas raksturīgs ar to, ka minētais substrāts (92) starp minēto pirmo augšējo un apakšējo elektrodu, un minētais substrāts (92) starp minēto otro augšējo un apakšējo elektrodu, attiecīgi ir ar minēto impulsa spriegumu un ir polarizēti un, ja nav ieejas sprieguma, centrālā nepolarizētā daļa uzrāda izolācijas stāvokli.

5. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka minētais transformators ir aprīkots ar vismaz centrālo atzarojumu (41), kas atrodas minētā sekundārā tinuma (112) centrā, tā, ka sprieguma atšķirības abos minētajos sekundāro tinumu galos (112) ir vienādas.

6. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur: rezonanses induktoru (51), kas saslēgts virknē ar minēto pirmo pjezoelektrisko elementu (31, 32) pustilta rezonanses shēmas veidošanai un atrodas uz minētā transformatora primārā tinuma (111).

7. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 6. pretenziju, kas papildus satur: divus minētos rezonanses induktorus (51, 52), kas saslēgti virknē attiecīgi ar diviem minētajiem pirmajiem pjezoelektriskajiem elementiem (31, 32) pustilta rezonanses shēmas veidošanai un kas atrodas uz minētā transformatora primārā tinuma (111).

8. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas papildus satur: vismaz otro pjezoelektrisko elementu (13), kas atrodas uz minētā sekundārā tinuma (112), un tiek izmantots līdzstrāvas sprieguma nodošanai ārējam patērētājam, izpildot nepieciešamās darbības.

9. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka minētais otrais pjezoelektriskais elements (13) ir pjezoelektriskais kondensators.

10. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka minētā pjezoelektriskā kondensatora (13) ekvivalentā shēma satur ekvivalentu rezistoru R, ekvivalentu induktoru L un ekvivalentu kondensatoru Ca un stacionāro kondensatoru Cb, turklāt minētā pjezoelektriskā kondensatora ekvivalentā kapacitāte ir izteikta kā:

$$Ca/(1-\omega^2 \cdot Ca \cdot L) + Cb,$$

turklāt ω ir darba frekvence (rad/s).

11. Pjezoelektriskais barošanas avota pārveidotājs saskaņā ar 8. pretenziju, kas papildus satur: divas diodes (D1, D2) un filtra induktoru (14), turklāt minētā filtra induktora (14) viens gals savienots ar minētajām divām diodēm (D1, D2), un minētais otrais gals savienots ar minēto otro pjezoelektrisko elementu (13) filtra taisngriežu shēmas veidošanai, un ar to, ka tas atrodas uz minētā transformatora sekundārā tinuma (112).

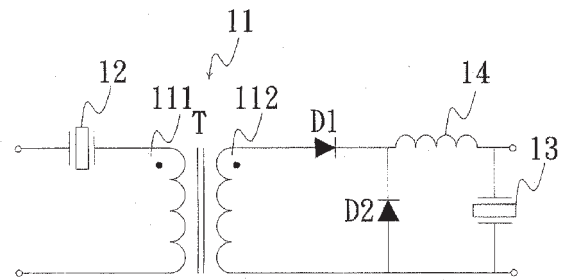


Fig. 1

(51) **A61K 38/52**^(2006.01)**A61P 1/00**^(2006.01)**A61P 3/00**^(2006.01)(11) **2289352**

(21) 10010195.5

(22) 20.02.2008

(43) 02.03.2011

(45) 29.11.2017

(31) 102007008664

(32) 20.02.2007

(33) DE

(62) EP08707777.2 / EP2124640

(73) Vitacare GmbH & Co. KG, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, DE

(72) WYROBNIK, Daniel Henry, DE

WYROBNIK, Isaak Harry, DE

(74) Schlich, George, et al, Schlich, 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV(54) **LĪDZEKLIS IZMANTOŠANAI FRUKTOZES NEPANESAMĪBAS GADĪJUMĀ**
AGENT FOR USE IN THE CASE OF FRUCTOSE INTOLERANCE

(57) 1. Līdzeklis perorālai ievadīšanai izmantošanai fruktozes nepanesamības ārstēšanā, līdzeklis satur:

- glikozes izomerāzi;
 - farmaceitiski pieņemamas palīgvielas un/vai nesējus; un
 - pievienotus metālu jonus, kas izvēlēti no Mn^{2+} , Mg^{2+} , Ca^{2+} , Zn^{2+} , Fe^{2+} , Co^{2+} un Cu^{2+} , vai to maisījumiem;
- bet izslēdzot 5-D-fruktozes dehidrogenāzi saturoša līdzekļa izmantošanu.

2. Līdzeklis izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt izmantošana ietver (a) fruktozes biopieejamības samazināšanu cilvēka vai dzīvnieka ķermenī vai (b) cilvēka vai dzīvnieka ķermenim vai to kolonizējošām zarnu baktērijām pieejamā fruktozes daudzuma samazināšanu pēc fruktozi saturošas pārtikas vai vielas uzņemšanas.

3. Līdzeklis izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt farmaceitiski pieņemamās palīgvielas un/vai nesēji ir izvēlēti no maltodekstrīna, kalcija karbonāta, dikalcija fosfāta, trikalcija fosfāta, mikrokristāliskās celulozes, dekstrozes, rīsu miltiem, magnija stearāta, stearīnskābes, nātrija kroskarmelozes, nātrija cietes glikolāta, krospovidona, saharozes, augu sveķiem, laktozes, metilcelulozes, povidona, karboksimetilcelulozes, kukurūzas cietes, modificētas cietes, fibersola, želatīna, hidroksiipropilmetilcelulozes un to maisījumiem.

4. Līdzeklis izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt farmaceitiski pieņemamās palīgvielas un/vai nesēji ir izvēlēti no ūdens, minerālās eļļas, etilēnglikola, propilēnglikola, lanolīna, glicerīlsteāta, sorbitānsteāta, izopropilmiristāta, izopropilpalmitāta, acetona, glicerīna, fosfatidilholīna, nātrija holāta un etanola.

5. Līdzeklis izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt farmaceitiski pieņemamās palīgvielas un/vai nesēji ir papildus izvēlēti no vismaz viena koemulgatora, kas satur oksietilēnētu sorbitānmonostearātu, taukspiirtus, tādus kā stearīlspiirts vai cetilspiirts, vai taukskābju esterus un poliols, tādus kā glicerīlsteāts.

6. Līdzeklis izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir (i) pārtikas produkts vai (ii) farmaceitiska kompozīcija.

7. Līdzeklis izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt fruktozes nepanesamība ir intesīnāla fruktozes nepanesamība.

8. Līdzeklis izmantošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt intestinālā fruktozes nepanesamība ir fruktozes uzsūkšanās traucējuma izraisītā.

(51) **B61L 3/12**^(2006.01) (11) **2295306**
(21) 10305913.5 (22) 25.08.2010
(43) 16.03.2011
(45) 19.07.2017
(31) 0955969 (32) 02.09.2009 (33) FR
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) MERLIN, Matthieu, Jean, Joseph, FR
HAUSMANN, François, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **DZELZCEĻA DROŠĪBAS IEKĀRTA UN METODE
RAILWAY SAFETY INSTALLATION AND METHOD**

(57) 1. Dzelzceļa drošības iekārta, kas izraisa vilciena (2) bremzēšanu, braucot pa sliežu ceļu (4), pabraucot garām sliežu ceļa malā esošai signalizācijas iekārtai (10; 110), minētās signalizācijas iekārtas stāvoklī kontrolējot attālināti no kontrolpunkta (20), kura satur:

- uz zemes esošu ierīci (30), kura satur kodētāju (32; 132), kas ietver telegrammu ģenerēšanas līdzekļus un vismaz vienu signālpasteni (34, 36; 134, 136), kas atrodas uz sliežu ceļa, netālu no attiecīgās signalizācijas iekārtas sliežu ceļa malā, kas savienota ar kodētāju un ietver radiosignāla pārraidīšanas līdzekļus, kas atbilst kodētāja radītājam telegrammām; un
- uz borta esošu ierīci (31), kas atbilst ETCS [Eiropas vilcienū kontroles sistēmas] standartam, kas satur antenu (42), kura var uztvert signālpasteņa pārraidīto radio signālu, un aprēķināšanas un iedarbināšanas ierīci (44), kas pievienota antenai, kas var apstrādāt uztverto radiosignālu un ietver vilciena bremzēšanas sistēmas iedarbināšanas līdzekļus,

kuru raksturo tas, ka kodētāja ģenerēšanas līdzekļi ir pielāgoti tā, ka, kad uz borta esošā ierīce ir "ETCS Līmeņa 0" režīmā un sliežu ceļa malā esošā signalizācijas iekārta ir "stop" stāvoklī, ģenerē "stop" veida telegrammu, kas saderīga ar ETCS standartu, kas satur "stop" parametru, un ar to, ka uz borta esošās ierīces aprēķināšanas un iedarbināšanas bloks var interpretēt minēto "stop" parametru kā komandu, lai ierosinātu vilciena bremzēšanu, uz borta esošajai ierīcei paliekot "ETCS Līmeņa 0" režīmā.

2. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, kuru raksturo tas, ka tad, kad uz borta esošā ierīce (31) ir "ETCS Līmeņa 0" režīmā un sliežu ceļa malā esošā signalizācijas iekārta (10; 110) ir "stop" stāvoklī, minētā "stop" tipa telegramma, kas ir saderīga ar ETCS standartu, satur vismaz vienu 65. tipa datu paketi, pagaidu ātruma ierobežojumu, kā "stop" parametru, ar ātruma parametru, kas iestatīts uz 0 km/h.

3. Iekārta saskaņā ar 2. pretenziju, kuru raksturo tas, ka tad, kad uz borta esošā ierīce (31) ir "ETCS Līmeņa 0" režīmā un sliežu ceļa malā esošā signalizācijas iekārta (10; 110) ir "stop" stāvoklī, minētā "stop" tipa telegramma, kas ir saderīga ar ETCS standartu, papildus satur 72. tipa datu paketi, signāla atkārtošānu vadītāja kabīnē ar informatīvo ziņojumu vadītājam, kas norāda, ka "stop" signāls ir padots.

4. Iekārta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kuru raksturo tas, ka, kad uz borta esošā ierīce (31) ir "ETCS Līmeņa 0" režīmā un sliežu ceļa malā esošā signalizācijas iekārta (10; 110) ir "garāmbraukšanas" stāvoklī, kodētāja ģenerēšanas līdzekļi var ģenerēt "garāmbraukšanas" tipa telegrammu, kas ir saderīga ar ETCS standartu, kura satur vismaz vienu 3. tipa datu paketi ar valsts sliežu ceļa parametriem.

5. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kuru raksturo tas, ka kodētāja ģenerēšanas līdzekļi, kad uz borta esošā ierīce (31) ir "ETCS Līmeņa 0" režīmā un sliežu ceļa malā esošā signalizācijas iekārta (10; 110) ir "uzmanību" stāvoklī, spēj ģenerēt "uzmanību" tipa telegrammu, kas ir saderīga ar ETCS standartu, kas ietver 72. tipa datu paketi signāla atkārtošānu vadītāja kabīnē ar informācijas ziņojumu vadītājam, norādot, ka nākamā sliežu ceļa malā esošā signalizācijas iekārta ir "stop" stāvoklī.

6. Iekārta saskaņā ar 5. pretenziju, kuru raksturo tas, ka "uzmanību" tipa telegramma papildus satur parametru apstiprināšanai noteiktā laikā, kas ir vienāds ar laika intervālu, un ar to, ka uz borta esošās ierīces (31) aprēķināšanas un iedarbināšanas bloks (44) spēj izraisīt vilciena (2) avārijas bremzēšanu, ja vilciena vadītājs neapstiprina informācijas ziņojumu laika intervālā, kura garums atbilst minētajam apstiprināšanas parametram, kas sākas tad, kad pārraida vadītāja kabīnes signālu.

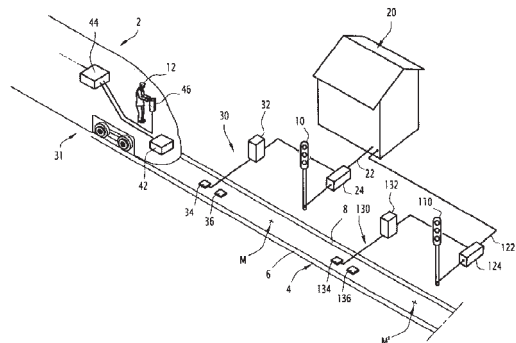
7. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kuru raksturo tas, ka tad, kad uz borta esošā ierīce (31) ir "ETCS Līmeņa 0" režīmā un uz zemes esošā ierīce (30) ir pazeminātā režīmā, signālpasteņi (34; 134) spēj pārraidīt radiosignālu, kura sastāvā ir "nedarbojas" tipa telegramma, kas ir saderīga ar ETCS standartu, ietverot vismaz vienu 72. tipa signāla paketi vadītāja kabīnei ar informāciju vadītājam, kas norāda, ka dzelzceļa drošības sistēma nedarbojas.

8. Iekārta saskaņā ar 6. pretenziju vai 7. pretenziju, kuru raksturo tas, ka "uzmanību" tipa telegramma un/vai "nedarbojas" tipa telegramma papildus satur 3. tipa datu paketi ar valsts dzelzceļa parametriem.

9. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kuru raksturo tas, ka telegramma, ko ģenerē ar kodētāja (32; 132) ģenerēšanas līdzekļiem, neietver ar sliežu ceļa topoloģiju saistītu informāciju.

10. Vilciena bremzēšanas metode, braucot pa sliežu ceļu (4), ko realizē iekārta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, pabraucot garām sliežu ceļa signalizācijas elementam (10; 110), kuru raksturo tas, ka minētais sliežu ceļš ir aprīkots ar ierīci (30), kas satur kodētāju (32; 132) un vismaz vienu signālpasteni (34, 36; 134, 136) radiosignāla pārraidīšanai, kodētājs ir savienots ar līniju (22) sliežu ceļa malā esošas signalizācijas iekārtas stāvoklja kontrolei, un minētais vilciens ir aprīkots ar ierīci (31), kas atbilst ETCS standartam, kas satur antenu (42), kas var uztvert signālpasteņa pārraidīto radiosignālu, un aprēķināšanas un iedarbināšanas bloku (44), kas savienots ar antenu, kas spēj apstrādāt uztverto radio signālu un ietver vilciena bremzēšanas sistēmas iedarbināšanas līdzekļus, šī metode satur soļus, kas ietver:

- "stop" tipa telegrammas, kas ir saderīga ar ETCS standartu, kas satur "stop" parametru, ģenerēšanu, izmantojot kodētāju, kad sliežu ceļa malā esošā signalizācijas iekārta ir "stop" stāvoklī;
- radiosignāla pārraidīšanu, kas atbilst "stop" telegrammai, izmantojot signālpasteni; kad uz borta esošā ierīce ir "ETCS Līmeņa 0" režīmā,
- nosūtītā radiosignāla uztveršanu ar uz borta esošās ierīces antenu;
- saņemta signāla apstrādi, "stop" parametra iegūšanai no tā; un
- vilciena bremzēšanas sistēmas iedarbināšanas ierosināšanu, iebūvētajai ierīcei paliekot "ETCS Līmeņa 0" režīmā.



(51) **A61K 31/428**^(2006.01) (11) **2303330**
A61K 31/135^(2006.01)
A61P 25/16^(2006.01)
(21) 09758025.2 (22) 07.06.2009
(43) 06.04.2011
(45) 15.11.2017
(31) 59326 P (32) 06.06.2008 (33) US
(86) PCT/IL2009/000567 07.06.2009
(87) WO2009/147681 10.12.2009

- (73) Pharma Two B Ltd., 3 Pekeris Street, Park Tamar, 76702 Rehovot, IL
(72) LAMENDS DORF, Itschak, IL
SELA, Yoram, IL
(74) Gevers & Ores, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA,
Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **FARMACEITISKAS KOMPOZĪCIJAS PĀRKINSONA SLIMĪBAS ĀRSTĒŠANAI**
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE

(57) 1. Farmaceutiska kompozīcija izmantošanai Pārkinsona slimības ārstēšanā, kas ietver farmaceutiski pieņemamu nesēju un noteiktas devas pramipeksola un rasagilīna kombināciju, kur noteiktās devas kombinācija satur no 0,01 līdz 6 mg pramipeksola un no 0,05 līdz 1,0 mg rasagilīna.

2. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur minētā kompozīcija satur kontrolētas izdalīšanās pramipeksolu un kontrolētas izdalīšanās rasagilīnu, kur noteiktās devas kombinācija satur no 0,06 mg līdz mazāk par 1,5 mg pramipeksola un no 0,06 mg līdz mazāk par 1,0 mg rasagilīna.

3. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 2. pretenziju, kur noteiktās devas kombinācija satur no 0,1 mg līdz mazāk par 1,5 mg pramipeksola un no 0,1 mg līdz mazāk par 1,0 mg rasagilīna.

4. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 2. pretenziju, kur noteiktās devas kombinācija satur pramipeksola devu, kas izvēlēta no 0,06, 0,08, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,1, 1,2, 1,3 un 1,4 mg, un rasagilīna devu, kas izvēlēta no 0,06, 0,08, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8 un 0,9 mg.

5. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai tabletes, kapsulas, zāļu maisiņa, perorāli sairstošas plēves, oblatu vai ilgstošas darbības injekciju sistēmas formā.

- (57) 1. Farmaceutiska kompozīcija tabletes formā, kas satur:
a. 34,1 masas % cietas dispersijas, rēķinot pēc kompozīcijas masas, turklāt dispersija satur 80 masas % būtībā amorfa N-[2,4-bis(1,1-dimetiletil)-5-hidroksifenil]-1,4-dihidro-4-oksohinolīn-3-karboksamīda (savienojums 1), rēķinot pēc dispersijas masas, 19,5 masas % HPMCAS, rēķinot pēc dispersijas masas, un 0,5 masas % SLS, rēķinot pēc dispersijas masas,
b. 30,5 masas % mikrokristāliskas celulozes, rēķinot pēc kompozīcijas masas,
c. 30,4 masas % laktozes, rēķinot pēc kompozīcijas masas,
d. 3 masas % nātrija kroskarmelozes, rēķinot pēc kompozīcijas masas,
e. 0,5 masas % SLS, rēķinot pēc kompozīcijas masas,
f. 0,5 masas % koloidāla silīcija dioksīda, rēķinot pēc kompozīcijas masas, un
g. 1,0 masas % magnija stearāta, rēķinot pēc kompozīcijas masas.

2. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt farmaceutiskā kompozīcija ir apvalkota tablete.

3. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt apvalkotā tablete ir krāsaina.

4. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt farmaceutiskā kompozīcija ir tablete, kas ir pārklāta ar krāsvielu, vaskota un tad, izmantojot piemērotu tinti, marķēta ar logo, kādu citu attēlu un/vai tekstu.

5. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt tablete satur 150 mg savienojuma 1.

6. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt tablete satur 100 mg savienojuma 1.

7. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai lietošanai slimības ārstēšanā vai smaguma samazināšanā pacientam, turklāt minētā slimība ir izvēlēta no cistiskās fibrozes, astmas, smēķēšanas izraisītas hroniskas obstruktīvas plaušu slimības (HOPS), hroniska bronhīta, rinosinusa, aizcietējuma, pankreatīta, aizkuņģa dziedzera mazspējas, iedzimta divpusēja sēklvadu trūkuma (CBAVD) izraisītas vīriešu neauglības, vieglas pakāpes plaušu slimības, idiopātiska pankreatīta, alerģiskas bronhopulmonālas aspergillozes (ABPA), aknu slimības, iedzimtas emfizēmas, iedzimtas hemohromatozes, koagulācijas-fibrinolīzes traucējumiem, tādiem kā proteīna C deficīts, 1. tipa iedzimtas angiodēmas, lipīdu vielmaiņas traucējumiem, tādiem kā ģimenes hiperholesterinēmija, 1. tipa hilomikronēmija, abetalipoproteinēmija, lizosomālās uzkrāšanās slimībām, tādām kā I šūnu slimība/pseido Hurleres slimība, mukopolisaharidozes, Sandhofs/Teja-Saksa slimība, 2. tipa Krieglara-Najara sindroms, poliendokrinopātijas/hiperinsulinēmijas, cukura diabēta, Larona sindroma, mieloperoksīdāzes deficīta, primāras hipoparatiroides, melanomas, 1. tipa ogļhidrātu deficīta glikoproteīnu sindroma (CDG glycanosis), iedzimtas hipertirozes, nepilnīgas osteogēneses, iedzimtas hipofibrinogēnēmijas, *alfa*-1-antihimotripsīna (ACT) deficīta, bezcukura diabēta (DI), neirohipofizāra DI, nefrogēna DI, Šarko-Marī-Tūta sindroma, Pali-ceusa-Mercbaha slimības, neirodeģeneratīvām slimībām, tādām kā Alcheimera slimība, Pārkinsona slimība, amiotrofā laterālā skleroze, progresējoša supranukleārā paralīze, Pika slimība, dažādiem ar poliglutamīnu saistītiem neiroloģiskiem traucējumiem, tādiem kā Huntingtona slimība, 1. tipa spinocerebrālā ataksija, spināla un bulbāra muskuļu atrofija, Ho sindroms (*dentatorubral pallidoluyian atrophy*) un miotoniska distrofija, kā arī sūkļveida encefalopātijām, tādām kā iedzimtā Kreicfelda-Jakoba slimība (prionu proteīnu pārstrādes defekta dēļ), Fābri slimības, Gerstmaņa-Štroislera-Šeinkera sindroma, HOPS, sausās acs sindroma un Šēgrēna sindroma, osteoporozes, osteopēnijas, Gorama sindroma, hlorā kanālopātijām, tādām kā iedzimta miotonija (Tomsona un Bekera formas), III tipa Bārtera sindroma, Denta sindroma, hiperekpleksijas, epilepsijas, lizosomālās uzkrāšanās slimības, Eindželmana sindroma un primāras ciliāras diskinezijas (PCD), kas ir termins pārmantotiem skropstiņepitēlija skropstiņu struktūras un/vai funkcijas traucējumiem, ieskaitot PCD ar *situs inversus* (zināms arī kā Kartagenera sindroms), PCD bez *situs inversus* un ciliāru aplāziju.

8. Farmaceutiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētā slimība ir cistiskā fibroze.

9. Farmaceutiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētā pacienta cistiskās fibrozes transmembrānas receptors (CFTR) ir ar ΔF508 mutāciju.

- (51) **A61K 47/32**^(2006.01) (11) **2328618**
A61K 9/16^(2006.01)
A61K 9/20^(2006.01)
A61K 9/28^(2006.01)
A61K 31/47^(2006.01)
(21) 09789125.3 (22) 13.08.2009
(43) 08.06.2011
(45) 29.11.2017
(31) 146163 P (32) 21.01.2009 (33) US
88801 P 14.08.2008 US
183345 P 02.06.2009 US
88704 P 13.08.2008 US
90096 P 19.08.2008 US
181527 P 27.05.2009 US
(86) PCT/US2009/004629 13.08.2009
(87) WO2010/019239 18.02.2010
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) ROWE, William, US
HURTER, Patricia, US
YOUNG, Christopher, US
DINEHART, Kirk, US
VERWIJS, Marinus, Jacobus, US
OVERHOFF, Kirk, US
GROOTENHUIS, Peter, D., J., US
BOTFIELD, Martyn, US
GROSSI, Alfredo, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
(54) **N-[2,4-BIS(1,1-DIMETILETIL)-5-HIDROKSIFENIL]-1,4-DI-HIDRO-4-OKSOHINOLĪN-3-KARBOKSAMĪDA FARMA-CEITISKA KOMPOZĪCIJA UN TĀS IEVADĪŠANA PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF N-[2,4-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-5-HYDROXYPHENYL]-1,4-DIHYDRO-4-OXOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE AND ADMINISTRATION THEREOF**

10. Farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētā pacienta cistiskās fibrozes transmembrānas receptors (CFTR) ir ar R117H mutāciju.

11. Farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētā pacienta cistiskās fibrozes transmembrānas receptors (CFTR) ir ar G551D mutāciju.

12. Farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 11. pretenzijai, turklāt tablete ir perorāli ievadāma pacientam vienreiz dienā vai ik pēc 12 stundām.

13. Farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt tablete ir perorāli ievadāma ik pēc 12 stundām.

(51) **C07K 16/30**^(2006.01)

(11) **2342234**

(21) 09778564.6

(22) 16.09.2009

(43) 13.07.2011

(45) 15.11.2017

(31) 08016277

(32) 16.09.2008 (33) EP

97453 P

16.09.2008 US

(86) PCT/EP2009/006704

16.09.2009

(87) WO2010/031551

25.03.2010

(73) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE

(72) SAHIN, Ugur, DE

TÜRECI, Özlem, DE

KOSLOWSKI, Michael, DE

MITNACHT-KRAUS, Rita, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB, Hansastraße 32, 80686 München, DE

Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV

(54) **MONOKLONĀLAS ANTI-GT468 ANTIVIELAS VĒŽA ĀRSTĒŠANAI**

MONOCLONAL ANTI-GT468 ANTIBODIES FOR TREATMENT OF CANCER

(57) 1. Antiviela, kas izvēlēta no grupas, kura sastāv no:

(i) antivielas, kas tiek producēta vai ir iegūstama no klona, kas ir deponēts ar piekļuves numuru DSM ACC2944 (51-1A-1),

(ii) antivielas, kas ir antivielas saskaņā ar (i) himerizēta vai humanizēta forma, un

(iii) antivielas, kas satur antivielas saskaņā ar (i) antigēnu saistošo daļu vai antigēnu saistošo fragmentu, turklāt minētā antiiviela saistās ar polipeptīdu, kas sastāv no aminoskābju sekvences saskaņā ar SEQ ID NO: 2 no sekvenču saraksta un inhibē minēto polipeptīdu ekspresējošu šūnu proliferāciju.

2. Hibridoma, kas izvēlēta no grupas, kura sastāv no:

(i) hibridomas, kas producē antiivielu saskaņā ar 1. pretenziju, un

(ii) hibridomas, kas deponēta ar piekļuves numuru DSM ACC2944 (51-1A-1).

3. Konjugāts, kas satur antiivielu saskaņā ar 1. pretenziju kopā ar terapeitisku līdzekli, vēlams toksīnu, radioizotopu, zāļu līdzekli vai citotoksisku līdzekli.

4. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur antiivielu saskaņā ar 1. pretenziju un/vai konjugātu saskaņā ar 3. pretenziju, un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

5. Antiviela saskaņā ar 1. pretenziju un/vai konjugāts saskaņā ar 3. pretenziju izmantošanai ar audzēju saistītas slimības vai traucējuma, kas raksturīgs ar šūnām, kuras ekspresē polipeptīdu, kas sastāv no aminoskābju sekvences saskaņā ar SEQ ID NO: 2 no sekvenču saraksta, un/vai raksturīgs ar minētā polipeptīda asociēšanos ar to šūnu virsmu pacientam, ārstēšanas metodē.

6. Antiviela vai konjugāts izmantošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt minētā ārstēšanas metode ir (i) minēto šūnu augšanas inhibēšanas metode, (ii) minēto šūnu nonāvēšanas metode vai (iii) minēto šūnu metastātiskas izplatīšanās inhibēšanas metode.

7. Antiviela vai konjugāts izmantošanai saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, turklāt slimība vai traucējums ir vēzis.

8. Antiviela vai konjugāts izmantošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt vēzis ir izvēlēts no grupas, kura sastāv no krūts vēža, plaušu vēža, kuņģa vēža, olnīcu vēža, hepatocelulāra vēža,

resnās zarnas vēža, aizkuņģa dziedzera vēža, barības vada vēža, galvas un kakla vēža, nieru vēža, it sevišķi nieru šūnu karcinomas, priekšdziedzera vēža, aknu vēža, melanomas, sarkomas, mielomas, neiroblastomas, placentas hiorokarcinomas, dzemdes kakla vēža un vairogdziedzera vēža un to metastātiskajām formām, un metastātiska vēža plaušās.

(51) **A61K 31/7125**^(2006.01)

(11) **2379084**

C07H 21/00^(2006.01)

A61K 31/7088^(2006.01)

A61P 9/10^(2006.01)

C12N 15/113^(2010.01)

(21) 09821293.9

(22) 15.10.2009

(43) 26.10.2011

(45) 22.11.2017

(31) 105772 P

(32) 15.10.2008 (33) US

174461 P

30.04.2009 US

(86) PCT/US2009/060922

15.10.2009

(87) WO2010/045509

22.04.2010

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) FREIER, Susan, M., US

MONIA, Brett, P., US

ZHANG, Hong, US

ZHAO, Chenguang, US

CROSBY, Jeffrey, R., US

SIWKOWSKI, Andrew, M., US

(74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **FAKTORA 11 EKSPRESIJAS MODULĒŠANA**

MODULATION OF FACTOR 11 EXPRESSION

(57) 1. Savienojums, kas satur modificētu oligonukleotīdu, kas sastāv no 18 līdz 24 saistītiem nukleozīdiem un satur nukleobāzu sekvenci, kas satur fragmentu ar vismaz 8 blakusesošām nukleobāzēm, kas ir 100 % komplementārs SEQ ID NO: 1 nukleobāzu 1275 līdz 1318 tāda paša garuma fragmentam, turklāt modificētā oligonukleotīda nukleobāzu sekvence ir 100 % komplementāra SEQ ID NO: 1 tāda paša garuma fragmentam un turklāt savienojums spēj inhibēt cilvēka faktora 11 ekspresiju.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar:

(i) nukleobāzu sekvenci, kas satur vismaz 8, vismaz 10, vismaz 12, vismaz 14, vismaz 16, vismaz 18 vai 20 blakusesošas nukleobāzes no SEQ ID NO: 223, 217, 51, 52, 53, 114, 115, 213, 214, 215, 216, 218, 219, 220, 221, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268 vai 269.

3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju ar nukleobāzu sekvenci, kas satur vismaz 8, vismaz 10, vismaz 12, vismaz 14, vismaz 16, vismaz 18 vai 20 blakusesošas nukleobāzes no SEQ ID NO: 223 vai 217.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt modificētais oligonukleotīds sastāv no 19 līdz 22 vai 20 saistītiem nukleozīdiem.

5. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas sastāv no modificēta vienpavediena oligonukleotīda.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt vismaz viena starpnukleozīdu saite ir modificēta starpnukleozīdu saite un turklāt katra starpnukleozīdu saite eventuāli ir fosfortioāta starpnukleozīdu saite.

7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt vismaz viens nukleozīds satur modificētu cukuru.

8. Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt:

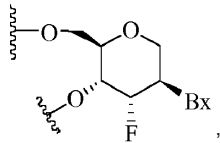
(a) vismaz viens modificētais cukurs ir bicikliskais cukurs, turklāt eventuāli:

(i) minētais vismaz viens bicikliskais cukurs satur 4'-(CH₂)_n-O-2' tilptiņu, turklāt n ir 1 vai 2; vai

(ii) minētais vismaz viens bicikliskais cukurs satur 4'-CH(CH₃)-O-2' tilptiņu; vai

(b) vismaz viens modificētais cukurs satur 2'-O-metoksietilgrupu.

9. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur vismaz vienu tetrahidropirāna modificētu nukleozīdu, turklāt tetrahidropirāna gredzens aizvieto furanozes gredzenu un turklāt eventuāli minētais vismaz viens tetrahidropirāna modificētais nukleozīds ir ar šādu struktūru:



kurā Bx ir eventuāli aizsargāta heterocikliskas bāzes daļa.

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt vismaz viens nukleozīds satur modificētu nukleobāzi un turklāt eventuāli modificētā nukleobāze ir 5-metilcitozīns.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt modificētais oligonukleotīds satur:

(i) iekšējo segmentu, kas sastāv no saistītiem dezoksīnukleozīdiem;

5' gala segmentu, kas sastāv no saistītiem nukleozīdiem;

3' gala segmentu, kas sastāv no saistītiem nukleozīdiem;

turklāt iekšējais segments ir novietots tieši blakus un starp 5' gala segmentu un 3' gala segmentu un turklāt katra gala segmenta nukleozīds satur modificētu cukuru;

vai

(ii) iekšējo segmentu, kas sastāv no desmit saistītiem dezoksīnukleozīdiem;

5' gala segmentu, kas sastāv no pieciem saistītiem nukleozīdiem;

3' gala segmentu, kas sastāv no pieciem saistītiem nukleozīdiem;

turklāt iekšējais segments ir novietots tieši blakus un starp 5' gala segmentu un 3' gala segmentu, turklāt katra gala segmenta katrs nukleozīds satur 2'-O-metoksietilcukuru; un turklāt katra starpnukleozīdu saite ir fosfortioāta starpnukleozīdu saite; un turklāt katrs citozīns ir 5-metilcitozīns.

12. Modificēts vienpavediena oligonukleotīds, kas sastāv no 20 saistītiem nukleozīdiem un ir ar nukleobāzu sekvenci, kas satur 20 blakusesošas nukleobāzes ar SEQ ID NO: 223 vai 217, un turklāt modificētais oligonukleotīds satur:

iekšējo segmentu, kas sastāv no desmit saistītiem dezoksīnukleozīdiem;

5' gala segmentu, kas sastāv no pieciem saistītiem nukleozīdiem;

3' gala segmentu, kas sastāv no pieciem saistītiem nukleozīdiem;

turklāt iekšējais segments ir novietots tieši blakus un starp 5' gala segmentu un 3' gala segmentu, turklāt katra gala segmenta katrs nukleozīds satur 2'-O-metoksietilcukuru, turklāt vismaz viena starpnukleozīdu saite ir fosfortioāta starpnukleozīdu saite un katrs citozīns ir 5-metilcitozīns.

13. Modificēts vienpavediena oligonukleotīds saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt katra starpnukleozīdu saite ir fosfortioāta starpnukleozīdu saite.

14. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai vai modificēts vienpavediena oligonukleotīds saskaņā ar 12. vai 13. pretenziju, turklāt savienojums vai modificētais vienpavediena oligonukleotīds ir konjugēts antisensa savienojums.

15. Kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. un 14. pretenziju vai tā sāli, vai modificētu vienpavediena oligonukleotīdu saskaņā ar jebkuru no 12. līdz 14. pretenzijai vai tā sāli un farmaceitiski pieņemamu nesēju, vai atšķaidītāju, turklāt sāls eventuāli ir nātrija sāls un/vai farmaceitiski pieņemamais atšķaidītājs ir ar fosfātu buferēts šķīdums (FBS).

16. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. un 14. pretenziju, modificēts vienpavediena oligonukleotīds saskaņā ar jebkuru no 12. līdz 14. pretenzijai vai kompozīcija saskaņā ar 15. pretenziju lietošanai terapijā.

17. Savienojums, modificēts vienpavediena oligonukleotīds vai kompozīcija saskaņā ar 16. pretenziju lietošanai:

(i) trombemboliska rakstura komplikāciju ārstēšanā vai profilaksē, turklāt trombemboliskā rakstura komplikācijas ir eventuāli izvēlētas no dziļo vēnu trombozes, plaušu embolijas, miokarda infarkta un triekas, vai

(ii) asinsreces traucējumu ārstēšanā.

(51) **E04F 15/02**^(2006.01)

E04G 23/02^(2006.01)

(11) **2397624**

(21) 11168873.5

(22) 07.06.2011

(43) 21.12.2011

(45) 15.11.2017

(31) 102010023922

(32) 16.06.2010

(33) DE

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT

(72) STÖCKL, Paul, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **SISTĒMA UN METODE GRĪDAS SEGUMA VEIDOŠANAI NO STANDARTA PANEĻIEM UN VISMAZ VIENA NOMAINĀMA PANEĻA**

SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A FLOOR COVERING FROM STANDARD PANELS AND AT LEAST ONE EXCHANGE PANEL

(57) 1. Sistēma (1, 170) peldošas grīdas seguma (2, 100) veidošanai,

- kam ir vairāki līdzīgi standarta paneļi (6, 101) un vismaz viens nomaināms panelis (3, 110) standarta paneļa nomainīgai,

- turklāt katram standarta panelim (6, 101) ir divās pretējās šaurajās pusēs (7, 8, 102, 103) vismaz pirmais un otrais savienojamais profils (9, 10, 104, 105), kas konstruēti savstarpēji atbilstoši un var tikt savienoti kopā, un

- turklāt nomaināmajam panelim (3, 110) ir pirmais savienojamais profils (13, 116), kas konstruēts tā, ka tas atbilst standarta paneļa (6, 101) pirmajam savienojamajam profilam (9, 104) un var tikt savienots ar to, raksturīga ar to, ka

- nomaināmais panelis (3, 110) atšķiras no standarta paneļiem (6, 101) un satur vismaz vienu paneļa korpusu (11, 120) un vismaz vienu savienojamo elementu (12, 112),

- nomaināmā paneļa (3, 110) pirmo savienojamo profilu (13, 119) vismaz daļēji veido savienojamais elements (12, 112), un

- savienojamajam elementam (12, 112) un paneļa korpusam (11, 120) ir atbilstošie fiksējošie profili (33, 34, 121, 122), kuri var tikt mehāniski nofiksēti kopā ar būtībā vertikālu paneļa korpusa (11, 120) kustību.

2. Sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka nomaināmā paneļa (3, 110) un standarta paneļa (6, 101) pirmie savienojamie profili (9, 13, 104, 116) ir konstruēti tā, ka tos var nofiksēt kopā perpendikulāri pirmajiem savienojamajiem profiliem (9, 13, 104, 106) vertikālajā virzienā (V) un horizontālajā virzienā (H).

3. Sistēma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka savienojamā elementa (12, 112) un paneļa korpusa (11, 120) fiksējošie profili (33, 34, 121, 122) ir konstruēti tā, ka tos vertikālajā virzienā (V) un horizontālajā virzienā (H) var nofiksēt kopā perpendikulāri fiksējošajiem profiliem (33, 34, 121, 122).

4. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka savienojamajam elementam (12, 112) ir stiprinātājskrūve (35, 124) sprostveida savienojuma veidošanai, labāk būtībā vertikālajā virzienā (V), ar paneļa korpusu (11, 120).

5. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka

- savienojamā elementa (12, 112) un paneļa korpusa (11, 120) fiksējošajam profilam (33, 34, 121, 122) ir divas savienotā stāvoklī esošas kopā darbojošās pirmās sakrītošās virsmas (46, 47, 135, 136), un

- pirmās sakrītošās virsmas (46, 47, 135, 136) ir konstruētas tā, ka, kad tās ir savienotas, paneļa korpusa (11, 120) ar pirmo sakrītošo virsmu (46, 135) balstās uz savienojamā elementa (12, 112) pirmās sakrītošās virsmas (47, 136).

6. Sistēma saskaņā ar 5. pretenziju, raksturīga ar to, ka

- savienojamā elementa (12, 112) vai paneļa korpusa (11, 120) pirmā sakrītošā virsma (46, 47, 135, 136) ir izveidota uz būtībā vertikāli orientētās sakrītošās rievas (51, 133) rievas pamata, un

- paneļa korpusa (11, 120) vai savienojamā elementa (12, 112) pirmā sakrītošā virsma (46, 47, 135, 136) ir izveidota uz būtībā vertikāli orientētās sakrītošās atsperes (48, 131).

7. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, raksturīga ar to, ka

- savienojošajam elementam (12, 112) un paneļa korpusam (11, 120) ir divas otrās sakrītošās virsmas (49, 50, 137, 138), un

- otrās sakrītošās virsmas (49, 50, 137, 138) ir konstruētas tādā veidā: kad tās ir savienotas, otrās sakrītošās virsmas (49, 50, 137, 138) izraisa fiksāciju horizontālajā noņemšanas virzienā perpendikulāri fiksējošajiem profiliem (33, 34, 121, 122).

8. Sistēma saskaņā ar 7. pretenziju, raksturīga ar to, ka savienojošā elementa (12, 112) vai paneļa korpusa (11, 120) otrā sakrītošā virsma (49, 50, 137, 138) ir izveidota pie, vēlams, iekšējās sakrītošās rievās (51, 133) rievās malas vai sakrītošās atspere (48, 131) atspere malas.

9. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, raksturīga ar to, ka

- nomaināmajam panelim (110) ir otrais savienojošais profils (147), kurš atbilst otrajam standarta paneļa (101) savienojošajam profilam (105),

- nomaināmā paneļa (110) otrais savienojošais profils (147) daļēji tiek veidots ar nomaināmā paneļa (110) atsevišķo papildu atspere (113),

- papildu atspere (113) un paneļa korpus (120) ir konstruēti tā, lai savienotu nomaināmā paneļa (110) otro savienojošo profilu (147) ar blakus esošā standarta paneļa (101) otro savienojošo profilu (105) ar būtībā vertikālu paneļa korpusa (120) kustību.

10. Sistēma saskaņā ar 9. pretenziju, raksturīga ar to, ka papildu atsperei (113) ir stiprinātājskrūve (124) sprostveida savienojuma veidošanai ar paneļa korpusu (120), labāk būtībā vertikālajā virzienā.

11. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 10. pretenzijai, raksturīga ar to, ka

savienojošā elementa (12, 112) un/vai papildu atspere (113) stiprinātājskrūvei blakus ir paredzēta elastības rievā (43, 129, 157), kas labāk ir aizpildīta ar elastīgu materiālu (130, 158).

12. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 11. pretenzijai, raksturīga ar to, ka savienojošā elementa (112) un/vai papildu atspere (113) stiprinātājskrūvei (124, 153) ir sašaurinājums (128, 159), kas veido šarnīru.

13. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 12. pretenzijai, raksturīga ar to, ka papildu atsperei (113) vēlams ir vismaz viena saduras plakne (150, 151, 152) katrā gadījumā saduras veidošanai ar papildu atspere (113) attiecībā pret standarta paneļa (101) otro savienojošo profilu (105) vertikālajā un horizontālajā virzienā (V, H).

14. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, raksturīga ar to, ka

- standarta paneļiem divās papildu pretējās šaurajās pusēs katram ir trešais un ceturtais savienojošais profils, kas konstruēti tā, ka savstarpēji atbilst viens otram,

- turklāt nomaināmajam panelim ir trešais savienojošais profils, kas konstruēts tā, ka atbilst standarta paneļa trešajam savienojošajam profilam,

- turklāt nomaināmais panelis satur otro savienojošo elementu, kas vismaz daļēji veido trešo savienojošo profilu,

- turklāt otrajam savienojošajam elementam un paneļa korpusam ir attiecīgie fiksējošie profili, kas var tikt mehāniski nofiksēti kopā ar būtībā vertikālo paneļa korpusa kustību.

15. Grīdas segums (2, 100), kurš tiek klāts tā, lai tas būtu peldošs un kuram ir vismaz viens nomaināmais panelis (3, 110), raksturīgs ar to, ka grīdas segums (2, 100) satur sistēmu (1, 170) saskaņā ar vismaz vienu no 1. līdz 14. pretenzijai.

16. Metode vismaz viena peldošās grīdas seguma (2, 100) standarta paneļa (6, 101) nomaiņai ar vismaz vienu nomaināmo paneli (3, 110), kurš atšķiras no standarta paneļiem,

- turklāt katram standarta panelim (6, 101) ir divās pretējās šaurajās pusēs (7, 8, 102, 103) pirmais un otrais savienojošais profils (9, 10, 104, 105), kas konstruēti kā savstarpēji atbilstoši un var tikt savienoti kopā, un

- turklāt nomaināmais panelis (3, 110) satur vismaz vienu paneļa korpusu (11, 120) un vismaz vienu savienojošo elementu (12, 112),

- turklāt vismaz viens standarta panelis (6, 101) tiek noņemts no grīdas seguma (2, 100) kompozīta,

raksturīga ar to, ka

- pirmais standarta paneļa (6, 101) savienojošais profils (9, 104) kas sākotnēji piegulēja pie noņemtā standarta paneļa (6, 101), ir savienots ar nomaināmā paneļa (3, 110) savienojošo elementu (12, 112), un

- paneļa korpus (11, 120) pēc tam tiek mehāniski nofiksēts ar savienojošo elementu (12, 112) ar būtībā vertikālo paneļa korpusa (11, 120) kustību.

17. Metode saskaņā ar 16. pretenziju,

- turklāt nomaināmajam panelim (101) ir vismaz viena papildu atspere (113),

- turklāt papildu atspere (113) tiek ielikta papildu standarta paneļa otrā savienojošā profila (105) rievā (148), kas sākotnēji piegulēja pie noņemtā standarta paneļa (101), un

- turklāt nomaināmā paneļa (110) otrais savienojošais profils (147) tiek mehāniski nofiksēts pie turpmākā standarta paneļa (101) otrā savienojošā profila (105), kurš sākotnēji piegulēja pie noņemtā standarta paneļa (101), ar būtībā vertikālo paneļa korpusa (120) kustību.

(51) **A01N 47/12**^(2006.01)

A01N 43/44^(2006.01)

A01P 1/00^(2006.01)

A01N 25/22^(2006.01)

A01N 59/12^(2006.01)

C08K 5/3412^(2006.01)

C08K 5/205^(2006.01)

C09D 5/14^(2006.01)

C08L 67/06^(2006.01)

(21) 10710048.9

(43) 08.02.2012

(45) 08.11.2017

(31) 09157103

(86) PCT/EP2010/053872

(87) WO2010/112387

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) BÖTTCHER, Andreas, DE

KOOP, Bernd, DE

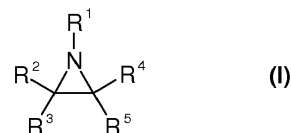
SPETMANN, Peter, DE

(74) Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **JODSATUROŠU SAVIENOJUMU STABILIZĒŠANA**

STABILISATION OF COMPOUNDS CONTAINING IODINE

(57) 1. Aziridīnu ar formulu (I):



izmantošana, turklāt:

R¹ apzīmē ūdeņraža atomu, alkilgrupu vai cikloalkilgrupu, katru no kurām ir neaizvietota vai aizvietota un/vai ar mono- vai polietilēnu nepiesātinātā, katrā gadījumā apzīmē aizvietotu vai neaizvietotu fullerēnilgrupu, arilgrupu, alkoksigrupu, alkoksikarbonilgrupu, aril-karbonilgrupu vai alkanoilgrupu;

R², R³, R⁴ un R⁵ neatkarīgi citam no cita ir tāda pati nozīme kā R¹ grupai, un papildus neatkarīgi tie apzīmē halogēna atomu, hidroksilgrupu, karboksilgrupu, alkilsulfonilgrupu, arilsulfonilgrupu, nitrilgrupu, izonitrilgrupu; un

R² un R⁴ vai R³ un R⁵ kopā ar oglekļa atomiem, kuriem tie ir pievienoti, veido 5- līdz 10-locekļu karbociklisku gredzenu, kas ir neaizvietots vai aizvietots un/vai ar mono- vai polietilēnu nepiesātināts, jodpropinilkarbamātu stabilizēšanai.

2. Kompozīcija, kas satur:

a) vismaz vienu jodpropinilkarbamātu; un

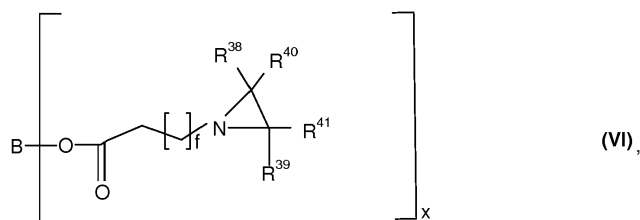
b) vismaz vienu aziridīnsavienojumu ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju.

3. Kompozīcija saskaņā ar 2. pretenziju, kas kā jodpropinilkarbamātu satur savienojumu, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no 3-jod-2-propinil-propilkarbamāta, 3-jod-2-propinil-butilkarbamāta (IPBC), 3-jod-2-propinil-m-hlorfenilkarbamāta, 3-jod-2-propinil-fenilkarbamāta, di-(3-jod-2-propinil)heksil-dikarbamāta, 3-jod-2-propinil-oksietanol-etilkarbamāta, 3-jod-2-propinil-oksietanol-fenilkarbamāta, 3-jod-2-propinil-tioksio-tioetilkarbamāta, 3-jod-2-propinil-karbamīnskābes estera (IPC), 3-brom-2,3-dijod-

2-propenil-etilkarbamāta, 3-jod-2-propinil-n-heksilkarbamāta un 3-jod-2-propinil-cikloheksilkarbamāta.

4. Kompozīcija saskaņā ar vismaz vienu no 2. un 3. pretenzijas, kas satur IPBC kā jodpropinilkarbamātu.

5. Kompozīcija saskaņā ar vismaz vienu no 2. līdz 4. pretenzijai, kas satur vismaz vienu aziridīnsavienojumu ar formulu (VI):



kurā:

B ir alifātiska poliola atlikums, kuram ir vismaz x OH funkcijas, turklāt x OH funkcijas ir aizvietotas ar iepriekš iekavās norādīto atlikumu;

f ir skaitlis no 0 līdz 6;

x ir skaitlis, kas ir lielāks par vai vienāds ar 2, it īpaši, apzīmē skaitli no 2 līdz 100000; un

R³⁸ un R³⁹ vai R⁴⁰ un R⁴¹ kopā ar oglekļa atomiem, kuriem tie ir pievienoti, veido 5- līdz 10-locekļu karbociklisku gredzenu, kas ir neaizvietots vai aizvietots un/vai ar mono- vai polietilēnu nepiesātināts.

6. Kompozīcija saskaņā ar vismaz vienu no 2. līdz 5. pretenzijai, kas papildus satur šķīdinātāju, it īpaši, šķīdinātāju, kas satur vairāk par 95 masas % vismaz viena organiskā šķīdinātāja.

7. Saistvielu kompozīcija, kas satur:

- vismaz vienu saistvielu;
- vismaz vienu jodpropinilkarbamātu; un
- vismaz vienu aziridīnsavienojumu ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju.

8. Saistvielu kompozīcija saskaņā ar 7. pretenziju, kas satur kā saistvielu vismaz vienu saistvielu ar oksidatīvu izžūšanu.

9. Saistvielu kompozīcija saskaņā ar vismaz vienu no 7. un 8. pretenzijas, kas satur vismaz vienu pārejas metāla sausinošu vielu.

10. Saistvielu kompozīcija saskaņā ar vismaz vienu no 7. līdz 9. pretenzijai, kas satur vismaz vienu polāru organisko šķīdinātāju, labāk polāru aprotisku šķīdinātāju.

11. Saistvielu kompozīcija saskaņā ar vismaz vienu no 7. līdz 10. pretenzijai, kas satur kā saistvielu vismaz vienu alkīdsveķus.

12. Saistvielu kompozīcija saskaņā ar vismaz vienu no 7. līdz 11. pretenzijai, kas satur:

- no 1 līdz 80 masas % alkīdsveķu saistvielas;
- no 0 līdz 50 masas % krāsu pigmentu;
- no 0,01 līdz 5 masas % jodpropinilkarbamāta;
- no 0,001 līdz 5 masas % aziridīnsavienojuma ar formulu (I);
- no 2 līdz 97 masas % šķīdinātāja; un
- no 0,001 līdz 3 masas % pārejas metāla sausinošas vielas.

13. Kompozīcijas saskaņā ar 4. pretenziju izmantošana tehnisko materiālu aizsargāšanai pret destruktiju vai mikroorganismu invāziju.

14. Tehniskie materiāli, kas satur vismaz vienu jodpropinilkarbamātu un vismaz vienu aziridīnsavienojumu ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju.

A61P 37/00^(2006.01)

A61P 37/02^(2006.01)

A61P 43/00^(2006.01)

- (21) 10792183.5 (22) 25.06.2010
 (43) 02.05.2012
 (45) 06.12.2017
 (31) 2009151727 (32) 26.06.2009 (33) JP
 2009151728 26.06.2009 JP
 2009151729 26.06.2009 JP
 (86) PCT/JP2010/060798 25.06.2010
 (87) WO2010/150865 29.12.2010
 (73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP
 (72) ITOU, Hideyuki, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **KRISTĀLI**

CRYSTALS

(57) 1. 2-{4-[N-(5,6-difenilpirazin-2-il)-N-izopropilamino]butiloksi)-N-(metilsulfonil)acetamīda I formas kristāls, kas tā pulvera rentgendifrakcijas ainā uzrāda difrakcijas maksimumus vismaz pie šādiem difrakcijas leņķiem 2θ: 9,4°, 9,8°, 17,2° un 19,4°, turklāt pulvera rentgendifrakcijas aina ir iegūta, izmantojot CuKα starojumu.

2. Farmaceitiska kompozīcija, kas kā aktīvo vielu satur kristālu saskaņā ar 1. pretenziju.

3. PGI2 receptora agonista līdzeklis, kas kā aktīvo vielu satur kristālu saskaņā ar 1. pretenziju.

4. Savienojums lietošanai diabētiskas neiropātijas, diabētiskas gangrēnas, perifērās asinsrites traucējumu, hroniskas artēriju oklūzijas, miokarda infarkta, stenokardijas, glomerulonefrīta, diabētiskas nefropātijas, hroniskas nieru mazspējas, bronhiālās astmas, intersticiālās pneimonijas (pulmonālās fibrozes), sklerodermijas, hroniskas obstruktīvas plaušu slimības, iekaisīgas zarnu slimības, tubulointerstiāla nefrīta vai ar muguras lejas daļas spinālā kanāla stenozi asociētu simptomu ārstēšanā, turklāt savienojums ir kristāls saskaņā ar 1. pretenziju.

5. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts pulmonālās hipertensijas ārstēšanai.

6. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai.

7. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts hroniskas artēriju oklūzijas ārstēšanai.

8. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts miokarda infarkta ārstēšanai.

9. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts ar muguras lejas daļas spinālā kanāla stenozi asociētu simptomu ārstēšanai.

10. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts pulmonālās fibrozes ārstēšanai.

11. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts sklerodermijas ārstēšanai.

12. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts hroniskas nieru mazspējas ārstēšanai.

13. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt līdzeklis ir paredzēts tubulointerstiāla nefrīta ārstēšanai.

(51) **C07D 241/20**^(2006.01) (11) **2447254**

A61K 31/4965^(2006.01)

A61P 3/06^(2006.01)

A61P 7/00^(2006.01)

A61P 7/02^(2006.01)

A61P 9/08^(2006.01)

A61P 9/10^(2006.01)

A61P 9/12^(2006.01)

A61P 11/06^(2006.01)

A61P 11/08^(2006.01)

A61P 13/12^(2006.01)

A61P 17/02^(2006.01)

A61P 25/00^(2006.01)

(51) **A61K 8/36**^(2006.01)

A61K 9/08^(2006.01)

A61K 31/19^(2006.01)

A61K 9/00^(2006.01)

A61P 17/12^(2006.01)

(21) 11191792.8 (22) 02.12.2011

(43) 06.06.2012

(45) 15.11.2017

(31) 201070530 (32) 06.12.2010 (33) DK

(73) ABBEX AB, Pipers väg 2A, Box 906, 170 09 Solna, SE

(72) LICHT, Flemming, DK

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **KOMPOZĪCIJA ĀDAS VEIDOJUMU ĀRSTĒŠANAI**
COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF WARTS

(57) 1. Kompozīcija, kas satur skudrskābi un vismaz vienu pienskābes (C₁-C₄)alkilesteri, lietošanai metodē topiskai ādas veidojumu ārstēšanai, turklāt minētā estera kopējais daudzums kompozīcijā ir 10 līdz 70 masas %.

2. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais vismaz viens pienskābes (C₁-C₄)alkilesteris ir etilaktāts.

3. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām uzklāšanai tieši uz ādas veidojumiem, ādas veidojumus nesadurot vai ādas veidojumus nesaskrāpējot.

4. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt skudrskābes kopējais daudzums kompozīcijā ir 1 līdz 90 masas %, vēl labāk 3 līdz 85 masas %, vēlams 5 līdz 80 masas %, vēl labāk 10 līdz 70 masas %, vēlams 15 līdz 65 masas %, vēl labāk 20 līdz 60 masas %, vēl labāk 25 līdz 50 masas %, vēlams 30 līdz 40 masas %, vēl labāk 30 līdz 35 masas %.

5. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt skudrskābes kopējais daudzums kompozīcijā ir 60 līdz 90 masas %, vēl labāk 70 līdz 90 masas %, vēlams 80 līdz 85 masas %.

6. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt minētā kompozīcija ir paredzēta lietošanai uz cietiem ādas veidojumiem.

7. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, turklāt minētā kompozīcija ir paredzēta lietošanai uz plaukstas vai pēdas apakšas.

8. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt skudrskābes kopējais daudzums kompozīcijā ir 10 līdz 60 masas %, vēl labāk 15 līdz 50 masas %, vēlams 20 līdz 40 masas %, vēl labāk 30 līdz 35 masas %.

9. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 8. pretenziju lietošanai uz mīkstiem ādas veidojumiem.

10. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju lietošanai uz citādām vietām nekā plauksta vai pēdas apakša.

11. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai lietošanai uz pēdas apakšpuses, plaukstas apakšpuses, sejas, kakla, plaukstas locītavām, ceļiem vai dzimumorgāniem.

12. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur aptuveni 30 % skudrskābes un aptuveni 70 % etilaktāta.

13. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur aptuveni 85 % skudrskābes un aptuveni 15 % etilaktāta.

14. Pildspalvveida šļirce topiskai ievadīšanai, kas satur kompozīciju lietošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām.

15. Skudrskābes un vismaz viena pienskābes (C₁-C₄)alkilestera izmantošana kompozīcijas ražošanai topiskai ādas veidojumu ārstēšanai, turklāt minētā estera kopējais daudzums kompozīcijā ir 10 līdz 70 masas %.

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1), P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **VAP-1 INHIBITORI IZMANTOŠANAI FIBROZES STĀVOKĻU ĀRSTĒŠANĀ**

VAP-1 INHIBITORS FOR USE IN TREATING FIBROTIC CONDITIONS

(57) 1. VAP-1 inhibitors, kas ir pilnībā cilvēka anti-VAP-1 anti-viela, kas sastāv no vienas līdz trim CDR konsensus sekvencēm, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 1 līdz 3, un/vai vieglās ķēdes polipeptīds, kas sastāv no vienas līdz trim CDR konsensus sekvencēm, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 24 līdz 26, izmantošanai fibrozes stāvokļa ārstēšanai.

2. VAP-1 inhibitors izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur minētajai anti-vielai ir smagās ķēdes polipeptīds, kas sastāv no pirmās CDR sekvenču, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 4 līdz 8, otrās CDR sekvenču, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 9 līdz 13, un trešās CDR sekvenču, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 14 līdz 18, un/vai vieglās ķēdes polipeptīds, kas sastāv no pirmās CDR sekvenču, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 27 līdz 31, otrās CDR sekvenču, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 32 līdz 36, un trešās CDR sekvenču, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 37 līdz 41.

3. VAP-1 inhibitors izmantošanai saskaņā ar 2. pretenziju, kurā minētajai anti-vielai ir smagās ķēdes mainīgais reģions, kas satur aminoskābju sekvenci, kura izvēlēta no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 19 līdz 23, un attiecīgais vieglās ķēdes mainīgais reģions, kas satur aminoskābju sekvenci, kura izvēlēta no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 42 līdz 46.

4. VAP-1 inhibitors izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kurā minētā anti-viela ir pilnībā rekombinanta cilvēka anti-viela, kas ietver smagās ķēdes polipeptīdu, kurš attēlots SEQ ID NO: 47, un vieglās ķēdes polipeptīdu, kurš attēlots SEQ ID NO: 48.

5. VAP-1 inhibitors izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai fibrozes stāvokļa ārstēšanai, kas izvēlēts no grupas, kura sastāv no aknu fibrozes un iekaisuma stāvokļa, kas to var izraisīt, piemēram, akūts un hronisks hepatīts, žults slimība un toksisks aknu bojājums.

6. VAP-1 inhibitors izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai fibrozes stāvokļa ārstēšanai, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no plaušu fibrozes, nieru fibrozes, tostarp tās, kas izriet no diabētiskās nefropātijas, mielo-fibrozes, aizkuņģa dziedzera fibrozes, sklerodermijas, saistaudu slimībām, rētām, ādas fibrozes, sirds fibrozes, orgānu pārstādīšanas, asinsvadu stenozes, restenozes, artēriju fibrozes, artrofibrozes, krūšu fibrozes, muskuļu fibrozes, retroperitoneālas fibrozes, vairogdziedzera fibrozes, limfmezglu fibrozes, urīnpūšļa fibrozes, pleiras fibrozes un hroniskās obstruktīvās plaušu slimības, slimības, kurā elpceļu sienas ir fibrotiskas ar miofibroblastu un kolagēna uzkrāšanos un, tāpat kā visi fibrotiskie audi, ir sašaurinātas.

7. VAP-1 inhibitora izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, lai izgatavotu medikamentu fibrozes stāvokļa ārstēšanai.

8. Izmantošana saskaņā ar 7. pretenziju, kur minētais fibrozes stāvoklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no aknu fibrozes un iekaisuma stāvokļa, kas to var izraisīt, piemēram, akūts un hronisks hepatīts, žults slimība un toksiskais aknu bojājums.

9. Izmantošana saskaņā ar 7. pretenziju, kur minētais fibrozes stāvoklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no plaušu fibrozes, nieru fibrozes, tostarp tās, kas izriet no diabētiskās nefropātijas, mielo-fibrozes, aizkuņģa dziedzera fibrozes, sklerodermijas, saistaudu slimībām, rētām, ādas fibrozes, sirds fibrozes, orgānu pārstādīšanas, asinsvadu stenozes, restenozes, artēriju fibrozes, artrofibrozes, krūšu fibrozes, muskuļu fibrozes, retroperitoneālas fibrozes, vairogdziedzera fibrozes, limfmezglu fibrozes, urīnpūšļa fibrozes, pleiras fibrozes un hroniskās obstruktīvās plaušu slimības, slimības, kurā elpceļu sienas ir fibrotiskas ar miofibroblastu un kolagēna uzkrāšanos un, tāpat kā visi fibrotiskie audi, ir sašaurinātas.

(51) **A61K 39/395**^(2006.01) (11) **2475387**
A61P 17/02^(2006.01)
A61P 43/00^(2006.01)

(21) 10815041.8 (22) 07.09.2010
(43) 18.07.2012
(45) 01.11.2017

(31) 240402 P (32) 08.09.2009 (33) US
323032 P 12.04.2010 US

(86) PCT/FI2010/050689 07.09.2010

(87) WO2011/029996 17.03.2011

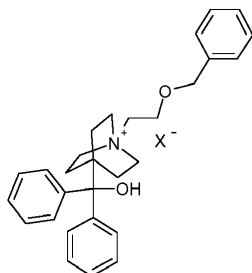
(73) Biotie Therapies Corp., Joukahaisenkatu 6, 20520 Turku, FI
The University of Birmingham, Industriestrasse 5, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

(72) WESTON, Christopher, GB
CLARIDGE, Lee, Charles, GB
ADAMS, David, GB
SMITH, David, FI
WESTERLUND, Nina, FI
PIHLAVISTO, Marjo, FI
ÖSTERMAN, Thua, FI

(51) **A61K 31/138**^(2006.01) (11) **2506844**
A61K 31/439^(2006.01)
A61K 45/06^(2006.01)
A61P 11/06^(2006.01)
A61P 11/08^(2006.01)

- (21) 10781527.6 (22) 29.11.2010
(43) 10.10.2012
(45) 20.12.2017
(31) 0921075 (32) 01.12.2009 (33) GB
(86) PCT/EP2010/068429 29.11.2010
(87) WO2011/067212 09.06.2011
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BAKER, Darrell, GB
BRUCE, Mark, GB
CRATER, Glenn, US
NOGA, Brian, US
THOMAS, Marian, GB
WIRE, Patrick, US
(74) Fowler, Gavin James, GlaxoSmithKline, Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
(54) **MUSKARĪNA RECEPTORU ANTAGONISTA UN BETA-2-ADRENORECEPTORU AGONISTA KOMBINĀCIJAS COMBINATIONS OF A MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND A BETA-2 ADRENORECEPTOR AGONIST**
(57) 1. Farmaceitiskas kompozīcijas produkts lietošanai hroniskas obstruktīvas plaušu slimības (HOPS) un/vai astmas ārstēšanā, turklāt produkts ietver:

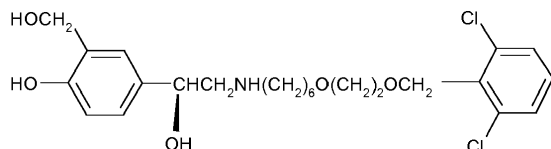
a) savienojumu ar formulu:



(Compound (I)),

kurā X⁻ ir farmaceutiski pieņemams anjons, un

b) savienojumu ar formulu:



vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli (savienojums (II)), un turklāt produkts tiek ievadīts vienreiz dienā.

2. Produkts lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojuma (I) farmaceutiski pieņemamais anjons ir izvēlēts no rindas: hlorīds, bromīds, jodīds, hidroksīds, sulfāts, nitrāts, fosfāts, acetāts, trifluoracetāts, fumarāts, citrāts, tartrāts, oksalāts, sukcināts, mandelāts, metānsulfonāts vai p-toluolsulfonāts.

3. Produkts lietošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt savienojums (I) ir 4-[hidroksi(difenil)metil]-1-{2-[(fenilmetil)oksijetil]-1-azoniabicyclo[2.2.2]oktānbromīds.

4. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt savienojums (II) ir 4-[(1R)-2-[(6-{2-[(2,6-dihlorbenzil)oksijetoksi]heksil)amino]-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenoltrifenilacetāts.

5. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt savienojums (I) un savienojums (II) ir formā, kas pielāgota atsevišķai, secīgai vai vienlaicīgai ievadīšanai.

6. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas ir paredzēts ievadīšanai, inhalējot ar zāļu izsmidzinātāju, kas ir izvēlēts no sausa pulvera inhalatora, vienreizējas devas sausa pulvera inhalatora, iepriekš iepildīta daudzdevu sausa pulvera inhalatora, deguna inhalatora vai noteiktas devas inhalatora.

7. Produkts lietošanai saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt savienojums (I) un savienojums (II) ir atsevišķas sausa pulvera kompozīcijas vai ir sausu pulveru maisījuma kompozīcija.

8. Produkts lietošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt katra kompozīcija satur nesējvielu, kas ir laktoze.

9. Produkts lietošanai saskaņā ar 7. vai 8. pretenziju, turklāt katra kompozīcija satur trīskomponentu līdzekli.

10. Produkts lietošanai saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt trīskomponentu līdzeklis ir magnija stearāts, kas savienojuma (I) kompozīcijā ir apmēram 0,6 masas % un/vai savienojuma (II) kompozīcijā ir apmēram 1,0 masas %.

11. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 10. pretenzijai, turklāt minētās atsevišķās kompozīcijas ir vienas devas formā, turklāt vienas devas forma ir kapsula, kasetne vai blistera iepakojums.

12. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, turklāt savienojuma (I) daudzums ir 125 µg/devā (brīva katjona) vai 62,5 µg/devā (brīvā katjona).

13. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, turklāt savienojuma (II) daudzums ir 25 µg/devā (brīvās bāzes).

14. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, turklāt 4-[hidroksi(difenil)metil]-1-{2-[(fenilmetil)oksijetil]-1-azoniabicyclo[2.2.2]oktānbromīds un 4-[(1R)-2-[(6-{2-[(2,6-dihlorbenzil)oksijetoksi]heksil)amino]-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenoltrifenilacetāts ir vienīgās aktīvās vielas.

15. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kas papildus satur 6α,9α-difluor-17α-[(2-furanilkarbonil)oksi]-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-diēn-17β-karbonskābes S-fluormetilesteri (flutikazona furoātu).

16. Produkts lietošanai saskaņā ar 15. pretenziju, turklāt 6α,9α-difluor-17α-[(2-furanilkarbonil)oksi]-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-diēn-17β-karbonskābes S-fluormetilesteri (flutikazona furoāta) daudzums ir 100 µg/devā.

17. Produkts lietošanai saskaņā ar 15. vai 16. pretenziju, kas satur 4-[hidroksi(difenil)metil]-1-{2-[(fenilmetil)oksijetil]-1-azoniabicyclo[2.2.2]oktānbromīdu, 4-[(1R)-2-[(6-{2-[(2,6-dihlorbenzil)oksijetoksi]heksil)amino]-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenoltrifenilacetātu un 6α,9α-difluor-17α-[(2-furanilkarbonil)oksi]-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-diēn-17α-karbonskābes S-fluormetilesteri (flutikazona furoātu).

18. Produkts lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai hroniskas obstruktīvas plaušu slimības (HOPS) ārstēšanā.

(51) **C07K 16/32**^(2006.01) (11) **2511301**

A61K 39/395^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

C12N 5/10^(2006.01)

C12N 15/13^(2006.01)

C12N 15/63^(2006.01)

A01K 67/027^(2006.01)

(21) 12154574.3

(22) 02.08.2007

(43) 17.10.2012

(45) 06.12.2017

(31) 835514 P

(32) 04.08.2006 (33) US

(62) EP07813707.2 / EP2054444

(73) MedImmune Limited, Milstein Building, Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(72) CARTLIDGE, Susan Ann, GB

DONG, Jianying, US

HICKINSON, Mark, GB

KANG, Jaspal Singh, CA

FOLTZ, Ian, CA

(74) AstraZeneca, Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **CILVĒKA ANTIVIELAS PRET ERBB2 HUMAN ANTIBODIES TO ERBB2**

(57) 1. Izolēta cilvēka antivielai vai tās antigēnu saistošs fragments, turklāt antivielai vai tās antigēnu saistošais fragments specifiski saistās pie ErbB2 un inhibē ErbB2 fosforilēšanu MCF7 šūnās ar EC50 mazāk par 50 ng/ml, turklāt antivielai vai tās antigēnu saistošais fragments satur smagās ķēdes CDR1, CDR2 un CDR3 aminoskābju sekvenču un vieglās ķēdes CDR1, CDR2 un

CDR3 aminoskābju sekvences, turklāt trīs smagās ķēdes CDRs un trīs vieglās ķēdes CDRs ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

(a) trijiem CDRs no SEQ ID NO: 6 smagās ķēdes aminoskābju sekvences un trijiem CDRs no SEQ ID NO: 8 vieglās ķēdes aminoskābju sekvences;

(b) trijiem CDRs no SEQ ID NO: 14 smagās ķēdes aminoskābju sekvences un trijiem CDRs no SEQ ID NO: 16 vieglās ķēdes aminoskābju sekvences;

(c) trijiem CDRs no SEQ ID NO: 18 smagās ķēdes aminoskābju sekvences un trijiem CDRs no SEQ ID NO: 20 vieglās ķēdes aminoskābju sekvences;

(d) trijiem CDRs no SEQ ID NO: 22 smagās ķēdes aminoskābju sekvences un trijiem CDRs no SEQ ID NO: 24 vieglās ķēdes aminoskābju sekvences;

(e) trijiem CDRs no SEQ ID NO: 26 smagās ķēdes aminoskābju sekvences un trijiem CDRs no SEQ ID NO: 28 vieglās ķēdes aminoskābju sekvences;

(f) trijiem CDRs no SEQ ID NO: 30 smagās ķēdes aminoskābju sekvences un trijiem CDRs no SEQ ID NO: 32 vieglās ķēdes aminoskābju sekvences;

(g) trijiem CDRs no SEQ ID NO: 34 smagās ķēdes aminoskābju sekvences un trijiem CDRs no SEQ ID NO: 36 vieglās ķēdes aminoskābju sekvences; vai

(h) trijiem CDRs no SEQ ID NO: 38 smagās ķēdes aminoskābju sekvences un trijiem CDRs no SEQ ID NO: 40 vieglās ķēdes aminoskābju sekvences;

turklāt CDRs ir, kā definēts pēc Kabata; un

turklāt minētajiem CDR reģioniem ir mazāk par trijām konservatīvām aminoskābju substitūcijām un/vai kopumā ir trīs vai mazāk nekonservatīvas aminoskābju substitūcijas, turklāt katra aminoskābju substitūcija ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no: (i) ne-dīgļu līnijas atlikuma substitūcijas ar dīgļu līnijas atlikumu; (ii) substitūcijas, lai eliminētu asparagīna-glicīna pārus; (iii) substitūcijas, lai noņemtu nepāra cisteīnu; (iv) dīgļu līnijas atlikuma substitūcijas ar ne-dīgļu līnijas atlikumu; un (v) konservatīvas substitūcijas.

2. Kompozīcija, kas satur antivielu vai tās antigēnu saistošu fragmentu saskaņā ar 1. pretenziju un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

3. Izolēta nukleīnskābju molekula, kas kodē antivielu vai tās antigēnu saistošu fragmentu saskaņā ar 1. pretenziju.

4. Vektors, kas satur nukleīnskābju molekulu saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt vektors neobligāti satur ekspresijas kontroles sekvenci, kas operatīvi saistās pie nukleīnskābju molekulas.

5. Saimniekšūna, kas satur vektoru saskaņā ar 4. pretenziju.

6. Paņēmiens antivielas vai tās antigēnu saistoša fragmenta producēšanai, kas ietver saimniekšūnas saskaņā ar 5. pretenziju kultivēšanu piemērotos apstākļos un minētās antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta atgūšanu.

7. Antiviela vai tās antigēnu saistošs fragments saskaņā ar 1. pretenziju vai kompozīcija saskaņā ar 2. pretenziju izmantošanai vēža ārstēšanā.

8. Antiviela vai tās antigēnu saistošs fragments vai kompozīcija saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt vēzis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no krūts, urīnpūšļa, plaušu, galvas, kakla, prostatas, kuņģa, endometrija, sieklu dziedzeru, plaušu, nieru, zarnu, vairogdziedzera vēža, aizkuņģa dziedzera vēža un glioblastomām.

9. Antiviela vai tās antigēnu saistošs fragments saskaņā ar 1. pretenziju vai kompozīcija saskaņā ar 2. pretenziju izmantošanai ErbB2 ekspresējošas vēža šūnas proliferācijas inhibēšanā.

10. Antiviela vai tās antigēnu saistošs fragments saskaņā ar 1. pretenziju vai kompozīcija saskaņā ar 2. pretenziju izmantošanai ErbB2 aktivitātes inhibēšanā šūnā, kas ekspresē ErbB2, turklāt ErbB2 aktivitāte šūnā ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:

- (a) ErbB2 fosforilēšanas;
- (b) MAPK ceļa aktivēšanas;
- (c) PI3K ceļa aktivēšanas;
- (d) CDC2 inhibēšanas; un
- (e) to kombinācijām.

(21) 12166778.6

(22) 04.05.2012

(43) 14.11.2012

(45) 22.11.2017

(31) MI20110784

(32) 09.05.2011 (33) IT

(73) Sipcam S.p.A., Via Carroccio 8, 20123 Milano, IT

(72) BERNARDINI, Marco, IT

BORGIO, Francesca, IT

FRESCHI, Giorgio, IT

RUSSO, Edoardo, IT

(74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **TEHNOLOĢISKS PROCESS MOKROKAPSULU IEGŪŠANAI**

A PROCESS FOR OBTAINING MICROCAPSULES

(57) 1. Nepārtraukts tehnoloģisks process mikrokapsulu ražošanai ar aktīvās vielas iekapsulēšanas efektivitāti $\geq 96\%$, turklāt mikrokapsulas uzrāda b/a) attiecību (turklāt b) ir vidējais diametrs, kas noteikts 90% mikrokapsulu, un a) ir vidējais diametrs, kas noteikts 50% mikrokapsulu) starp $1,5$ un $2,5$, turklāt vidējais diametrs 90% mikrokapsulu ir mazāks nekā $15\ \mu\text{m}$, un ūdenī nešķīstošo aktīvo vielu, kas paredzētas lietošanai farmācijas vai agroķīmijas nozarē, iekapsulēšanai, turklāt process ietver:

(1) vienu vai vairāku virsmaktīvo vielu saturoša ūdens šķīduma pagatavošanu, maisot pirmajā reaktorā,

(2) aktīvo vielu, kas nesajaucas ar ūdens fāzi, un pirmo monomēra komponentu saturoša šķīduma pagatavošanu, maisot otrajā reaktorā, vienlaicīgi cauruļveida reaktorā padodot ūdens šķīduma (1) plūsmu un šķīduma (2) plūsmu attiecībā šķīduma (2) plūsma/šķīduma (1) plūsma starp $0,5$ un $2,0$, turklāt (1) un (2) plūsmas reaktorā ir turbulentas plūsmas apstākļos, tad – otro monomēra komponentu saturošās plūsmas (3) ievadīšanu reaktorā turbulentas plūsmas apstākļos, turklāt ekvivalentu attiecība starp pirmo monomēra komponentu un otro monomēra komponentu ir starp $0,9$ un $1,1$,

turklāt plūsmas (1), (2) un (3) tiek nepārtraukti padotas cauruļveida reaktorā, turklāt plūsmām (1), (2) un (3) ir atdalītas ieplūdes vietas cauruļveida reaktorā.

2. Process saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt tiek lietotas plūsmas (1), (2) un (3).

3. Process saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt kā pirmais monomēra komponents tiek lietots izocianātu maisījums.

4. Process saskaņā ar 1.–3. pretenziju, turklāt aktīvās vielas un pirmā aktīvā monomēra komponenta šķīdums (1), un šķīdums (2) reaktorā tiek ievadīti temperatūrā robežās no 10 līdz $60\ ^\circ\text{C}$.

5. Process saskaņā ar 1.–4. pretenziju, turklāt šķīdums (2) tiek pagatavots, sajaucot šķīdumu (2a), kas satur aktīvo vielu un eventuāli organisku šķīdinātāju, un šķīdumu (2b), kas satur pirmo monomēra savienojumu, eventuāli izšķīdinātu organiskā šķīdinātājā, turklāt (2a) un (2b) iepriekš tiek nepārtraukti samaisīti un tad padoti cauruļveida reaktorā.

6. Process saskaņā ar 1.–5. pretenziju, turklāt šķīduma (2), eventuāli atšķaidīta ar organisku šķīdinātāju, viskozitāte ir robežās no $4 \cdot 10^{-1}\ \text{Pa}\cdot\text{s}$ ($400\ \text{cps}$) un $1\ \text{Pa}\cdot\text{s}$ ($1000\ \text{cps}$).

7. Process saskaņā ar 1.–6. pretenziju, turklāt šķīduma (1) virsmaktīvās vielas ir izvēlētas no anjonu un nejonu virsmaktīvajām vielām.

8. Process saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt anjonu virsmaktīvās vielas ir izvēlētas no grupas, kas sastāv no nātrija lignīnsulfonātiem, kalcija lignīnsulfonātiem un nātrija polikarboksilātiem, nejonu virsmaktīvās vielas ir izvēlētas no blokkopolimēriem, kas veidoti no etoksilētām un propoksilētām elementārvienībām.

9. Process saskaņā ar 1.–8. pretenziju, turklāt aktīvās vielas ir izvēlētas no herbicīdiem, akaricīdiem, insekticīdiem, fungicīdiem, biocīdiem, augu un insektu augšanas regulatoriem, pretindēm.

10. Process saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt aktīvās vielas ir izvēlētas no šādām klasēm:

herbicīdiem, izvēlētiem no šādām klasēm: dinitroanilīniem; hloracetamīdiem; karbamātiem; difenilēteriem;

METI klases akaricīdiem;

insekticīdiem, izvēlētiem no tiem, kas pieder šādām klasēm: piretroīdiem; fosfororganiskajiem savienojumiem; neonicotinoīdiem; karbamātiem;

(51) **B01J 13/16**^(2006.01)

(11) **2522421**

A01N 25/28^(2006.01)

A61K 9/50^(2006.01)

fungicīdiem, izvēlētiem no tiem, kas pieder imidazolu, triazolu, anilīnpirimidīna klasēm.

11. Process saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt herbicīds ir pendimetālīns.

12. Process saskaņā ar 1.–11. pretenziju, turklāt mikrokapsulas polimēra čaula ir iegūstama, pirmo monomēra komponentu pakļaujot starpfažu polimēra veidošanas reakcijai polikondensācijas ceļā ar otro monomēra komponentu vai otro monomēra komponentu, kas veidots *in situ*, pakļaujot reakcijai ar pirmo monomēra komponentu.

13. Process saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt polimēra čaula ir izvēlēta no poliamīdu, poliesteru, poliuretānu un poliurīnvielu grupas.

14. Process saskaņā ar 12. vai 13. pretenziju, turklāt polimērs ir poliurīnviela vai poliuretāns un pirmais monomēra komponents ir izvēlēts no di- un triizocianātiem, turklāt izocianātgrupas ir saistītas ar alifātisku vai aromātisku grupu un otrais komponents ir alifātisks diamīns ar C₂-C₇ oglekļa atomiem.

15. Process saskaņā ar 1.–14. pretenziju, turklāt mikrokapsulas ražošanas laikā vai pēc mikrokapsulas izveides tiek pievienoti neorganiskie sārmu metālu sāļi, izvēlēti no litija hlorīda, nātrija hlorīda, kālija hlorīda, litija nitrāta, nātrija nitrāta, kālija nitrāta, litija sulfāta, nātrija sulfāta, kālija sulfāta, nātrija monohidrogēnfosfāta, kālija monohidrogēnfosfāta, nātrija dihidrogēnfosfāta, kālija dihidrogēnfosfāta;

sārmzemju metālu sāļi, izvēlēti no magnija hlorīda, kalcija hlorīda, magnija nitrāta, kalcija nitrāta, magnija sulfāta; amonija sāļi, izvēlēti no amonija hlorīda, amonija sulfāta, amonija monohidrogēnfosfāta, amonija dihidrogēnfosfāta; etiķskābes sārmu metālu sāļi.

16. Process saskaņā ar 15. pretenziju, turklāt sāls ir kalcija nitrāts.

17. Process saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt:

herbicīdu klasē:

dinitroanilīni ir izvēlēti no pendimetālīna un trifluralīna, hloracetamīdi ir izvēlēti no alahlorā, acetohlorā, dimetēnamīda, metolahlora, petoksamīda, pretilahlorā, karbamāti ir izvēlēti no molināta, trialāta, EPTC, difenilēteri ir izvēlēti no oksifluorfēna, flurhloridona, klomazona, dihlobenila,

METI klases akaricīdi ir izvēlēti no fenazakvīna, piridabēna, heksitiazoksa;

insekticīdu klasē:

piretroīdi ir izvēlēti no bifentrīna, α-cipermetrīna, cipermetrīna, deltametrīna, imiprotrīna, λ-chihalotrīna, praletrīna, tetrametrīna, vēlams bifentrīna, α-cipermetrīna, deltametrīna, λ-chihalotrīna, etofenproksa,

fosfororganiskie savienojumi ir izvēlēti no fosmeta, hlorpirifosa, naleda, fenitrotona,

neonikotinoīdi ir izvēlēti no imidahlorprīda, acetamiprīda, karbamāti ir izvēlēti no karbosulfāna, pirimikarba, aldikarba, tiodikarba, karbofurāna un propoksura, vēlams karbosulfāna.

18. Process saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt 90 % mikrokapsulu vidējais diametrs ir mazāks nekā 12 mikrometri.

USE OF AGOMELATINE FOR THE PREPARATION OF DRUGS FOR TREATING OBSESSIVE COMPULSIVE DISORDER (OCD)

(57) 1. Agomelatīna vai N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil]acetamīda, vai to hidratu, kristālisko formu un pievienotās skābes sāļu ar farmaceitiski pieņemamu skābi vai bāzi izmantošana par vienīgo aktīvo vielu medikamenta iegūšanai obsesīvi kompulsīvu traucējumu (OCD) ārstēšanai.

2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka agomelatīnu iegūst kristāliskajā formā II, kā izklāstīts patentpieteikumā EP1564202.

3. Farmaceutiskās kompozīcijas, kas satur agomelatīnu vai tā hidratu, kristāliskās formas un pievienotās skābes sāļus ar farmaceitiski pieņemamu skābi vai bāzi, atsevišķi vai kombinācijā ar vienu vai vairākām farmaceitiski pieņemamām palīgvielām, izmantošanai obsesīvi kompulsīvu traucējumu (OCD) ārstēšanā.

4. Farmaceutiska kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka agomelatīnu iegūst kristāliskajā formā II, kā izklāstīts patentpieteikumā EP1564202.

5. Agomelatīna vai N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil]acetamīda, vai to hidratu, kristālisko formu, kā arī to pievienotās skābes sāļu ar farmaceitiski pieņemamu skābi vai bāzi izmantošana obsesīvi kompulsīvu traucējumu (OCD) ārstēšanā.

6. Agomelatīna kristāliskā forma II, kā izklāstīts patentpieteikumā EP1564202, izmantošanai obsesīvi kompulsīvu traucējumu (OCD) ārstēšanā.

(51) **C07K 16/18**^(2006.01)

G01N 33/68^(2006.01)

(11) **2539366**

(21) 11713058.3

(22) 25.02.2011

(43) 02.01.2013

(45) 08.11.2017

(31) 406260 P

(32) 25.10.2010

(33) US

308638 P

26.02.2010

US

(86) PCT/IB2011/050826

25.02.2011

(87) WO2011/104696

01.09.2011

(73) BioArctic Neuroscience AB, Warfvinges väg 35, 112 51 Stockholm, SE

(72) NORDSTRÖM, Eva, SE

KASRAYAN, Alex, SE

EKBERG, Monica, SE

SCREPANTI SUNDQUIST, Valentina, SE

LANNFELT, Lars, SE

HOLMQUIST, Mats, SE

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns, St Bride's House, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

Nina DOLGICERE, Patentu agentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **PROTOFIBRILLU SAISTOŠAS ANTIVIELAS UN TO IZMANTOŠANA TERAPIJAS UN DIAGNOSTIKAS METODĒS PĀRKINSONA SLIMĪBAI, DEMENCEI AR LEVI KĒRMENĪŠIEM UN CITĀM ALFA SINUKLEINOPĀTĪJĀM PROTOFIBRIL-BINDING ANTIBODIES AND THEIR USE IN THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC METHODS FOR PARKINSON'S DISEASE, DEMENTIA WITH LEWY BODIES AND OTHER ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES**

(57) 1. Antiviela vai tās fragments, kas saista cilvēka α-sinukleīna protofibrillas, kuru molekulmasa ir diapazonā no 1000 līdz 5000 kDa, kur antiviela vai fragmenta saistīšanās pie katra no α-sinukleīna monomēriem un β-sinukleīna monomēriem ir 100 reizes mazāka nekā antiviela vai fragmenta saistīšanās ar cilvēka α-sinukleīna protofibrillām, turklāt antivielai vai fragmentam ir trīs mainīgās smagās (VH) komplementaritāti nosakošās (CDR) sekvenču (VH-CDR-1, VH-CDR-2 un VH-CDR-3) un trīs mainīgās vieglās (VL) CDR sekvenču (VL-CDR-1, VL-CDR-2 un VL-CDR-3), un šai antivielai vai tās fragmentam ir CDR sekvenču kombinācija, kas izvēlēta no šādām kombinācijām:

(a) VH-CDR-1: SEQ ID NO: 22, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 28, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 35, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 41, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 47 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 50,

(b) VH-CDR-1: SEQ ID NO: 23, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 29, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 36, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 42, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 47 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 50,

(51) **A61K 31/165**^(2006.01)

A61P 25/22^(2006.01)

(11) **2533774**

(21) 11708533.2

(22) 10.02.2011

(43) 19.12.2012

(45) 31.01.2018

(31) 1000560

(32) 11.02.2010

(33) FR

(86) PCT/FR2011/000080

10.02.2011

(87) WO2011/098689

18.08.2011

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(72) LAIGLE, Laurence, FR

MOCAER, Elisabeth, FR

MILLAN, Mark, J., FR

(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma agentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

(54) **AGOMELATĪNA IZMANTOŠANA MEDIKAMENTU IEGŪŠANAI OBSESĪVI KOMPULSĪVU TRAUCĒJUMU (OCD) ĀRSTĒŠANAI**

(c) VH-CDR-1: SEQ ID NO: 24, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 30, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 37, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 43, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 48 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 51,

(d) VH-CDR-1: SEQ ID NO: 25, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 31, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 38, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 44, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 47 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 52,

(e) VH-CDR-1: SEQ ID NO: 26, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 32, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 39, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 45, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 47 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 53,

(f) VH-CDR-1: SEQ ID NO: 23, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 33, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 37, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 43, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 48 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 54, un

(g) VH-CDR-1: SEQ ID NO: 27, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 34, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 40, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 46, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 49 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 55.

2. Antiviela vai tās fragments saskaņā ar 1. pretenziju, kur sešām antielāzīna CDR sekvencēm vai tās fragmentam ir sekven-ces VH-CDR-1: SEQ ID NO: 22, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 28, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 35, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 41, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 47 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 50.

3. Antiviela vai tās fragments saskaņā ar 1. pretenziju, kur sešām antielāzīna CDR sekvencēm vai tās fragmentam ir sekven-ces VH-CDR-1: SEQ ID NO: 23, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 29, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 36, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 42, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 47 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 50.

4. Antiviela vai tās fragments saskaņā ar 1. pretenziju, kur sešām antielāzīna CDR sekvencēm vai tās fragmentam ir sekven-ces VH-CDR-1: SEQ ID NO: 24, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 30, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 37, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 43, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 48 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 51.

5. Antiviela vai tās fragments saskaņā ar 1. pretenziju, kur sešām antielāzīna CDR sekvencēm vai tās fragmentam ir sekven-ces VH-CDR-1: SEQ ID NO: 25, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 31, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 38, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 44, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 47 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 52.

6. Antiviela vai tās fragments saskaņā ar 1. pretenziju, kur sešām antielāzīna CDR sekvencēm vai tās fragmentam ir sekven-ces VH-CDR-1: SEQ ID NO: 26, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 32, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 39, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 45, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 47 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 53.

7. Antiviela vai tās fragments saskaņā ar 1. pretenziju, kur sešām antielāzīna CDR sekvencēm vai tās fragmentam ir sekven-ces VH-CDR-1: SEQ ID NO: 23, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 33, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 37, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 43, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 48 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 54.

8. Antiviela vai tās fragments saskaņā ar 1. pretenziju, kur sešām antielāzīna CDR sekvencēm vai tās fragmentam ir sekven-ces VH-CDR-1: SEQ ID NO: 27, VH-CDR-2: SEQ ID NO: 34, VH-CDR-3: SEQ ID NO: 40, VL-CDR-1: SEQ ID NO: 46, VL-CDR-2: SEQ ID NO: 49 un VL-CDR-3: SEQ ID NO: 55.

9. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur antielāzīnu vai fragmentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu nesējvielu.

10. *In vitro* α -sinukleīna protofibrillu noteikšanas metode, kurā ietilpst šādi soļi:

- antielāzīna vai fragmenta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai vai kompozīcijas saskaņā ar 9. pretenziju pievienošana bioloģiskajam paraugam, kurā ietilpst vai ir aizdomas par to, ka ietilpst α -sinukleīna protofibrillas; un

- noteikšana, vai nav novērojams komplekss, kas izveidots starp α -sinukleīna protofibrillu un minēto antielāzīnu vai fragmentu.

11. Antiviela vai fragments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, vai farmaceitiska kompozīcija, kas satur antielāzīnu vai fragmentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu nesējvielu izmantošanai neirodeģeneratīvās saslimšanas ar α -sinukleīna patoloģiju profilaksē vai ārstēšanā, vai tās sākuma aizkavēšanā personai, ja saslimšanai ar α -sinukleīna patoloģiju ir raksturīga Levi ķermenīšu nogulsšanās un Levi neiŗi.

12. Antiviela, fragments vai kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 11. pretenziju, kur neirodeģeneratīvā saslimšana ir Pārkinsona slimība (PD), demence ar Levi ķermenīšiem (DLB), Alcheimera slimības ar Levi ķermenīšiem variants vai polistēmiskā atrofija.

13. Antielāzīna vai fragmenta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai vai kompozīcijas saskaņā ar 9. pretenziju izmantošana

neirodeģeneratīvās saslimšanas *in vitro* diagnozei vai neirodeģeneratīvās saslimšanas ar α -sinukleīna patoloģiju attīstības monitoringam, kur saslimšanai ar α -sinukleīna patoloģiju ir raksturīga Levi ķermenīšu nogulsšanās un Levi neiŗi.

14. Izmantošana saskaņā ar 13. pretenziju Pārkinsona slimības (PD), demences ar Levi ķermenīšiem (DLB), Alcheimera slimības ar Levi ķermenīšiem varianta vai polistēmiskās atrofijas *in vitro* diagnozei vai attīstības monitoringam.

15. Antiviela vai fragments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, vai kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju izmantošanai α -sinukleīnpatoloģijas saslimšanas ārstēšanā pacientam, ar α -sinukleīna protofibrillu saistīšanu pacienta smadzenēs.

(51) **C07D 209/44**^(2006.01)

C07C 65/05^(2006.01)

C07C 69/02^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

A61K 31/496^(2006.01)

(11) **2546233**

(21) 12187611.4

(22) 12.10.2007

(43) 16.01.2013

(45) 21.02.2018

(31) 0620259

(32) 12.10.2006

(33) GB

829243 P

12.10.2006

US

(62) EP07824125.4 / EP2081895

(73) Astex Therapeutics Limited, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB

(72) FREDERICKSON, Martyn, GB

LYONS, John, Francis, GB

THOMPSON, Neil, Thomas, GB

VINKOVIC, Mladen, GB

WILLIAMS, Brian, GB

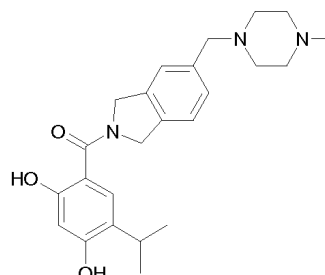
WOODHEAD, Andrew, James, GB

WOOLFORD, Alison, Jo-Anne, GB

(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV

(54) **HIDROBENZAMĪDA ATVASINĀJUMI KĀ HSP90 INHIBITORI**
HYDROBENZAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HSP90

(57) 1. Kombinācija, kas satur savienojuma ar formulu (1):



(1)

skābes aditīvo sāli, kas ir laktāta sāls, un vienu vai vairākus citus terapeitiskus līdzekļus.

2. Kombinācija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt skābes aditīvais sāls ir L-laktāta sāls.

3. Kombinācija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt skābes aditīvais sāls ir kristāliskā formā, kas izvēlēta no formām:

FL1: raksturīgas ar XRPD spektru ar difrakcijas leņķa (2 θ °) maksimumu pie 16,81, un

FL2: raksturīgas ar XRPD spektru ar difrakcijas leņķa (2 θ °) maksimumu pie 22,34.

4. Kombinācija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

a. topoizomerāzes I inhibitoriem;

b. antimetabolītiem;

c. tubulīna specifiskiem līdzekļiem;

d. DNS saistītājiem un topoizomerāzes II inhibitoriem;

e. alkilēšanas līdzekļiem;

f. monoklonālām antivielām;
g. antihormoniem;
h. signāla transdukcijas inhibitoriem;
i. proteasomu inhibitoriem;
j. DNS metiltransferāzēm;
k. citokīniem un retinoidiem;
l. hromatīna specifiskiem terapijas līdzekļiem, piemēram, HDAC vai HAT modulatoriem;
m. staru terapijas; un
n. citiem terapeitiskiem vai profilaktiskiem līdzekļiem.

5. Kombinācija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt laktāta sāls un viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi ievadīti vai ārstēšanas veiktas vienlaicīgi, atsevišķi vai secīgi.

6. Kombinācija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt laktāta sāls un viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi ir fizikāli asociēti.

7. Kombinācija saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt kombinācija ir fizikāli asociēta kombinācija:

- kompozīcijas (piemēram, vienotu zāļu formu), kas satur laktāta sāls un vienu vai vairāku citu terapeitisko līdzekļu maisījumu (piemēram, vienā un tajā pašā vienības devā); vai

- kompozīcijas, kas satur materiālu, kurā laktāta sāls un viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi ir ķīmiski/fizikāli ķīmiski savienoti (piemēram, ar šķērssaiti, molekulārā aglomerācijā vai savienoti kopīgā nesējvidē fragmentā); vai

- kompozīcijas, kas satur materiālu, kurā laktāta sāls un viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi ir ķīmiski/fizikāli ķīmiski pakēti kopā (piemēram, novietoti uz lipīdu pūslīšiem, daļiņām (piemēram, mikro- vai nanodaļiņām) vai emulsijas pilieniem vai to iekšā); vai

- farmaceitiska komplekta, farmaceitiskas paketes vai pacienta paketes, kurā laktāta sāls un viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi ir kopā pakēti vai pārstāvēti (piemēram, kā vienības devu masīva daļa), formā.

8. Kombinācija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt laktāta sāls un viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi nav fizikāli asociēti.

9. Kombinācija saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt kombinācija ir nefizikāli asociēta kombinācija:

- materiāla (piemēram, nevienotas zāļu formas), kas satur laktāta sāli un vienu vai vairākus citus terapeitiskos līdzekļus kopā ar norādījumiem vismaz viena savienojuma tūlītējai asociēšanai, lai veidotu divu vai vairāku savienojumu/līdzekļu fizikālu asociāciju; vai

- materiāla (piemēram, nevienotas zāļu formas), kas satur laktāta sāli un vienu vai vairākus citus terapeitiskos līdzekļus kopā ar norādījumiem ievadīšanai pacientu populācijai, kurai tika (vai tiek) ievadīti cits(-i) laktāta sāļi un viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi; vai

- materiāla, kas satur vismaz vienu no laktāta sāļiem un vienu vai vairākus citus terapeitiskos līdzekļus kopā ar norādījumiem ievadīšanai pacientu populācijai, kurai tika (vai tiek) ievadīti cits(-i) laktāta sāļi un viens vai vairāki citi terapeitiskie līdzekļi; vai
- materiāla, kas satur vismaz vienu no laktāta sāļiem un vienu vai vairākus citus terapeitiskos līdzekļus daudzumā vai formā, kas ir specifiski pielāgotas izmantošanai kombinācijā ar citu(-iem) no diviem vai vairākiem savienojumiem/līdzekļiem.

10. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur kombināciju saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

11. Kombinācija, kā definēts jebkurā no 1. līdz 9. pretenzijai, vai kompozīcija saskaņā ar 10. pretenziju vēža ārstēšanai.

12. Kombinācijas, kā definēts jebkurā no 1. līdz 9. pretenzijai, vai kompozīcijas saskaņā ar 10. pretenziju izmantošana medikamenta vēža ārstēšanai ražošanai.

13. Kombinācija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai vai kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju sāpju, insulta ārstēšanai, izmantošanai par neiroprotektīvu līdzekli, izmantošanai par pretsēnīšu līdzekli, izmantošanai par pretprotozoju līdzekli vai izmantošanai par pretparazītu līdzekli.

14. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur savienojuma ar formulu (1) skābes aditīvo sāli, kā definēts 1. pretenzijā, un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

(51) **C08K 5/45**^(2006.01)
C08K 5/10^(2006.01)
C08L 75/04^(2006.01)
C08K 5/13^(2006.01)

(11) **2547725**

(21) 10848119.3

(22) 23.09.2010

(43) 23.01.2013

(45) 25.10.2017

(31) 726950

(32) 18.03.2010 (33) US

(86) PCT/US2010/049975

23.09.2010

(87) WO2011/115642

22.09.2011

(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US

(72) DEMASSA, John, M., US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **PUTUPOLIURETĀNA PIEDEGUMA INHIBITORS**
POLYURETHANE FOAM SCORCH INHIBITOR

(57) 1. Šķidra piedeguma inhibitora kompozīcija putupoliuretāniem, kas satur:

(a) vienu vai vairākus atvasinātus fenolsavienojumus daudzumā no 60 līdz 80 masas %;

(b) vienu vai vairākus aromātiskos amīnus šķidrā formā daudzumā no 15 līdz 35 masas %;

(c) alkilaizvietotu hidrohinonu daudzumā no 4 līdz 8 masas %; un

(d) fenotiazīnu no 0 līdz 1,0 masas %;

turklāt atvasinātais fenolsavienojums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

tetrakis[metilēn(3,5-di-terc-butil-4-hidroksihidrocinnamāt)]metāna; izo-oktil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāta; izotridecil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāta; oktadecil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāta; 2,6-di-terc-butil-4-nonilfenola; 1,2-bis(3,5-di-terc-butil-4-hidroksihidrocinnamāil)hidrazīna; 2,2'-tio-dietilēn-bis(3-(3,5-di-t-butil-4-hidroksifenil)propionāta; (2,6-di-terc-butil)fenola, kas aizvietots 4. pozīcijā ar alifātisku, aromātisku vai alifātisku-aromātisku grupu, kas neobligāti satur O, N, S un P heteroatomu kombinācijas; un to maisījumiem.

2. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt atvasinātais fenolsavienojums satur vienu vai vairākus savienojumus kombinācijā, kas izvēlēta no (i) tetrakis[metilēn(3,5-di-terc-butil-4-hidroksihidrocinnamāt)]metāna; (ii) izo-oktil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāta; un (iii) izotridecil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāta.

3. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt aromātiskais amīns ir viens vai abi no (a) diizobutilēna un difenilamīna reakcijas produkta (CAS Reg. No. 68411-46-1) un (b) 4,4'-bis(α,α-dimetilbenzil)difenilamīna).

4. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt alkilaizvietotais hidrohinons ir izvēlēts no 2,5-di-terc-amil-hidrohinona un di-terc-butil-hidrohinona.

5. Kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt alkilaizvietotais hidrohinons ir 2,5-di-terc-amil-hidrohinons.

6. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kurā:

(a) ir viens vai vairāki savienojumi, kas izvēlēti no tetrakis[metilēn(3,5-di-terc-butil-4-hidroksihidrocinnamāt)]metāna; izo-oktil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāta; un izotridecil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāta;

(b) ir diizobutilēna un difenilamīna reakcijas produkts;

(c) ir 2,5-di-terc-amil-hidrohinons; un

(d) fenotiazīns ir klātesošs.

7. Putupoliuretāna kompozīcija, kas satur no 0,10 līdz 0,75 daļām poliola attiecībā uz 100 daļām kompozīcijas saskaņā ar 1. pretenziju.

(51) **C12N 9/88**^(2006.01)
A01N 25/00^(2006.01)
A01H 5/10^(2006.01)
C12N 15/82^(2006.01)

(11) **2547766**

(21) 11731490.6

(22) 17.03.2011

(43) 23.01.2013

(45) 27.12.2017

- (31) 410802 P (32) 05.11.2010 (33) US
 314901 P 17.03.2010 US
 417132 P 24.11.2010 US
 (86) PCT/IB2011/000704 17.03.2011
 (87) WO2011/114232 22.09.2011
 (73) BASF Agrochemical Products B.V., Gebouw Rijnpoort, Groningsingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
 (72) VANTIEGHEM, Herve, DE
 PFENNING, Matthias, DE
 BREMER, Hagen, DE
 KEHLER, Ron, CA
 SCHOENHAMMER, Alfons, DE
 (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
 Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) HERBICĪDU-TOLERANTI AUGI HERBICIDE-TOLERANT PLANTS

(57) 1. Paņēmiens *Brassica* ģints ziemas kultūraugu aizsargāšanai no nezālēm, izmantojot herbicīdu kompozīciju, kas satur sulfonurīnvielu(-as) (SU), turklāt paņēmiens ietver:

pret herbicīdiem tolerantas (HT) minētās kultūras *Brassica* ģints augu audzēšanu un

minēto augu apstrādi, lietojot herbicīdu kompozīciju, kas satur SU, kas kavē savvaļas tipa *Brassica* ģints augu augšanu, turklāt

(A) minētā apstrāde ir:

(1) apstrāde pēc sadīgšanas ar devas lielumu diapazonā no 0,25x līdz 4x SU, un herbicīdu kompozīcija:

(a) satur SU, kas ir izvēlēts no amidosulfurona, flupirsulfurona, foramsulfurona, imazosulfurona, jodosulfurona, mezosulfurona, nikosulfurona, tifensulfurona un tribenurona, agronomiski pieņemamiem to sāļiem un esteriem, un to kombinācijām, un

(b) neobligāti satur ne vairāk par 10 masas % no kopējā cita SU sastāva; vai

(2) sēklu sēšanas vietas un tās tuvākās apkārtnes apstrāde pirms sadīgšanas vai 0 līdz 30 dienas pirms sēšanas ar devas lielumu diapazonā no vairāk par 0,5x līdz 4x SU, un herbicīdā kompozīcija:

(a) satur SU, kas ir izvēlēts no amidosulfurona, flupirsulfurona, foramsulfurona, imazosulfurona, jodosulfurona, mezosulfurona, nikosulfurona, tifensulfurona, un tribenurona, agronomiski pieņemamiem to sāļiem un esteriem, un to kombinācijām, un

(b) satur ne vairāk par 3 masas % no jebkura cita SU; un

(B) minētais *Brassica* ģints augs ietver vismaz vienu pret herbicīdiem tolerantu AHASL (HT-AHASL) gēnu, turklāt tikai viens no HT-AHASL gēniem augā kodē sulfonurīnvielas herbicīdu tolerances (SU-HT) mutāciju, turklāt SU-HT mutācija ir W574X un HT-AHASL gēns, kas kodē SU-HT mutāciju, ir izvietots minētā *Brassica* ģints auga A genomā; un turklāt minētais *Brassica* ģints augs spēj paciest minēto SU apstrādi ar devas lielumu 1x SU bez nozīmīgiem SU herbicīda izraisītiem bojājumiem pēc minētās apstrādes.

2. Paņēmiens *Brassica* ģints ziemas kultūraugu, kas aug sulfonurīnvielas (SU) herbicīdu kompozīcijas klātbūtnē, ražas aizsardzības nodrošināšanai, kas ietver:

Brassica ģints ziemas augu sēklu sēšanu SU herbicīdu kompozīcijas klātbūtnē, minētā herbicīdu kompozīcija satur (1) SU, kas ir izvēlēts no amidosulfurona, flupirsulfurona, foramsulfurona, imazosulfurona, jodosulfurona, mezosulfurona, nikosulfurona, tifensulfurona un tribenurona, agronomiski pieņemamiem to sāļiem un esteriem, un to kombinācijām, un (2) neobligāti ne vairāk par 10 masas % no cita SU sastāva, ne vairāk par 5 masas % no cita SU sastāva vai ne vairāk par 3 masas % no cita SU sastāva; un sēklu audzēšanu apstākļos, kuros spēj izaugt ziemas *Brassica* ģints ziemas augi;

turklāt minētais *Brassica* ģints augs ietver vismaz vienu pret herbicīdiem tolerantu AHASL (HT-AHASL) gēnu, turklāt tikai viens no HT-AHASL gēniem augā kodē sulfonurīnvielas herbicīdu tolerances (SU-HT) mutāciju, turklāt SU-HT mutācija ir W574X un HT-AHASL gēns, kas kodē SU-HT mutāciju, ir izvietots minētā *Brassica* auga A genomā; un turklāt raža ir tāda pati vai lielāka par ražu, kas iegūta no tāda paša veida savvaļas tipa *Brassica* ģints augiem.

3. Paņēmiens *Brassica* ģints ziemas kultūraugu ražas aizsardzības nodrošināšanai, kas ietver:

Brassica ģints ziemas augu sēklu sēšanu;

sēklu audzēšanu apstākļos, kuros spēj izaugt ziemas *Brassica* ģints ziemas augi; un

augu apstrādi ar herbicīdu, lietojot herbicīdu kompozīciju, kas satur sulfonurīnvielu(-as) (SU), uz augiem vai to tuvējā apkārtnē, minētā herbicīdu kompozīcija satur (1) SU, kas ir izvēlēts no amidosulfurona, flupirsulfurona, foramsulfurona, imazosulfurona, jodosulfurona, mezosulfurona, nikosulfurona, tifensulfurona un tribenurona, agronomiski pieņemamiem to sāļiem un esteriem, un to kombinācijām, un (2) neobligāti ne vairāk par 10 masas % no cita SU sastāva, ne vairāk par 5 masas % no cita SU sastāva vai ne vairāk par 3 masas % no cita SU sastāva; turklāt minētais *Brassica* ģints augs ietver vismaz vienu pret herbicīdiem tolerantu AHASL (HT-AHASL) gēnu, turklāt tikai viens no HT-AHASL gēniem augā kodē sulfonurīnvielas herbicīdu tolerances (SU-HT) mutāciju, turklāt SU-HT mutācija ir W574X un HT-AHASL gēns, kas kodē SU-HT mutāciju, ir izvietots minētā *Brassica* ģints auga A genomā; un turklāt raža ir tāda pati vai lielāka par ražu, kas iegūta no tāda paša veida savvaļas tipa *Brassica* ģints augiem.

4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas pirms apstrādes ar herbicīdu kompozīciju papildus ietver minētā pret herbicīdiem tolerantā *Brassica* ģints auga izvēlēšanos.

5. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas papildus ietver sēklu, no kurām izaug minētie pret herbicīdiem tolerantie *Brassica* ģints augi, izvēlēšanos, minēto sēklu sēšanu un minēto pret herbicīdiem toleranto *Brassica* ģints augu audzēšanu no minētajām sēklām.

6. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt HT-AHASL gēns, kas kodē W574X mutāciju:

(a) kodē W574X homozigotiski vai hemizigotiski;

(b) kodē W574X vienā alēlē un kodē savvaļas tipa W574W atlikumu homologā alēlē; vai

(c) kodē divas atšķirīgas W574X mutācijas heterozigotiski.

7. Paņēmiens HT *Brassica* ģints ziemas augu atlasei, kas ietver:

(I) apstrādes pēc sadīgšanas saskaņā ar 1. pretenzijas (A)(1) un (B) punktu veikšanu vai apstrādes pirms sadīgšanas vai 0 līdz 30 dienas pirms sēšanas saskaņā ar 1. pretenzijas (A)(2) un (B) punktu veikšanu; un

(II) *Brassica* ģints auga, kas spēj paciest minēto SU apstrādi ar devas lielumu 1x SU bez nozīmīgiem SU herbicīda izraisītiem bojājumiem pēc minētās apstrādes, atlasīšanu.

8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, turklāt minētā herbicīdu kompozīcija papildus satur vienu vai vairākus imidazolinona herbicīdus.

9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt imidazolinons ir imazamokss vai agronomiski pieņemams tā sāls vai esteris.

10. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, turklāt SU-HT mutācija ir izvēlēta no W574L, W574M, W574C, W574S, W574R, W574G, W574A, W574F, W574Q un W574Y.

11. Paņēmiens saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt SU-HT mutācija ir W574L.

12. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, turklāt *Brassica* ģints augs papildus ietver vismaz vienu citu HT mutāciju, kodētu ar vismaz vienu auga HT-AHASL gēnu, turklāt minētā cita HT mutācija ir izvēlēta no A122X, R199X, A205X, S653X, G654X un to kombinācijām.

13. Paņēmiens saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt vismaz viena cita HT mutācija ir izvēlēta no A122T, A122V, A122D, A122P, A122Y, R199A, R199E, A205V, A205C, A205D, A205E, A205R, A205T, A205W, A205Y, A205N, S653N, S653I, S653F, S653T, G654Q, G654C, G654E, G654D un to kombinācijām.

14. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 3. pretenzijai, turklāt minēto *Brassica* ģints ziemas augu tuvākajā apkārtnē esošās nezāles tiek apkarotas ar minēto SU herbicīdu kompozīciju.

15. Paņēmiens saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt SU herbicīdu kompozīcija ir klātesoša kā SU herbicīdu kompozīcijas, kas lietota iepriekšējiem kultūraugiem, atlikums augsnē.

16. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 3. pretenzijai, turklāt *Brassica* ģints ziemas kultūraugu raža ir lielāka par ražu, kas iegūta no atbilstoša savvaļas tipa izolīnijas *Brassica* ģints augiem, kas auguši tādos pašos herbicīdus saturošos apstākļos.

17. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 3. pretenzijai, turklāt *Brassica* ģints ziemas kultūraugu raža ir būtībā ekvivalenta ar ražu, kad *Brassica* ģints ziemas kultūraugi ir auguši bez SU herbicīdu kompozīcijas klātbūtnes.

18. Paņēmiens saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt izvēlētais *Brassica* ģints augs spēj paciest minēto SU apstrādi ar devas lielumu 1x SU bez nozīmīgiem SU herbicīda izraisītiem bojājumiem pēc minētās apstrādes.

19. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai, turklāt minētā herbicīdu kompozīcija satur vismaz vienu papildu aktīvo sastāvdaļu, kas izvēlēta no: EPSPS-inhibitoriem, glifosāta; glutamīna sintēzes inhibitoriem, glufozināta; ACCāzes inhibitoriem, „dms”, „fops” vai „dens”; PPO inhibitoriem, saflufenacila; fungicīdiem, piraklostrobīna; vai agronomiski pieņemamiem to sāļiem vai esteriem; un *Brassica* ģints augs ekspresē tolerances iezīmi pret minētajām papildu aktīvajām sastāvdaļām.

20. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt herbicīdu kompozīcija saskaņā ar (A)(1) punktu satur ne vairāk par 5 masas % no kopējā cita SU sastāva.

21. Paņēmiens saskaņā ar 20. pretenziju, turklāt herbicīdu kompozīcija saskaņā ar (A)(1) punktu satur ne vairāk par 3 masas % no kopējā cita SU sastāva.

(51) C07K 16/24 ^(2006.01) A61K 39/395 ^(2006.01)	(11) 2552961
(21) 11763357.8	(22) 30.03.2011
(43) 06.02.2013	
(45) 20.12.2017	
(31) 341458 P	(32) 30.03.2010 (33) US
319260 P	31.03.2010 US
(86) PCT/US2011/030469	30.03.2011
(87) WO2011/123507	06.10.2011
(73) Janssen Biotech, Inc, 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US	
(72) ALMAGRO, Juan, Carlos, US BRANIGAN, Patrick, US KANE, Colleen, US STROHL, William, US TAUDTE, Susann, US TORNETTA, Mark, US WHEELER, John, US	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV	
(54) HUMANIZĒTAS IL-25 ANTIVIELAS HUMANIZED IL-25 ANTIBODIES	

(57) 1. Humanizēta antivielas vai tās antigēnu saistošs fragments, kas saista IL-25, turklāt antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments satur:

a) antivielas VL domēnu, kas satur CDR1 ar aminoskābju sekvenci SASQGISNYLN (SEQ ID NO: 6), CDR2 ar aminoskābju sekvenci QYSSLHS (SEQ ID NO: 7) un CDR3 ar aminoskābju sekvenci QQYLAFPTYF (SEQ ID NO: 8); un

b) antivielas VH domēnu, kas satur CDR1 ar aminoskābju sekvenci GYTMN (SEQ ID NO: 10), CDR2 ar aminoskābju sekvenci LINPYNGGTSYNQNFKG (SEQ ID NO: 11) un CDR3 ar aminoskābju sekvenci EDYDGYLYFAMDY (SEQ ID NO: 12), turklāt antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments ir ar saistīšanās afinitāti IL-25, kas ir mazāka par vai vienāda ar 53 pM, kā noteikts *Biacore* analizē.

2. Humanizētā antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments ir ar saistīšanās afinitāti IL-25, kas ir mazāka par vai vienāda ar aptuveni 50 pM, aptuveni 45 pM, aptuveni 40 pM, aptuveni 35 pM, aptuveni 30 pM, aptuveni 25 pM, aptuveni 20 pM.

3. Humanizētā antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur antivielas vieglās ķēdes VL domēnu ar SEQ ID NO: 5.

4. Humanizētā antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur antivielas smagās ķēdes VH domēnu ar SEQ ID NO: 9.

5. Humanizētā antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments satur antivielas fragmentu, izvēlētu no grupas, kas sastāv no Fab, Fab', F(ab')₂, Fv un scFv antivielu fragmentiem.

6. Humanizētā antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments satur cilvēka konstanto apgabalu, turklāt cilvēka konstantais apgabals pēc izvēles satur IgG smago ķēdi, tādu kā IgG1, IgG2, IgG3 vai IgG4.

7. Izdalīta nukleīnskābe, kas satur nukleotīdu sekvenci, kas kodē antivielu vai antigēnu saistošo fragmentu saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām.

8. Ekspresijas vektors, kas satur nukleīnskābi saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt nukleīnskābe ir funkcionāli saistīta ar promoteru.

9. Saimniekšūna, kura satur ekspresijas vektoru saskaņā ar 8. pretenziju.

10. Metode antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta producēšanai, turklāt metode ietver saimniekšūnas saskaņā ar 9. pretenziju kultivēšanu antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta producēšanai piemērotos apstākļos, kas pēc izvēles papildus ietver:

(i) antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta izdalīšanu; vai

(ii) antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta iestrādāšanu kompozīcijā, kas satur vismaz vienu papildu sastāvdaļu.

11. Kompozīcija, kas satur antivielu vai tās antigēnu saistošo fragmentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai un farmaceutiski pieņemamu nesēju, turklāt pēc izvēles kompozīcija satur liofilizētu pulveri.

12. Antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai lietošanai astmas, iekaisīgo zarnu slimības ārstēšanā vai profilaksē, turklāt iekaisīgo zarnu slimība iespējams ir čūlainais kolīts vai Krona slimība.

13. Metode antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta pret IL-25 producēšanai, turklāt antivielas vai tās antigēnu saistošais fragments ir ar saistīšanās afinitāti IL-25, kas ir mazāka par vai vienāda ar aptuveni 53 pM, un saista vienu vai vairākas sekvenci(-es), izvēlētu(-as) no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 17 aminoskābju atlikumiem 56–63, SEQ ID NO: 17 aminoskābju atlikumiem 66–74 un SEQ ID NO: 17 aminoskābju atlikumiem 129–135, kas ietver:

(a) nukleīnskābju, kas kodē VL domēnu, izejas spektra nodrošināšanu, turklāt nukleīnskābes vai nu satur CDR3 kodējošo apgabalu, kas paredzēts nomaīnai, vai ir bez CDR3 kodējošā apgabala;

(b) izejas spektra kombinēšanu ar donora nukleīnskābi, kas kodē VL CDR3 ar aminoskābju sekvenci QQYLAFPTYF (SEQ ID NO: 8), turklāt donora nukleīnskābe tiek ievietota vienā vai vairākās nukleīnskābē(-ēs) spektrā, lai nodrošinātu nukleīnskābju, kas kodē VL domēnu, kas satur VL CDR3 ar aminoskābju sekvenci QQYLAFPTYF (SEQ ID NO: 8), produkta spektru;

(c) produkta spektra nukleīnskābju ekspresēšanu, lai nodrošinātu antivielas vai to antigēnu saistošos fragmentus;

(d) antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta, kas specifiski saista vienu vai vairākas sekvenci(-es), kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 17 aminoskābju atlikumiem 56–63, SEQ ID NO: 17 aminoskābju atlikumiem 66–74 un SEQ ID NO: 17 aminoskābju atlikumiem 129–135, izvēli; un

(e) antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta vai nukleīnskābes, kas kodē minēto antivielu vai tās antigēnu saistošo fragmentu, izdalīšanu,

turklāt pēc izvēles produkta spektra nukleīnskābes tiek ekspresētas kopā ar nukleīnskābēm, kas kodē VH domēnu, turklāt, kā piemēram, VH domēns satur SEQ ID NO: 9.

(51) C12N 5/02 ^(2006.01)	(11) 2563906
(21) 11715933.5	(22) 25.04.2011
(43) 06.03.2013	
(45) 08.11.2017	
(31) 327846 P	(32) 26.04.2010 (33) US
(86) PCT/EP2011/056507	25.04.2011
(87) WO2011/134919	03.11.2011

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) JOOSTEN, Christoph E., CH
 LEIST, Christian, CH
 SCHMIDT, Jörg, CH
 (74) Lehmeier, Thomas Jürgen, Novartis Pharma AG, Patent Department, 4002 Basel, CH
 Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) **PAŅĒMIENS CHO ŠŪNU KULTIVĒŠANAI
 PROCESS FOR CULTIVATION OF CHO CELLS**

(57) 1. Paņēmiens rekombinanta polipeptīda iegūšanai, kas ietver CHO šūnu kultivēšanu vidē, kas ir bez proteīna un seruma un raksturīga ar kopējo aminoskābju saturu no aptuveni 40 līdz aptuveni 100 mM apstākļos, kas ietver vismaz vienu temperatūras izmaiņu un vismaz vienu pH izmaiņu un kas ekspresē rekombinanto polipeptīdu, turklāt

- šūnas tiek audzētas pirmajā temperatūrā vismaz 3 dienas un pēc tam temperatūra tiek mainīta uz otro temperatūru, kas ir par aptuveni 1 °C līdz aptuveni 8 °C zemāka nekā pirmā temperatūra, un šūnas tiek uzturētas minētajā otrajā temperatūrā vēl vismaz 2 dienas;

- šūnas tiek audzētas pie pirmās pH vērtības vismaz 2 dienas un pēc tam pH tiek mainīts uz otro pH vērtību, kas ir par aptuveni 0,05 līdz aptuveni 1 pH vienību zemāka nekā pirmā pH, un šūnas tiek audzētas pie minētā otrā pH vismaz 1 dienu.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt pH tiek aktīvi mainīts starp minēto pirmo un minēto otro pH vērtību.

3. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt pH tiek pasīvi mainīts starp minēto pirmo un minēto otro pH vērtību.

4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt pirmā temperatūra ir diapazonā no aptuveni 33 °C līdz aptuveni 38 °C.

5. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt otrā temperatūra ir diapazonā no aptuveni 30 °C līdz aptuveni 37 °C.

6. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt pirmā pH vērtība ir diapazonā no aptuveni pH 6,8 līdz aptuveni pH 7,5.

7. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt otrā pH vērtība ir diapazonā no aptuveni pH 6,0 līdz aptuveni pH 7,1.

8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētais otrais pH tiek aktīvi saglabāts līdz kultivēšanas beigām.

9. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt pirmajai pH izmaiņai seko otrā pH izmaiņa pēc vismaz 1 dienas ar trešo pH vērtību, kas ir par aptuveni 0,05 pH vienību līdz aptuveni 1 pH vienību augstāka nekā otrā pH vērtība.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt pH tiek aktīvi mainīts no minētās otrās līdz minētajai trešajai pH vērtībai.

11. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt pH tiek pasīvi mainīts no minētās otrās līdz minētajai trešajai pH vērtībai.

12. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt kultivēšana tiek veikta periodiskas piebarošanas režīmā, kas ietver vismaz divu barotņu padevi, kas tiek pievienotas kultūrai.

13. Paņēmiens saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt viena no barotnēm, kas pievienota kultūras videi, ir barotne, kas satur dipeptīdu cistīnu un aminoskābi tirozīnu.

14. Paņēmiens saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt barotne satur dipeptīdu cistīnu un aminoskābi tirozīnu atbilstošās koncentrācijās diapazonā no aptuveni 6,5 g/l līdz aptuveni 8,0 g/l un diapazonā no aptuveni 9 g/l līdz aptuveni 11 g/l ūdens šķīdumā pie bāziska pH aptuveni 10.

15. Paņēmiens saskaņā ar 13. vai 14. pretenziju, turklāt kultūras videi tiek pievienots barotnes, kas satur cistīnu un tirozīnu, daudzums diapazonā no aptuveni 0,2 līdz aptuveni 0,8 masas % no sākuma kultūras vides masas dienā.

16. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt iegūtais polipeptīds ir glikozilēts.

17. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt polipeptīds ir antiViela vai antiVielas fragments.

- (51) **C10L 5/44**^(2006.01) (11) **2574196**
B01J 3/04^(2006.01)
B01J 19/24^(2006.01)

(21) 11758907.7 (22) 24.03.2011

(43) 03.04.2013

(45) 08.11.2017

(31) 102010012613 (32) 24.03.2010 (33) DE

(86) PCT/IB2011/051246 24.03.2011

(87) WO2011/117837 29.09.2011

(73) Antacor Ltd., Whitehall Mansions Level 2, Ta' Xbiex Seefront, Ta' Xbiex, XBX 1026, MT

(72) PEUS, Dominik, DE
 LÜBBE, Stephan, DE

(74) Heineking, Nils, Diehl & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin, Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE
 Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **PAŅĒMIENS CIETĀS VIELAS-ŠĶIDRUMA MAISĪJUMU
 APSTRĀDEI**

METHOD FOR TREATING SOLID-FLUID MIXTURES

(57) 1. Paņēmiens hidroksa ražošanai no ūdens cietās vielas-šķidruma maisījuma ar oglekļa atomu saturoša komponenta, kur cietās vielas-šķidruma maisījums ir apstrādāts pie 100-300 °C temperatūras un 5-70 bāru spiediena laminārās plūsmas reaktorā ar vismaz divām izturēšanas sekcijām (1, 3), kurā vidējais cietās vielas-šķidruma maisījuma plūsmas virziens ir slīps pret horizontāli vai būtībā ir vertikāls, un vismaz vienā novadīšanas elementā (2), kas ir izvietots zem tā, un kur cietās vielas-šķidruma maisījums pēc šķērsošanas lejupejoši virzīto vienu (1) no izturēšanas sekcijām un zemāko novadīšanas elementu (2) plūst caur augšupejoši virzīto vienu (3) no izturēšanas sekcijām (1, 3) un pēc tam caur augšējo novadīšanas elementu (4), paņēmiens, kas raksturīgs ar to, ka kopējais uzturēšanās laiks paaugstināta spiediena siltummaiņos (28, 39) un laminārās plūsmas reaktora daļās (29-38) ir vairāk nekā 2 stundas, un ar to, ka cietās vielas-šķidruma maisījuma vidējais plūsmas ātrums v_2 apakšējā novadīšanas elementā (2) ir 1 līdz 1000 reizes lielāks nekā blakus izturēšanas sekcijā (1, 3).

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kur cietās vielas-šķidruma maisījuma vidējais plūsmas ātrums apakšējā novadīšanas elementā (2) ir 1-1000 m/min.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur augšupejoši virzītās plūsmas ātrums vienā (3) no izturēšanas sekcijām, kas ir tieši aiz zemākā novadīšanas elementa (2), ir 1,1-40 reizes lielāks nekā lejupejoši virzītās plūsmas vienā (1) no izturēšanas sekcijām, kas ir tieši pirms zemākā novadīšanas elementa (2).

4. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kur augšupejoši virzītās plūsmas ātrums vienā (3) no izturēšanas sekcijām, kas ir tieši aiz zemākā novadīšanas elementa (2), ir 2-5 reizes lielāks nekā lejupejoši virzītās plūsmas vienā (1) no izturēšanas sekcijām, kas ir tieši pirms zemākā novadīšanas elementa (2).

5. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 4. pretenzijai, kur cietās vielas-šķidruma maisījuma vidējais plūsmas ātrums zemākā novadīšanas elementā ir 10-500 vai 30-200 m/min.

6. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 5. pretenzijai, kur cietās vielas-šķidruma maisījuma vidējais plūsmas ātrums zemākā novadīšanas elementā (2) ir 5-300 vai 20-100 reizes lielāks nekā izturēšanas sekcijās (1, 3).

7. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, kur vidējais plūsmas ātrums lejupejošā izturēšanas sekcijā (1) ir 0,1 – 3 m/min.

- (51) **C07K 14/245**^(2006.01) (11) **2576600**
C12P 33/00^(2006.01)
C12P 33/06^(2006.01)

(21) 11721780.2 (22) 27.05.2011

(43) 10.04.2013

(45) 24.01.2018

(31) 10015726 (32) 16.12.2010 (33) EP

10164003 27.05.2010 EP

(86) PCT/EP2011/058711 27.05.2011

(87) WO2011/147957 01.12.2011

(73) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE

- (72) SCHMID, Rolf, DE
BRAUN, Michael, DE
LIU, Luo, CN
AIGNER, Arno, DE
WEUSTER-BOTZ, Dirk, DE

- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4,
81679 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082,
LV

- (54) **JAUNI 7-ALFA HIDROKSISTEROĪDU DEHIDROGENĀZES KNOCK-OUT MUTANTI UN TO IZMANTOŠANA NOVEL 7ALPHA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE KNOCKOUT MUTANTS AND USE THEREOF**

(57) 1. Rekombinants mikroorganisms, kurā 7 α -hidroksisteroīddehidrogenāzes (7 α -HSDH) enzimatiskā aktivitāte ir pilnībā inhibēta, kamēr no tās funkcionāli atšķirīgā hidroksisteroīddehidrogenāzes enzimatiskā aktivitāte ir klātesoša ekspresējamā formā, turklāt rekombinantais mikroorganisms ir atvasināts no 7 α -HSDH ekspresējoša prekursora mikroorganisma.

2. Rekombinants mikroorganisms saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt 7 α -HSDH-kodējošā nukleīnskābju secība ir izslēgta (*knocked-out*) ar homologu rekombināciju vai ar gēna disrupciju.

3. Rekombinants mikroorganisms saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas rekombinanti ekspresē HSDH, kas ir funkcionāli atšķirīga no minētās 7 α -HSDH.

4. Rekombinants mikroorganisms saskaņā ar 2. vai 3. pretenziju, turklāt izslēgtajai 7 α -HSDH ir aminoskābju secība saskaņā ar SEQ ID NO: 10 vai tā ir kodēta ar nukleīnskābju secību saskaņā ar SEQ ID NO: 9.

5. Rekombinants mikroorganisms saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt ekspresētajai HSDH, kas ir funkcionāli atšķirīga no minētās 7 α -HSDH, ir kāda no šādām aminoskābju secībām:

- 3 α -HSDH secība, kas ir izvēlēta no SEQ ID NO: 29 un 31,
- 7 β -HSDH secība, kas ir izvēlēta no SEQ ID NO: 25,
- 12 α -HSDH secība, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 12, 14 un 16 vai
- no tām atvasināta HSDH-kodējoša aminoskābju secība, kurai ir vismaz 50 % identitāte ar vismaz vienu secību no apakšpunkta a), b) un c).

6. Paņēmiens vēlamās HSDH, kas ir funkcionāli atšķirīga no 7 α -HSDH, rekombinantai iegūšanai, turklāt rekombinants mikroorganisms saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā 7 α -HSDH enzimatiskā aktivitāte ir pilnībā inhibēta, tiek kultivēts apstākļos, kas ekspresē minēto vēlamā HSDH un ekspresētā HSDH tiek izdalīta, turklāt minētajā izdalītajā HSDH būtībā nav konstatējama funkcionāla 7 α -HSDH.

7. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt vēlamā rekombinantā HSDH ir izvēlēta no 3 α -, 3 β -, 7 β -, 11 α -, 11 β -, 12 α -, 12 β -, 17 α -, 17 β -, 20 α - vai 20 β -HSDH.

8. Paņēmiens saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt vēlamā rekombinantā HSDH satur kādu no šādām aminoskābju secībām:

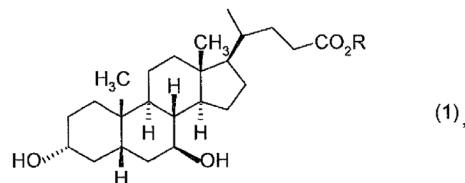
- 3 α -HSDH secību, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 29 un 31,
- 7 β -HSDH secību, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 25,
- 12 α -HSDH secību, kas izvēlēta no SEQ ID NO: 12, 14 un 16 vai
- no tām atvasinātu aminoskābju secību, kurai ir vismaz 50 % identitāte ar vismaz vienu secību no apakšpunkta a), b) un c).

9. Paņēmiens hidroksisteroīdu selektīvai enzimatiskai oksidācijai, kam, bez hidroksilgrupas vismaz kādā no steroīda struktūras 3 α -, 3 β -, 11 α -, 11 β -, 12 α -, 12 β -, 17 α -, 17 β -, 20 α - vai 20 β -pozīcijām, ir vismaz viena papildu hidroksilgrupa steroīda struktūras 7 α -pozīcijā, turklāt hidroksisteroīds reaģē 3 α -, 3 β -, 11 α -, 11 β -, 12 α -, 12 β -, 17 α -, 17 β -, 20 α - vai 20 β -HSDH, kas iegūta saskaņā ar 6., 7. vai 8. pretenziju, klātbūtnē vai rekombinanta mikroorganisma, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, klātbūtnē, un neobligāti vismaz viens iegūtais oksidācijas produkts tiek izdalīts no reakcijas maisījuma.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt hidroksisteroīds ir holskābe (HS) vai holskābes atvasinājums, jo īpaši tāds kā sāls, amīds vai alkilesteris.

11. Paņēmiens saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt HS vai tās atvasinājums tiek pakļauts reakcijai, lai veidotu 12-ketohenodezoksiholskābi (12-keto-HDHS) vai atbilstošu atvasinājumu.

12. Paņēmiens ursodezoksiholskābes (UDHS) ar formulu (1):

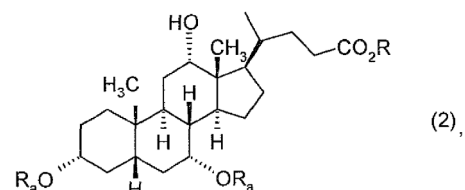


iegūšanai, turklāt:

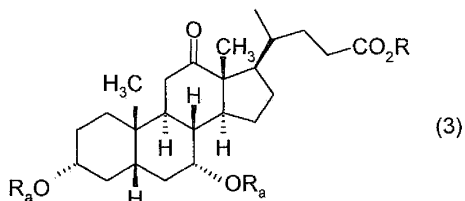
R apzīmē alkilgrupu, ūdeņraža atomu, sārmu metāla jonu vai $N(R^3)_4^+$ grupu, kurā R^3 grupas ir vienādas vai atšķirīgas un apzīmē ūdeņraža atomu vai alkilgrupu,

turklāt

- a) holskābe (HS) ar formulu (2):

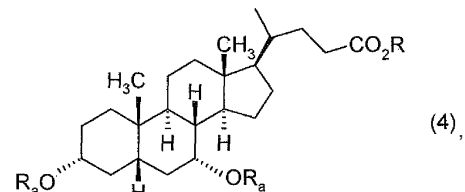


kurā R ir iepriekš minētās nozīmes, un R_a grupas ir vienādas vai atšķirīgas un apzīmē ūdeņraža atomu vai acilgrupu, tiek oksidēta 12 α -HSDH, saskaņā ar 6., 7. vai 8. pretenziju, klātbūtnē vai rekombinanta mikroorganisma, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, klātbūtnē, lai veidotu atbilstošu 12-ketohenodezoksiholskābi (12-keto-HDHS) ar formulu (3):



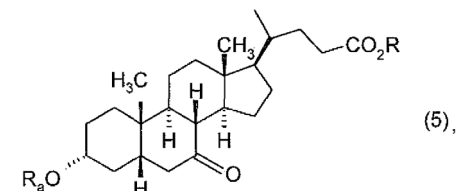
kurā R un R_a ir iepriekš minētās nozīmes, un pēc tam

b) 2-keto-HDHS ar formulu (3) tiek pakļauts dezoksigenācijas reakcijai, lai veidotu henodezoksiholskābi (HDHS) ar formulu (4):



kurā R un R_a ir iepriekš minētās nozīmes,

c) HDHS ar formulu (4) tiek ķīmiski oksidēta 7. pozīcijā, lai veidotu 7-keta-litholskābi (KLHS) ar formulu (5):



kurā R un R_a ir iepriekš minētās nozīmes,

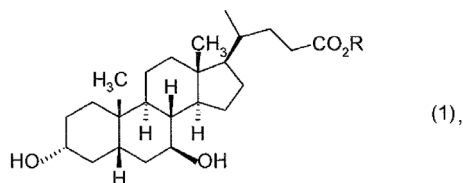
- KLHS ar formulu (5) tiek reducēta un
- reakcijas produkts neobligāti tiek papildus attīrīts.

13. Paņēmiens ketosteroīdu selektīvai enzimatiskai reducēšanai, kam, bez ketogrupas vismaz steroīda struktūras 3-, 11-, 12-, 17- vai 20-pozīcijā, ir vismaz viena papildu ketogrupa steroīda struktūras 7-pozīcijā, turklāt ketosteroīds reaģē 3 α -, 3 β -, 11 α -, 11 β -, 12 α -, 12 β -, 17 α -, 17 β -, 20 α - vai 20 β -HSDH, kas iegūta saskaņā ar 6., 7. vai 8. pretenziju, klātbūtnē vai rekombinanta mikroorganisma, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, klātbūtnē, un neobligāti vismaz viens iegūtais reducēšanas produkts tiek izdalīts no reakcijas maisījuma.

14. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 13. pretenzijai, turklāt vismaz viena no vēlamās, reakciju katalizējošās HSDH tiek

izmantota izšķīdinātā, dispersā vai imobilizētā formā, vai paņēmieni tiek realizēti rekombinantā mikroorganisma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai intaktu, neobligāti, imobilizētu šūnu klātbūtnē.

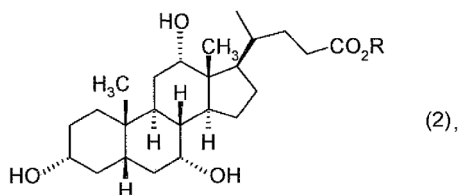
15. Paņēmieni ursodezoksiholskābes (UDHS) ar formulu (1):



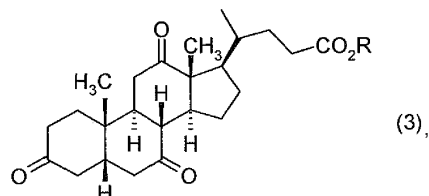
iegūšanai, turklāt:

R apzīmē alkilgrupu, ūdeņraža atomu, sārmu metāla jonu vai $N(R^3)_4$ grupu, kurā R^3 grupas ir vienādas vai atšķirīgas un attēlo ūdeņraža atomu vai alkilgrupu, turklāt

a) neobligāti, holskābe (HS) ar formulu (2):

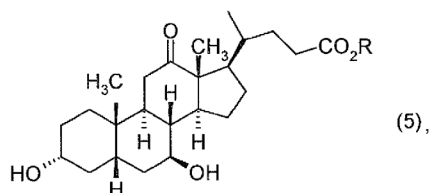


kurā R ir iepriekš minētās nozīmes, tiek ķīmiski oksidēti, lai veidotu dehidroholskābi (DHHS) ar formulu (3):



kurā R ir iepriekš minētās nozīmes,

b) DHHS tiek reducēti ar 7β -HSDH un 3α -HSDH, kas iegūtas saskaņā ar jebkuru no 6., 7. vai 8. pretenzijas, abu enzīmu jebkāda secīgā vai vienlaicīgā klātbūtnē, lai veidotu atbilstošo 12-keto ursodezoksiholskābi (12-keto UDHS) ar formulu (5):



kurā R ir iepriekš minētās nozīmes, un pēc tam:

d) 12-keto UDHS ar formulu (5) tiek ķīmiski reducēti, lai veidotu UDHS; un

e) reakcijas produkts neobligāti tiek papildus attīrīts.

16. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 15. pretenzijai, turklāt enzimatiskā(-ās) redoks stadija(-as) ir saistīta(-as) jo īpaši ar enzimatisku, kofaktora reģenerācijas posmu.

(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Patent Management, Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **SKĀBEKLĪ ABSORBĒJOŠS PLASTMASAS MATERIĀLS**
OXYGEN SCAVENGING PLASTIC MATERIAL

(57) 1. Kompozīcijas Z izmantošana skābekļa absorbēšanai tvertnē, kompozīcija Z satur:

no 80 līdz 98,9 masas % komponenta A, kurš ir poliesteris, kas veidojas divbāzu skābju un glikolu kondensācijas reakcijās;

no 1 līdz 10 masas % komponenta B, kurš ir poliamīds;

no 0,0001 līdz 0,8 masas % komponenta C, kurš ir pārejas metāls katalizators;

no 0,01 līdz 2 masas % komponenta D, kurš ir organisks savienojums, kas tiek izvēlēts no rindas, kas sastāv no parafīniem un polioliu esteriem, kuri ir glicerīna esteri, poliglicerīna esteri, sorbitāna esteri vai cukrozes esteri;

no 0 līdz 18 masas % komponenta E, kurš tiek izvēlēts no rindas, kas sastāv no krāsvielām, pildvielām, skābju akceptoriem, tehnoloģiskām palīgvielām, saistvielām, lubrikantiem, stearātiem, gāzradiem, polioliem, nukleācijas līdzekļiem, antioksidantiem, antistatiskiem līdzekļiem, kompatibilizatoriem poliesteru/poliamīdu maisījumiem, UV absorbentiem, pretberzes līdzekļiem, pretaizmīģošanas līdzekļiem, pretkondensācijas līdzekļiem, suspensiju stabilizatoriem, pretpielīšanas līdzekļiem, vaskiem un šo vielu maisījumiem ar masas %, rēķinot uz kompozīcijas Z kopējo masu; un ar komponentu A, B, C, D un E masas procentiem, kuri kopā vienmēr veido 100 %.

2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur komponents D ir augu eļļa.

3. Izmantošana saskaņā ar 2. pretenziju, kur augu eļļa tiek izvēlēta no rindas, kas sastāv no rīcinellās, sojas pupu eļļas, linsēklu eļļas un rapšu eļļas.

4. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur komponents A tiek izvēlēts no grupas, kas sastāv no polietilēna tereftalāta, cikloheksāndimetanola un polietilēna tereftalāta kopolimēra, polietilēna naftalāta, polibutilēna tereftalāta un to maisījumiem.

5. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur komponents D ir šķidrums pie apkārtnes temperatūras un atmosfēras spiediena.

6. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur komponents B tiek izvēlēts no rindas, kas sastāv no poli(m-ksililēnadipamīda), poli(heksametilēnizoftalamīda), poli(heksametilēnadipamīd-ko-izoftalamīda), poli(heksametilēnadipamīd-ko-tereftalamīda), poli(heksametilēnizoftalamīd-ko-tereftalamīda), poli(heksametilēnadipamīda), poli(kaprolaktāma), poli(heksametilēnadipamīd-ko-kaprolaktāma) un to maisījumiem.

7. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur komponents C tiek izvēlēts no rindas, kas sastāv no kobalta oleāta, kobalta propionāta, kobalta stearāta, kobalta neodekanoāta un to maisījumiem.

8. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur tvertne ir vienkārtainā tvertne.

9. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur tvertne satur vairākas kārtas.

10. Izmantošana saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kur tvertne ir izmantojama pārtikas, dzērienu, kosmētikas, medikamentu vai personīgās higiēnas produktu iepakojšanai.

11. Izmantošana saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, kur tvertne ir pudele.

(51) **C08L 67/00**^(2006.01) (11) **2588528**

C08K 5/00^(2006.01)

B65D 81/00^(2006.01)

C08G 63/00^(2006.01)

(21) 11725648.7 (22) 16.06.2011

(43) 08.05.2013

(45) 03.01.2018

(31) 10006748 (32) 30.06.2010 (33) EP

(86) PCT/EP2011/002976 16.06.2011

(87) WO2012/000614 05.01.2012

(73) Clariant Plastics & Coatings (Italia) S.p.A., Via Vittor Pisani 20, CAP 20124, MILAN (MI), IT

(72) FAVA, Flavio, IT

(51) **A61K 31/137**^(2006.01) (11) **2593094**

A61K 9/00^(2006.01)

(21) 11733637.0 (22) 07.07.2011

(43) 22.05.2013

(45) 06.12.2017

(31) 10169236 (32) 12.07.2010 (33) EP

(86) PCT/EP2011/061527 07.07.2011

(87) WO2012/007352 19.01.2012

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (72) SCHEURING, Uwe, DE
PLOHMANN, Bernd, DE
ZAMPONI, Annette, DE

- (74) Catillon, Marie, et al, Sanofi, Département Brevets, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

- (54) **ŪDENS KOMPOZĪCIJA, KAS SATUR BROMHEKSĪNU**
AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING BROMHEXINE

- (57) 1. Ūdens kompozīcija, kas sastāv no:

- a) bromheksīna daudzumā no 0,04 g līdz 0,4 g;
b) biezinātāja daudzumā no 0,005 g līdz 5 g;
c) saldinātāja daudzumā no 0,01 g līdz 10 g;
d) turpmākām piemērotām piedevām, kas izvēlētas no kon-

servantiem, skābuma pakāpes regulatoriem, pretputu līdzekļiem, garšvielām un krāsvielām daudzumā no 0 līdz 10 g un

e) ūdens līdz 100 ml,
turklāt kompozīcija satur cukurspirtus daudzumā mazāk par 10 g attiecībā uz 100 ml kompozīcijas.

2. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kompozīcijai ir viskozitāte diapazonā no 50 mPas līdz 30 Pas pie temperatūras 20 °C.

3. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur piemērotu konservantu.

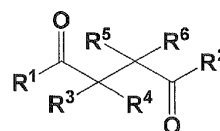
4. Kompozīcija saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt konservanta daudzums ir no 0,01 g līdz 0,5 g attiecībā uz 100 ml kompozīcijas.

5. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurai pH lielums ir diapazonā no 2,0 līdz 6,0.

6. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt ūdens saturs kompozīcijā ir vismaz 70 masas %.

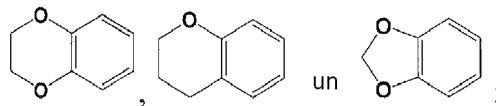
7. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt kompozīcija ir mikstūra pret klepu vai sīrups pret klepu.

8. Kompozīcijas saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām izmantošana akūtu un hronisku bronhopulmonāru traucējumu sekretoliskā terapijā.



I

turklāt R¹ ir aizvietota vai neaizvietota heteroarilgrupa, turklāt heteroarilgrupa ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:

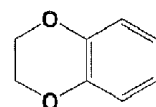


ar nosacījumu, ka R¹ heteroarilgrupas oglekļa atoms ir pievienots karbonilgrupai;

R² ir aizvietota vai neaizvietota arilgrupa, turklāt arilgrupa ir izvēlēta no fenilgrupas vai naftilgrupas; un

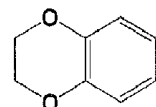
R³, R⁴, R⁵ un R⁶ ir H atomi.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R¹ ir:



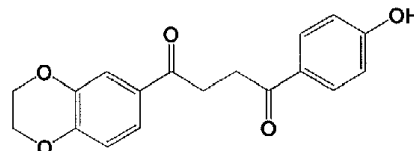
3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R² ir aizvietota vai neaizvietota fenilgrupa.

4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R¹ ir:

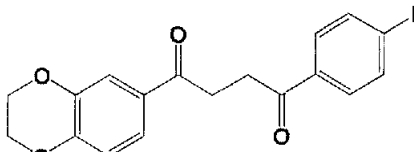


un R² ir aizvietota vai neaizvietota fenilgrupa.

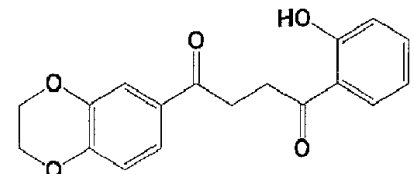
5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu I ir:



6. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu I ir:



7. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu I ir:



8. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru, kas ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:



- (51) **A01N 35/00**^(2006.01) (11) **2605652**

A61K 31/12^(2006.01)

C07D 319/18^(2006.01)

C07D 405/06^(2006.01)

C07D 405/10^(2006.01)

C07D 407/10^(2006.01)

C07D 409/06^(2006.01)

C07D 409/10^(2006.01)

C07C 49/784^(2006.01)

C07D 213/50^(2006.01)

A61P 25/00^(2006.01)

- (21) 11818727.7 (22) 17.08.2011

(43) 26.06.2013

(45) 08.11.2017

- (31) 201061427974 P (32) 29.12.2010 (33) US

374687 P 18.08.2010 US

- (86) PCT/US2011/048086 17.08.2011

- (87) WO2012/024404 23.02.2012

- (73) Samumed, LLC, 9381 Judicial Drive, Suite 160, San Diego, California 92121, US

- (72) KC, Sunil, Kumar, US

WALLACE, David, Mark, US

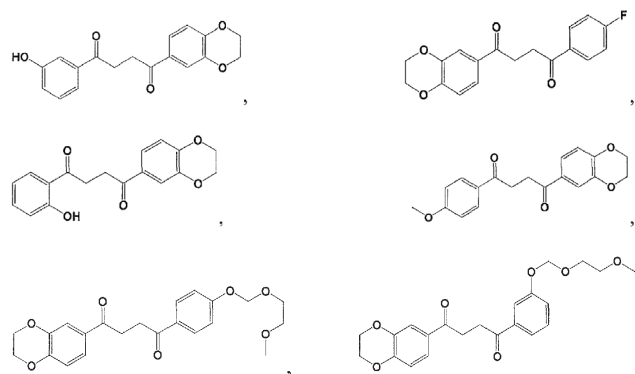
HOOD, John, US

BARROGA, Charlene, F., US

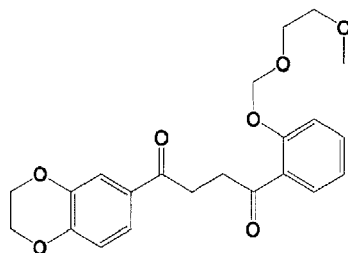
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

- (54) **DIKETONI UN HIDROKSIKETONI KĀ KATENĪNA SIGNĀL-CEĻA AKTIVĀTORI**
DIKETONES AND HYDROXYKETONES AS CATENIN SIGNALING PATHWAY ACTIVATORS

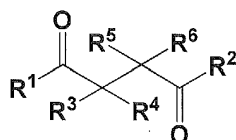
(57) 1. Savienojums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls ar formulas I struktūru:



un

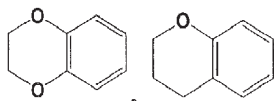


9. Farmaceitiskā kompozīcija, kas satur savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju terapeitiski efektīvu daudzumu vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli ar struktūru ar formulu I:

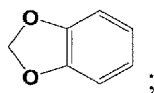


I

turklāt R¹ ir aizvietota vai neaizvietota heteroarilgrupa, turklāt heteroarilgrupa ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:



un

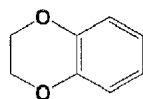


ar nosacījumu, ka R¹ heteroarilgrupas oglekļa atoms ir pievienots karbonilgrupai;

R² ir aizvietota vai neaizvietota arilgrupa, turklāt arilgrupa ir izvēlēta no fenilgrupas vai naftilgrupas; un

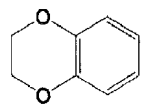
R³, R⁴, R⁵ un R⁶ ir H atomi; un farmaceitiski pieņemama palīgviela.

10. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt R¹ ir:



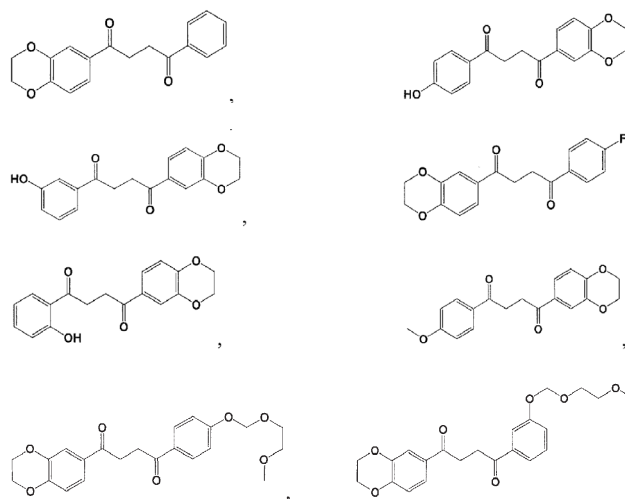
11. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt R² ir aizvietota vai neaizvietota fenilgrupa.

12. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt R¹ ir:

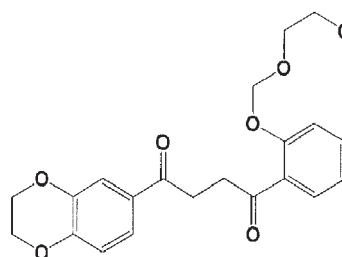


un R² ir aizvietota vai neaizvietota fenilgrupa.

13. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju ar struktūru, kas ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:

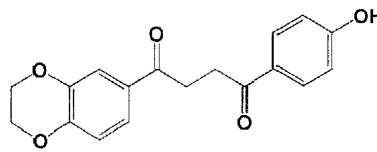


un



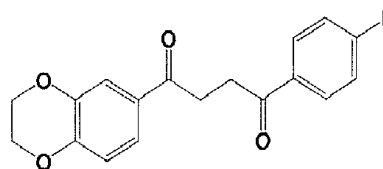
vai tās farmaceitiski pieņemams sāls.

14. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu I ir:



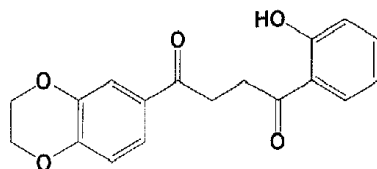
vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

15. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu I ir:



vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

16. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu I ir:



vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

(51) C07K 16/24^(2006.01)

(21) 11776322.7

(43) 28.08.2013

(45) 22.11.2017

(31) 405798 P
201161405798 P

(86) PCT/CH2011/000256

(11) 2630159

(22) 24.10.2011

(32) 22.10.2010
11.05.2011

(33) US
US
24.10.2011

- (87) WO2012/051734 26.04.2012
(73) ESBATech - a Novartis Company LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
(72) BORRAS, Leonardo, CH
URECH, David, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
(54) **STABILAS UN ŠĶĪSTOŠAS ANTIVIELAS**
STABLE AND SOLUBLE ANTIBODIES
(57) 1. Antiviela, kas specifiski saistās ar cilvēka TNF α , un satur:
a) variablu vieglo ķēdi, kas satur sekvenci SEQ ID NO: 2 vai SEQ ID NO: 14; un
b) variablu smago ķēdi, kas satur sekvenci SEQ ID NO: 5.
2. Antiviela saskaņā ar 1. pretenziju, kurai papildus ir linkeris, kas satur sekvenci SEQ ID NO: 7.
3. Antiviela saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt antiviela satur sekvenci SEQ ID NO: 10 vai SEQ ID NO: 17.
4. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 1. līdz 3. pretenzijai un farmaceutiski pieņemamu nesēju.
5. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju izmantošanai TNF α -mediētās slimības ārstēšanā.
6. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju izmantošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt TNF α -mediētā slimība ir acu slimība, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no uveīta, Behčeta slimības, retinīta, sausās acs, glaukomas, Šēgrēna sindroma, diabētiskas neiropatijas, sklerīta, vecuma izraisītas makulārās degenerācijas un keratīta.
7. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju izmantošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt farmaceutiskā kompozīcija ir ievadāma okulāri, intranazāli, otiski, sublingvāli, transdermāli, vietēji, perorāli, nazāli, rektāli vai parenterāli.
8. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 7. pretenziju izmantošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt farmaceutiskā kompozīcija ir ievadāma ar vienu vai daļītu devu, kas satur 0,1 līdz 100 mg antivielas.
9. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 7. pretenziju izmantošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt TNF α -mediētā slimība ir uveīts un farmaceutiskā kompozīcija tiek ievadīta vietēji pacienta acī.
10. Izolēta nukleīnskābes molekula, kas kodē antivieli saskaņā ar 1. pretenziju.
11. Vektors, kas satur nukleīnskābes molekulu saskaņā ar 10. pretenziju.
12. Saimniekšūna, kas satur vektoru saskaņā ar 11. pretenziju.
13. Antiviela saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt antiviela ir Fab, Fab', F(ab')₂, vienas ķēdes Fv (scFv), Fv fragments vai lineāra antiviela.
14. Divvērtīga vai bispecifiska molekula, kas satur antivieli saskaņā ar 1. pretenziju.

- (54) **L-DOPA, DOPA DEKARBOKSILĀZES INHIBITORU, KATEHOL-O-METILTRANSFERĀZES INHIBITORU UN TO KOMPOZĪCIJU NEPĀRTRAUKTA IEVADĪŠANA**
CONTINUOUS ADMINISTRATION OF L-DOPA, DOPA DECARBOXYLASE INHIBITORS, CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE INHIBITORS AND COMPOSITIONS FOR SAME

- (57) 1. Farmaceutiski pieņemama šķidra kompozīcija, kas satur 2,5 līdz 7 masas % levodopas; līdz 2 masas % karbidopas; 5 līdz 18 masas % arginīna; un 0,25 līdz 3 masas % askorbīnskābes vai farmaceutiski pieņemama tās sāls, kur minētās kompozīcijas pH ir no 9,1 līdz 9,8 pie 25 °C un levodopas plus karbidopas molārā attiecība pret arginīnu ir 1:1,8 līdz 1:3,5.
2. Farmaceutiski pieņemama šķidrā kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur minētās kompozīcijas pH ir no 9,2 līdz 9,8 pie 25 °C.
3. Farmaceutiski pieņemama šķidrā kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur minētais farmaceutiski pieņemamais askorbīnskābes sāls ir askorbāts, Na askorbāts, kalcija askorbāts, kālija askorbāts, askorbilpalmitāts vai askorbilsteārs.
4. Farmaceutiski pieņemama šķidrā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas papildus ietver līdzekli, kas kavē oksidācijas produktu veidošanos.
5. Farmaceutiski pieņemama šķidrā kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju, kur līdzeklis ir L-cisteīns, N-acetilcisteīns (NAC), glutatons (GSH), Na₂-EDTA, Na₂-EDTA-Ca, nātrija bisulfīts vai to kombinācijas.
6. Farmaceutiski pieņemama šķidrā kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas satur:
(i) 6 masas % levodopas, 1,5 masas % karbidopas, 1 masas % Na askorbāta un 13,5 %, 14,2 %, 14,8 % vai 16,0 masas % arginīna;
(ii) 4,8 masas % levodopas, 1,4 masas % karbidopas, 1 masas % Na askorbāta un 11 %, 11,6 %, 12,1 % vai 12,7 masas % arginīna;
(iii) 6 masas % levodopas, 1,5 masas % karbidopas, 1 masas % askorbīnskābes vai Na askorbāta un 14,8 %, 15,8 %, 16 % vai 16,8 masas % arginīna;
(iv) 5,4 masas % levodopas, 1,5 masas % karbidopas, 1 masas % askorbīnskābes vai Na askorbāta un 12,3 %, 13,5 % vai 14,8 masas % arginīna; vai
(v) 7 masas % levodopas, 2 masas % karbidopas, 1 masas % askorbīnskābes vai Na askorbāta un 17,8 masas % arginīna.
7. Farmaceutiski pieņemama šķidrā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas izveidota nepārtrauktai subkutānai, transdermālai, intraduodenālai vai intravenozai ievadīšanai.
8. Farmaceutiski pieņemama šķidrā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošanai neiroloģiska vai kustības traucējuma, tāda kā Pārkinsona slimība, ārstēšanā.
9. Transdermāls plāksteris, kas ietver farmaceutiski pieņemamo šķidro kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai.

- (51) **A61K 9/08**^(2006.01) (11) **2640358**
A61K 31/195^(2006.01)
A61K 31/198^(2006.01)
A61P 25/16^(2006.01)
(21) 11808359.1 (22) 15.11.2011
(43) 25.09.2013
(45) 03.01.2018
(31) 413637 P (32) 15.11.2010 (33) US
201161524064 P 16.08.2011 US
(86) PCT/IL2011/000881 15.11.2011
(87) WO2012/066538 24.05.2012
(73) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park, 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL
(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, IL
NEMAS, Mara, IL
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D, Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

- (51) **C12N 15/09**^(2006.01) (11) **2644698**
A61K 39/395^(2006.01)
A61P 7/04^(2006.01)
C07K 16/36^(2006.01)
C12N 5/10^(2006.01)
C12P 21/02^(2006.01)
(21) 11842145.2 (22) 17.11.2011
(43) 02.10.2013
(45) 03.01.2018
(31) 2010257022 (32) 17.11.2010 (33) JP
(86) PCT/JP2011/076486 17.11.2011
(87) WO2012/067176 24.05.2012
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, JP
SAMPEI, Zenjiro, JP
KOJIMA, Tetsuo, JP
SOEDA, Tetsuhiro, JP
MUTO, Atsushi, JP
KITAZAWA, Takehisa, JP

NISHIDA, Yukiko, JP
 IMAI, Chifumi, JP
 SUZUKI, Tsukasa, JP
 YOSHIHASHI, Kazutaka, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB,
 Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61,
 Rīga, LV-1010, LV

(54) **MULTISPECIFISKA ANTIGĒNSAISTOŠA MOLEKULA
 AR ASINS KOAGULĀCIJAS FAKTORA VIII FUNKCIJAI
 ALTERNATĪVU FUNKCIJU**
MULTI-SPECIFIC ANTIGEN-BINDING MOLECULE HAV-
ING ALTERNATIVE FUNCTION TO FUNCTION OF BLOOD
COAGULATION FACTOR VIII

(57) 1. Multispecifiska anti viela, kas funkcionāli aizvieto asins koagulācijas faktoru VIII, kas satur pirmo polipeptīdu, kas satur pirmo antigēnsaistošo vietu, kas atpazīst asins koagulācijas faktoru IX un/vai aktivēto asins koagulācijas faktoru IX, un trešo polipeptīdu, kas satur trešo antigēnsaistošo vietu, kas atpazīst asins koagulācijas faktoru IX un/vai aktivēto asins koagulācijas faktoru IX, kā arī otro polipeptīdu, kas satur otro antigēnsaistošo vietu, kas atpazīst asins koagulācijas faktoru X, un ceturto polipeptīdu, kas satur ceturto antigēnsaistošo vietu, kas atpazīst asins koagulācijas faktoru X, turklāt pirmais polipeptīds un trešais polipeptīds katrs attiecīgi satur anti vielas pret asins koagulācijas faktoru IX vai aktivēto asins koagulācijas faktoru IX smagās (H) ķēdes vai vieglās (L) ķēdes antigēnsaistošo vietu; un otrais polipeptīds un ceturtais polipeptīds katrs attiecīgi satur anti vielas pret asins koagulācijas faktoru X H ķēdes vai L ķēdes antigēnsaistošo vietu, turklāt:

(a) pirmā polipeptīda antigēnsaistošā vieta satur antigēnsaistošu vietu, kas satur H ķēdes komplementaritāti nosakošos apgabalu (CDR), kas sastāv no jebkuras no aminoskābju sekvencēm, kas izvēlētas no tālāk uzskaitītajām (a1) līdz (a11), un otrā polipeptīda antigēnsaistošā vieta satur antigēnsaistošu vietu, kas satur H ķēdes CDR apgabalus, kas sastāv no jebkuras no aminoskābju sekvencēm, kas izvēlētas no tālāk uzskaitītajiem (b1) līdz (b11):

(a1) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 75, 76 un 77 (H ķēdes CDR apgabalus no Q1);

(a2) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 78, 79 un 80 (H ķēdes CDR apgabalus no Q31);

(a3) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 81, 82 un 83 (H ķēdes CDR apgabalus no Q64);

(a4) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 84, 85 un 86 (H ķēdes CDR apgabalus no Q85);

(a5) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 87, 88 un 89 (H ķēdes CDR apgabalus no Q153);

(a6) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 90, 91 un 92 (H ķēdes CDR apgabalus no Q354);

(a7) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 93, 94 un 95 (H ķēdes CDR apgabalus no Q360);

(a8) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 96, 97 un 98 (H ķēdes CDR apgabalus no Q405);

(a9) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 99, 100 un 101 (H ķēdes CDR apgabalus no Q458);

(a10) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 102, 103 un 104 (H ķēdes CDR apgabalus no Q460);

(a11) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 105, 106 un 107 (H ķēdes CDR apgabalus no Q499);

(b1) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 108, 109 un 110 (H ķēdes CDR apgabalus no J232);

(b2) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 111, 112 un 113

(H ķēdes CDR apgabalus no J259);

(b3) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 114, 115 un 116 (H ķēdes CDR apgabalus no J268);

(b4) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 117, 118 un 119 (H ķēdes CDR apgabalus no J300);

(b5) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 120, 121 un 122 (H ķēdes CDR apgabalus no J321);

(b6) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 123, 124 un 125 (H ķēdes CDR apgabalus no J326);

(b7) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 126, 127 un 128 (H ķēdes CDR apgabalus no J327);

(b8) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 129, 130 un 131 (H ķēdes CDR apgabalus no J339);

(b9) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 132, 133 un 134 (H ķēdes CDR apgabalus no J344);

(b10) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 135, 136 un 137 (H ķēdes CDR apgabalus no J346); un

(b11) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 174, 175 un 176 (H ķēdes CDR apgabalus no J142); vai

(b) pirmā polipeptīda antigēnsaistošā vieta satur antigēnsaistošu vietu, kas satur H ķēdes mainīgo apgabalu, kas sastāv no jebkuras no aminoskābju sekvencēm, kas izvēlētas no tālāk uzskaitītajām (a1) līdz (a11), un otrā polipeptīda antigēnsaistošā vieta satur antigēnsaistošu vietu, kas satur H ķēdes mainīgo apgabalu, kas sastāv no jebkuras no aminoskābju sekvencēm, kas izvēlētas no tālāk uzskaitītajām (b1) līdz (b11):

(a1) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 35 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q1);

(a2) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 36 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q31);

(a3) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 37 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q64);

(a4) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 38 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q85);

(a5) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 39 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q153);

(a6) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 40 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q354);

(a7) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 41 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q360);

(a8) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 42 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q405);

(a9) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 43 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q458);

(a10) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 44 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q460);

(a11) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 45 (H ķēdes mainīgo apgabalu no Q499);

(b1) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 46 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J232);

(b2) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 47 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J259);

(b3) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 48 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J268);

(b4) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 49 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J300);

(b5) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 50 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J321);

(b6) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 51 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J326);

(b7) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 52 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J327);

(b8) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 53 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J339);

(b9) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 54 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J344);

(b10) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 55 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J346); un

(b11) antigēnsaistošas vietas, kas satur H ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 172 (H ķēdes mainīgo apgabalu no J142), turklāt:

(a) antigēnsaistošas vietas, kas ietvertas trešajā polipeptīdā un ceturtajā polipeptīdā, satur antigēnsaistošu vietu, kas satur L ķēdes CDR apgabalu, kas sastāv no jebkuras no aminoskābju sekvencēm, kas izvēlētas no tālāk uzskaitītajām (c1) līdz (c10):

(c1) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 138, 139 un 140 (L ķēdes CDR no L2);

(c2) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 141, 142 un 143 (L ķēdes CDR no L45);

(c3) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 144, 145 un 146 (L ķēdes CDR no L248);

(c4) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 147, 148 un 149 (L ķēdes CDR no L324);

(c5) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 150, 151 un 152 (L ķēdes CDR no L334);

(c6) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 153, 154 un 155 (L ķēdes CDR no L377);

(c7) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 156, 157 un 158 (L ķēdes CDR no L404);

(c8) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 159, 160 un 161 (L ķēdes CDR no L406);

(c9) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 137, 138 un 139 (L ķēdes CDR no L408); un

(c10) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes CDR 1, 2 un 3 aminoskābju sekvences attiecīgi SEQ ID NO: 177, 178 un 179 (L ķēdes CDR no L180); vai

(b) antigēnsaistošas vietas, kas ietvertas trešajā polipeptīdā un ceturtajā polipeptīdā, satur antigēnsaistošu vietu, kas satur L ķēdes mainīgo apgabalu, kas sastāv no jebkuras no aminoskābju sekvencēm, kas izvēlētas no tālāk uzskaitītajām (c1) līdz (c10):

(c1) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 56 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L2);

(c2) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 57 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L45);

(c3) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 58 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L248);

(c4) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 59 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L324);

(c5) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 60 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L334);

(c6) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 61 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L377);

(c7) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 62 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L404);

(c8) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 63 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L406);

(c9) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 64 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L408); un

(c10) antigēnsaistošas vietas, kas satur L ķēdes mainīgā apgabala aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 173 (L ķēdes mainīgo apgabalu no L180),

turklāt asins koagulācijas faktora VIII funkcionālā nomainīra ir aktīvā asins koagulācijas faktora X (F.Xa) veidošanās veicinošas aktivitātes, augstākas par bispecifiskas antivielas hA69-KQ/hB26-PF/hAL-AQ, kas satur H ķēdi, kas satur SEQ ID NO: 165 un 166, un kopīgu L ķēdi, kas satur SEQ ID NO: 167, aktivitāti, rezultāts.

2. Multispecifiskā antiplazmas saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt:

(a) pirmais un otrais polipeptīds papildus satur antivielas H ķēdes konstanto apgabalu un trešais un ceturtais polipeptīds satur antivielas L ķēdes konstanto apgabalu; vai

(b) pirmais un otrais polipeptīds papildus satur antivielas H ķēdes konstanto apgabalu un trešais un ceturtais polipeptīds satur antivielas L ķēdes konstanto apgabalu, un turklāt trešais un ceturtais polipeptīds ir kopīga L ķēde.

3. Multispecifiskā antiplazmas saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt:

(a) pirmais polipeptīds satur antivielas H ķēdes konstanto apgabalu, kas sastāv no jebkuras no aminoskābju sekvencēm, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no tālāk uzskaitītajām (d1) līdz (d6), vai no grupas, kas sastāv no tālāk uzskaitītajām (d7) līdz (d9), un otrais polipeptīds satur antivielas H ķēdes konstanto apgabalu, kas sastāv no jebkuras no aminoskābju sekvencēm, kas izvēlētas no grupas, kas ir atšķirīga no iepriekš minētās pirmā polipeptīda grupas:

(d1) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 65;

(d2) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 66;

(d3) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 67;

(d4) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 68;

(d5) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 69;

(d6) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 70;

(d7) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 71;

(d8) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 72; un

(d9) H ķēdes mainīgā apgabala SEQ ID NO: 73;

(b) trešais un ceturtais polipeptīds satur antivielas L ķēdes konstanto apgabalu, kas sastāv no šādām aminoskābju sekvencēm:

(e) L ķēdes konstantā apgabala SEQ ID NO: 74; vai

(c) pirmais polipeptīds satur jebkuru antivielas H ķēdi, kas izvēlēta no tālāk uzskaitītajām (a1) līdz (a14), otrais polipeptīds satur jebkuru antivielas H ķēdi, kas izvēlēta no tālāk uzskaitītajām (b1) līdz (b12), un trešais polipeptīds un ceturtais polipeptīds satur jebkuru antivielas L ķēdi, kas izvēlēta no tālāk uzskaitītajām (c1) līdz (c10):

(a1) antivielas H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 1;

(a2) antivielas H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 2;

(a3) antivielas H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 3;

(a4) antivielas H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 10;

(a5) antivielas H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 11;

(a6) antivielas H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 12;

(a7) antivielas H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 13;

(s) bispecifiska anti-viela, turklāt pirmais polipeptīds ir H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 20, otrais polipeptīds ir H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 25, un trešais polipeptīds un ceturtais polipeptīds ir kopīga L ķēde ar SEQ ID NO: 32;

(t) bispecifiska anti-viela, turklāt pirmais polipeptīds ir H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 20, otrais polipeptīds ir H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 26, un trešais polipeptīds un ceturtais polipeptīds ir kopīga L ķēde ar SEQ ID NO: 31; un

(u) bispecifiska anti-viela, turklāt pirmais polipeptīds ir H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 12, otrais polipeptīds ir H ķēde, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 170, un trešais polipeptīds un ceturtais polipeptīds ir kopīga L ķēde ar SEQ ID NO: 171.

5. Nukleīnskābe, kas kodē multispecifisku anti-vielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai bispecifisku anti-vielu saskaņā ar 4. pretenziju.

6. Vektors, kas ievietots ar nukleīnskābi saskaņā ar 5. pretenziju.

7. Šūna, kas satur nukleīnskābi saskaņā ar 5. pretenziju vai vektoru saskaņā ar 6. pretenziju.

8. Metode multispecifiskas anti-vielas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai bispecifiskas anti-vielas saskaņā ar 4. pretenziju producēšanai, kultivējot šūnu saskaņā ar 7. pretenziju.

9. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur multispecifisku anti-vielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai bispecifisku anti-vielu saskaņā ar 4. pretenziju un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

10. Kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, kura ir farmaceutiska kompozīcija lietošanai asiņošanas, slimību pavadošas asiņošanas vai asiņošanas izraisītas slimības novēršanā un/vai ārstēšanā.

11. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt asiņošana, slimību pavadoša asiņošana vai asiņošanas izraisīta slimība ir slimība, kas attīstās un/vai progresē asins koagulācijas faktora VIII un/vai aktivētā asins koagulācijas faktora VIII aktivitātes samazināšanās vai nepietiekamības dēļ, ir hemofīlija A;

(a) slimība, kas attīstās un/vai progresē asins koagulācijas faktora VIII un/vai aktivētā asins koagulācijas faktora VIII aktivitātes samazināšanās vai nepietiekamības dēļ, ir hemofīlija A;

(b) slimība, kas attīstās un/vai progresē asins koagulācijas faktora VIII un/vai aktivētā asins koagulācijas faktora VIII aktivitātes samazināšanās vai nepietiekamības dēļ, ir slimība, kas uzrāda inhibitora pret asins koagulācijas faktoru VIII un/vai aktivēto asins koagulācijas faktoru VIII rašanos;

(c) slimība, kas attīstās un/vai progresē asins koagulācijas faktora VIII un/vai aktivētā asins koagulācijas faktora VIII aktivitātes samazināšanās vai nepietiekamības dēļ, ir iegūta hemofīlija; vai

(d) slimība, kas attīstās un/vai progresē asins koagulācijas faktora VIII un/vai aktivētā asins koagulācijas faktora VIII aktivitātes samazināšanās vai nepietiekamības dēļ, ir fon Villebranda slimība.

13. Komplekts, kas satur vismaz multispecifisku antigēnsaistošu molekulu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai bispecifisku anti-vielu saskaņā ar 4. pretenziju vai kompozīciju saskaņā ar jebkuru 9. līdz 12. pretenziju.

VARUM, Felipe José Oliveira, CH

FREIRE, Ana Cristina, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **AIZKAVĒTAS ATBRĪVOŠANĀS ZĀĻU SASTĀVS
A DELAYED RELEASE DRUG FORMULATION**

(57) 1. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs perorālai ievadīšanai, lai piegādātu zāles cilvēka resnajā zarnā, minētais sastāvs ietver kodolu un kodola pārklājumu, kodols satur zāles un pārklājumu, kas ietver ārējo slāni un iekšējo slāni, kur ārējais slānis satur maisījumu no pirmā polimēra materiāla, kas ir jutīgs pret resnās zarnas baktēriju agresīvo iedarbību, un otrā polimēra materiāla, kura pH sākumpunkts ir pH 6,5 vai augstāks, un kur iekšējais slānis satur trešo polimēra materiālu, kas ir šķīstošs zarnu šķidrumā, minētais trešais polimērs ir polikarbonskābes polimērs, kas ir vismaz daļēji neitralizēts, turklāt vismaz 10 % no polikarbonskābes polimēra karbonskābes grupām ir karboksilāta anjona formā.

2. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar 1. pretenziju, kur vismaz 90 % no polikarbonskābes polimēra karbonskābes grupām ir karboksilāta anjona formā.

3. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur trešais polimēra materiāls ir pilnībā neitralizēts.

4. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur otrie un trešie polimēra materiāli ir bāzēti uz to pašu polikarbonskābes polimēru no trešā polimēra materiāla, kuram neitralizēšanas pakāpe ir augstāka nekā otram polimēra materiālam.

5. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur trešais polimēra materiāls ir izvēlēts no polimetakrilātiem; celulozes acetāta ftalāta (CAF); polivinilacetāta ftalāta (PVAf); hidroksipropilmetilcelulozes ftalāta (HPMCF); hidroksipropilmetilcelulozes acetāta sukcināta (HPMC-AS); celulozes acetāta trimelīta (CAT); ksantāna sveķiem; alginātiem; un šellakas.

6. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur trešais polimēra materiāls ir vismaz daļēji neitralizēts metakrilskābes un metakrilskābes C₁₋₄alkilestera kopolimērs.

7. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur trešais polimēra materiāls ir pilnībā neitralizēts metakrilskābes un metakrilskābes C₁₋₄alkilestera kopolimērs.

8. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur iekšējais slānis satur buferu līdzekli, kas izvēlēts no neorganiska sāļa vai farmakoloģiski pieņemamas karbonskābes ar no 1 līdz 16 oglekļa atomiem.

9. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur iekšējais slānis satur farmakoloģiski pieņemamu bāzi, kas izvēlēta no neorganiskas bāzes vai fizioloģiski pieļaujama amīna.

10. Aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvs saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur trešais polimēra materiāls ir ūdenī šķīstošs, neatkarīgi no pH.

11. Paņēmiens, lai ražotu aizkavētas atbrīvošanās zāļu sastāvu perorālai ievadīšanai, lai piegādātu zāles resnajā zarnā saskaņā ar 1. pretenziju, minētais paņēmiens ietver:

- kodola, kas satur zāles, veidošanu;
- kodola pārklāšanu, izmantojot iekšējā pārklājuma maisījumu, kas satur zarnu šķidrumā šķīstošu trešo polimēra materiālu, šķīdinātāja sistēmā, lai veidotu iekšēji pārklātu kodolu; un

- iekšējā pārklātā kodola pārklāšanu ar ārējā pārklājuma maisījumu, kas satur pirmo polimēra materiālu, kas ir jutīgs pret resnās zarnas baktēriju agresīvo iedarbību, un otro polimēra materiālu, kura pH sākumpunkts ir pH 6,5 vai augstāks, šķīdinātāja sistēmā, lai veidotu ārēji pārklātu kodolu; kur minētais trešais polimēra materiāls ir polikarbonskābes polimērs, kas ir vismaz daļēji neitralizēts, kur vismaz 10 % no polikarbonskābes polimēra karbonskābes grupām ir karboksilāta anjona formā.

12. Paņēmiens saskaņā ar 11. pretenziju, kur iekšējā pārklājuma maisījuma šķīdinātāja sistēma ir ūdeni saturoša.

13. Paņēmiens saskaņā ar 11. vai 12. pretenziju, kur minētais paņēmiens ietver polikarbonskābes polimēra disperģēšanu

(51) **A61K 9/00**^(2006.01) (11) **2659881**

A61K 9/28^(2006.01)

A61K 31/606^(2006.01)

A61K 47/32^(2006.01)

A61K 47/36^(2006.01)

A61K 31/196^(2006.01)

A61K 31/616^(2006.01)

A61K 9/20^(2006.01)

(21) 12166110.2 (22) 30.04.2012

(43) 06.11.2013

(45) 29.11.2017

(73) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH

(72) BRAVO GONZÁLES, Roberto Carlos, CH

BUSER, Thomas, CH

GOUTTE, Frédéric Jean-Claude, FR

BASIT, Abdul Waseh, GB

šķīdinātājā, neobligāti ar bufera līdzekli, un bāzes pievienošanu, lai vismaz daļēji neitralizētu polikarbonskābes polimēru, lai veidotu iekšējā pārklājuma maisījumu.

14. Paņēmiens saskaņā ar 13. pretenziju, kur pievienotās bāzes daudzums ir vismaz pietiekams, lai neitralizētu vismaz 90 % no karbonskābes grupām polikarbonskābes polimērā.

15. Paņēmiens saskaņā ar 13. vai 14. pretenziju, kur pievienotās bāzes daudzums ir vairāk kā pietiekams, lai pilnībā neitralizētu polikarbonskābes polimēru.

16. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 15. pretenzijai, kur iekšējā pārklājuma preparāta pH ir noregulēts, lai būtu no pH 7,5 līdz pH 10.

(51) **A61K 31/495**^(2006.01) (11) **2694065**

A61K 31/137^(2006.01)

A61K 31/135^(2006.01)

A61P 15/00^(2006.01)

A61K 31/496^(2006.01)

A61P 15/10^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

A61K 31/497^(2006.01)

(21) 12768489.2 (22) 03.04.2012

(43) 12.02.2014

(45) 13.12.2017

(31) 201161471505 P (32) 04.04.2011 (33) US

(86) PCT/US2012/031991 03.04.2012

(87) WO2012/138653 11.10.2012

(73) S1 Biopharma, Inc., 1 Independence Way, No. 102, Jersey City, NJ 07305, US

(72) SITCHON, Nicolas, G., US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group, Patent-anwalt und Solicitor PartG mbB, Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **KOMPOZĪCIJA HIPOAKTĪVAS SEKSUĀLĀS VĒLMES TRAUCĒJUMA ĀRSTĒŠANAI**
COMPOSITION FOR TREATING HYPOACTIVE SEXUAL DESIRE DISORDER

(57) 1. Kompozīcija, kas satur trazodonu, bupropionu un farmaceitiski pieņemamu nesēju, lietošanai sievietes seksuālās disfunkcijas ārstēšanā (FSD).

2. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt FSD ir sievietes orgasma traucējums (FOD).

3. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt FSD ir sievietes seksuālā uzbudinājuma traucējums (HSDD).

4. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt FSD ir seksuālu sāpju disfunkcija.

5. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt FSD ir hipoaktīvas seksuālās vēlmes traucējums (HSDD).

6. Kompozīcija, kas satur trazodonu, bupropionu un farmaceitiski pieņemamu nesēju, lietošanai vīrieša seksuālās disfunkcijas (MSD) ārstēšanā indivīdā.

7. Kompozīcija, kas satur trazodonu, bupropionu un farmaceitiski pieņemamu nesēju, lietošanai erektilās disfunkcijas (ED) ārstēšanā indivīdā.

8. Kompozīcija, kas satur trazodonu, bupropionu un farmaceitiski pieņemamu nesēju, lietošanai seksuālās intereses uzbudinājuma traucējuma ārstēšanā indivīdā.

9. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas satur trazodonu devas diapazonā no 25 līdz 450 mg un bupropionu devas diapazonā no 50 līdz 450 mg.

10. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas satur trazodonu devas diapazonā no 25 līdz 450 mg un bupropionu devas diapazonā no 200 līdz 450 mg.

11. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas satur trazodonu devas diapazonā no 75 līdz 150 mg ievadīšanai vienreiz dienā (qd) un bupropionu devas diapazonā no 100 līdz 300 mg qd.

12. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas satur trazodonu devas diapazonā no 50 līdz 100 mg qd un bupropionu devas diapazonā no 100 līdz 275 mg qd.

13. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas satur trazodonu devas diapazonā no 75 līdz 150 mg qd un bupropionu devas diapazonā no 225 līdz 300 mg qd.

14. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas satur trazodonu devas diapazonā no 50 līdz 100 mg qd un bupropionu devas diapazonā no 200 līdz 275 mg qd.

15. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas satur trazodonu devas diapazonā no 25 līdz 450 mg.

16. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, turklāt kompozīcija ir piemērota perorālai ievadīšanai.

17. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, turklāt kompozīcija ir piemērota lokālai ievadīšanai.

18. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, turklāt kompozīcija tiek ievadīta perorāli.

19. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, turklāt kompozīcija tiek ievadīta lokāli.

20. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, turklāt indivīdā ir diagnosticēta depresija un to ārstē no depresijas.

21. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, turklāt indivīds netiek pakļauts depresijas ārstēšanai.

22. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, turklāt indivīdā vienlaikus ir izrakstīts papildu terapeitisks līdzeklis.

23. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, turklāt indivīdā vienlaikus nav izrakstīts papildu terapeitisks līdzeklis.

24. Kompozīcija ar pildzinātu aktīvās vielas atbrīvošanas laiku, kas satur bupropionu, trazodonu un farmaceitiski pieņemamu nesēju, lietošanai sievietes seksuālās disfunkcijas (FSD), hipoaktīvas seksuālās vēlmes traucējuma (HSDD), sievietes orgasma traucējuma (FOD), seksuālās intereses uzbudinājuma traucējuma (FSAD), seksuālu sāpju disfunkcijas vai ED ārstēšanā indivīdā.

25. Komplekts, kas satur kompozīciju, kas satur bupropionu, trazodonu un farmaceitiski pieņemamu nesēju, un etiķeti, kas nodrošina instrukcijas kompozīcijas ievadīšanai indivīdā, lietošanai hipoaktīvas seksuālās vēlmes traucējuma (HSDD) vai tā simptomu ārstēšanā vai uzlabošanā indivīdā.

26. Vienas devas kompozīcija, kas satur bupropionu, trazodonu un farmaceitiski pieņemamu nesēju, lietošanai sievietes seksuālās disfunkcijas (FSD), hipoaktīvas seksuālās vēlmes traucējuma (HSDD), sievietes orgasma traucējuma (FOD), seksuālās intereses uzbudinājuma traucējuma (FSAD), seksuālu sāpju disfunkcijas vai ED ārstēšanā indivīdā.

27. Bupropions un trazodons lietošanai sievietes seksuālās disfunkcijas (FSD) ārstēšanā indivīdā.

28. Bupropions un trazodons lietošanai hipoaktīvas seksuālās vēlmes traucējuma (HSDD) ārstēšanā indivīdā.

29. Bupropions un trazodons lietošanai sievietes orgasma traucējuma (FOD) ārstēšanā indivīdā.

30. Bupropions un trazodons lietošanai seksuālās intereses uzbudinājuma traucējuma (FSAD) ārstēšanā indivīdā.

31. Bupropions un trazodons lietošanai seksuālu sāpju disfunkcijas ārstēšanā indivīdā.

32. Bupropions un trazodons lietošanai erektilās disfunkcijas (ED) ārstēšanā indivīdā.

33. Bupropions un trazodons lietošanai vīrieša seksuālās disfunkcijas (MSD) ārstēšanā indivīdā.

(51) **A01N 25/10**^(2006.01)

A01N 25/34^(2006.01)

A01N 59/16^(2006.01)

A01P 1/00^(2006.01)

B05B 11/00^(2006.01)

A01N 59/20^(2006.01)

(21) 12721508.5 (22) 11.05.2012

(43) 26.03.2014

(45) 25.10.2017

(31) 102011106303 (32) 18.05.2011 (33) DE

(86) PCT/EP2012/058803 11.05.2012

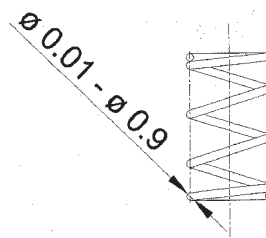
(87) WO2012/156321 22.11.2012

(73) F. Holzer GmbH, Ensheimer Strasse 42, 66386 St. Ingbert, DE

- (72) LEE, Hyeck-Hee, DE
HOLZER, Frank, DE
STEINFELD, Ute, DE
MAHLER, Markus, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte, Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
- (54) **ANTIBAKTERIĀLI VEIDOTU FORMU IETVEROŠA UZGLABĀŠANAS TVERTNE, METODE SASTĀVU STERILIZĒŠANAI UN UZGLABĀŠANAS TVERTNES IZMANTOŠANA STORAGE VESSEL COMPRISING ANTIBACTERIAL SHAPED FORM, METHOD FOR THE STERILISATION OF FORMULATIONS, AND USE OF THE STORAGE VESSEL**
- (57) 1. Uzglabāšanas tvertne, kas satur vismaz vienu antibakteriālas iedarbības veidotu izstrādājumu, kurš izvietots uzglabāšanas tvertnes iekšienē, turklāt antibakteriālas iedarbības veidots izstrādājums ir izveidots no veidojošā savienojuma, kas satur vismaz viena veida īpašu antibakteriālu materiālu ar daļiņu vidējo diametru, kas atrodas izkliedēti vismaz vienos sintētiskajos sveķos, kam raksturīgs tas, ka veidotā izstrādājuma pamatā ir cilindrisks korpuss, kura pamatnes maksimālais diametrs ir ne vairāk kā 100 reizes lielāks par īpašā antibakteriālā materiāla daļiņu vidējo diametru, un kas ir saritināts, lai veidotu spirāli, vai atrodas nejausi savīta kamola veidā, turklāt uzglabāšana tvertne satur sterili uzglabātus šķidrumus, šķīdumus, dispersijas, suspensijas, gēlus, organogēlus, mikroemulsijas gēlus, pastas un/vai krēmus farmācijas, kosmētikas un/vai pārtikas pielietojumiem, un turklāt veidotais izstrādājums kalpo tam, lai saglabātu šķidrumu, šķīdumu, dispersiju, suspensiju, gēlu, organogēlu, mikroemulsijas gēlu, pastu un/vai krēmu sterilitāti uzglabāšanas laikā.
2. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka cilindriskā korpusa pamatnes maksimālais diametrs ir no 0,5 līdz 80 reizi lielāks par īpašā antibakteriālā materiāla daļiņu vidējo diametru.
3. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka
- a) cilindriskā veidota izstrādājuma garums ir no 1 mm līdz 100 cm, un/vai
- b) cilindriskā korpusa pamatnes maksimālais diametrs ir mazāks par 5 mm.
4. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kam raksturīgs tas, ka cilindriskā korpusa pamatne ir apaļa, eliptiska, n-stūrveidīga, ar $3 \leq n \leq 10$, vai ir neregulāras formas.
5. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka vismaz viens īpašā antibakteriālā materiāla veids ir īpašs antibakteriāls stikls.
6. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka vismaz viena veida īpašā antibakteriālā materiāla daļiņu virsma vismaz daļēji vai pilnībā ir pārklāta ar antibakteriālas iedarbības metālu un/vai ietver iepriekšminēto metālu jonus un/vai koloīdus.
7. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kas raksturīga ar to, ka
- a) īpašā antibakteriālā materiāla daļiņu vidējais daļiņu diametrs ir no 0,05 līdz 50 μm un/vai
- b) metāla un/vai metāla jonu saturs attiecībā pret īpašā antibakteriālā materiāla kopējo masu ir 0,01 masas % vai vairāk.
8. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka veidojošais savienojums papildus satur vismaz vienu neorganisku pildvielu.
9. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vismaz vienas īpašās pildvielas daļiņu vidējais diametrs ir no 0,1 līdz 10 μm .
10. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka vismaz vieni sintētiskie sveķi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no
- a) termoplastiskiem materiāliem,
- b) siltumā cietējošiem sveķiem,
- c) gumijas materiāliem, kā arī
- d) iepriekš minēto sveķu maisījuma.

11. Uzglabāšanas tvertne saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka
- a) vismaz viena īpašā antibakteriālā materiāla veida saturs attiecībā pret veidojošo savienojumu ir vismaz 0,01 masas %, un/vai
- b) ja nepieciešams, vismaz vienas īpašās neorganiskās pildvielas saturs attiecībā pret vismaz vienu īpašo antibakteriālo materiālu veidu ir no 3 līdz 50 masas %.
12. Metode sastāvu sterilai uzglabāšanai, kas izvēlēta no grupas, kura sastāv no šķidrumiem, šķīdumiem, dispersijām, suspensijām, gēliem, organogēliem, mikroemulsijas gēliem, pastām un/vai krēmiem farmaceitiskam, kosmētiskam un/vai pārtikas pielietojumam, kurā vismaz viens veidotais antibakteriālas iedarbības izstrādājums nonāk kontaktā ar iepriekšminētajiem sastāviem, turklāt antibakteriālas iedarbības veidots izstrādājums ir veidots no veidojošā savienojuma, kas sastāv no vismaz viena īpašā antibakteriālā materiāla veida ar daļiņu vidējo diametru, kas ir atrodams izkliedēts vismaz vienos sintētiskajos sveķos, turklāt veidojošā izstrādājuma pamatā ir cilindrisks korpuss, kura pamatnes maksimālais diametrs ir ne vairāk kā 100 reizes lielāks par īpašā antibakteriālā materiāla daļiņu vidējo diametru un kas ir saritināts, lai veidotu spirāli, vai atrodas nejausi savīta kamola veidā.
13. Uzglabāšanas tvertnes izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai šķidrumu, šķīdumu, dispersiju, suspensiju, gēlu, organogēlu, mikroemulsijas gēlu, pastu un/vai krēmu farmaceitiskam, kosmētiskam un/vai pārtikas pielietojumam sterilizācijai un/vai sterilai uzglabāšanai.

Figur 3



- (51) **C07C 67/08**^(2006.01) (11) **2718257**
C07C 69/60^(2006.01)
C07C 67/52^(2006.01)
- (21) 12796164.7 (22) 08.06.2012
(43) 16.04.2014
(45) 15.11.2017
- (31) 201161494775 P (32) 08.06.2011 (33) US
(86) PCT/US2012/041715 08.06.2012
(87) WO2012/170923 13.12.2012
- (73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) GUZOWSKI, John, US
KIESMAN, William, US
IRDAM, Erwin, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB, Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
- (54) **PROCESS AUGSTAS TĪRĪBAS UN KRISTĀLISKA DIMETILFUMARĀTA IEGŪŠANAI**
PROCESS FOR PREPARING HIGH PURITY AND CRYSTALLINE DIMETHYL FUMARATE
- (57) 1. Metode dimetilfumarāta iegūšanai, kas ietver:
- a) fumārskābes un
- b) metanola

pakļaušanu reakcijai sērskābes klātbūtnē ar metanola attiecību pret fumārskābi no aptuveni 5,7 līdz aptuveni 8,6 litriem metanola uz kilogramu fumārskābes, reakcijas maisījumā iegūstot produktu

maisījumu ar zemu dimetilsulfāta līmeni, turklāt dimetilsulfāta līmenis ir mazāks par 4,0 milj.d., turklāt termins "aptuveni" šeit ir lietots, lai apzīmētu doto skaitli plus vai mīnus 1 līdz 10 % robežās.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt dimetilsulfāta līmenis ir mazāks par 3,0 milj.d.

3. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt dimetilsulfāta līmenis ir mazāks par 2,0 milj.d., turklāt labāk, ka dimetilsulfāta līmenis ir mazāks par 1,0 milj.d.

4. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt fumārskābes:sērskābes molekvivalentu attiecība ir robežās no aptuveni 1:0,01 līdz aptuveni 1:0,50; turklāt termins "aptuveni" šeit ir lietots, lai apzīmētu doto skaitli plus vai mīnus 1 līdz 10 % robežās.

5. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt reakcijas laiks ir no aptuveni 3,0 līdz aptuveni 48 stundām; turklāt termins "aptuveni" šeit ir lietots, lai apzīmētu doto skaitli plus vai mīnus 1 līdz 10 % robežās.

6. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt reakcija tiek veikta temperatūrā no aptuveni 60 °C līdz aptuveni 70 °C; turklāt termins "aptuveni" šeit ir lietots, lai apzīmētu doto skaitli plus vai mīnus 1 līdz 10 % robežās.

7. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt ūdens saturs reakcijas izejmateriālos ir no aptuveni 2,0 % līdz aptuveni 5,0 %; turklāt termins "aptuveni" šeit ir lietots, lai apzīmētu doto skaitli plus vai mīnus 1 līdz 10 % robežās.

8. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, turklāt fumārskābes:sērskābes molekvivalentu attiecība ir robežās no aptuveni 1:0,01 līdz aptuveni 1:0,50; ūdens saturs reakcijas izejmateriālos ir no aptuveni 2,0 % līdz aptuveni 5,0 %, reakcijas laiks ir no aptuveni 3,0 līdz aptuveni 48 stundām, un reakcija notiek temperatūrā no aptuveni 60 °C līdz aptuveni 70 °C; turklāt termins "aptuveni" šeit ir lietots, lai apzīmētu doto skaitli plus vai mīnus 1 līdz 10 % robežās.

9. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas papildus ietver dimetilfumarāta daļiņu izmēra samazināšanu.

10. Metode saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt dimetilfumarāta samazināto daļiņu izmērs ir robežās no aptuveni 20 μm līdz aptuveni 250 μm; turklāt termins "aptuveni" šeit ir lietots, lai apzīmētu doto skaitli plus vai mīnus 1 līdz 10 % robežās.

(51) **E04F 17/08**^(2006.01)

(21) 13180380.1

(43) 23.04.2014

(45) 28.06.2017

(31) 20125844

(11) **2722463**

(22) 14.08.2013

(32) 14.08.2012 (33) FI

(73) Pilaster Oy, Turilantie 556, 25260 Vaskio, FI

(72) KANTOLA, Janne, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **BŪVES TEHNIKAS MODULIS
BUILDING ENGINEERING MODULE**

(57) 1. Būves tehnikas modulis (1), kuru var ierīkot uz ār-sienas (2) ēkām, kurās ir vairāki atšķirīgi stāvi, piemēram, dzīvo-jamo ēku, ražošanas ēku vai tirdzniecības ēku ār-sienas, un kur tehnikas modulis (1) satur cauruļvadus/kabeļus priekš ventilācijas un kanalizācijas, un ūdens piegādei, un/vai elektrības piegādei, un/vai apkurei/dzesēšanai, un/vai datu pārraidei, turklāt tehnikas moduli (1) var pieslēgt savienojumiem cauruļvadiem/savienojuma kabeļiem (8) tranšejas (6) apakšdaļā vai savienojumiem ar ēkas apakšdaļu un/vai ar ēkas pagrabstāvu, un/vai saimniecības telpām, un kur tehnikas modulis (1) ir kastes veidā, kad to uzstāda uz ēkas sienas, un ēkas tehnikas modulis ir iekārtots tā, ka nodrošina konkrēta ēkas dzīvokļa vai konkrētas telpas ventilāciju, kam raksturīgs tas, ka ēkas tehnikas modulis (1) ietver ventilācijas bloku (9) katram atšķirīgajam stāvam un katrai ēkas telpai vai dzīvoklim, turklāt ventilācijas bloks (9) ir ierīkots tā, ka ēkai veic gaisa pievadi un izvada izplūdes gaisu no ēkas, turklāt ventilācijas bloks (9) satur siltumsūkni (10), kas veic siltuma aizvadišanu no ēkas izplūdes gaisa uz gaisa pievadi vai pievades gaisa dzesēšanai.

2. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka ventilācijas bloks (9) satur gaisa siltummaini (19) siltuma aizvadišanai no ēkas izplūdes gaisa uz pievades gaisu.

3. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 2. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka gaisa siltummainis (19) ir novietots pirms siltumsūkņa (10) padeves gaisa plūsmas virzienā.

4. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 2. vai 3. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka gaisa siltummainis (19) ir novietots pirms siltumsūkņa (10) izplūdes gaisa plūsmas virzienā.

5. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka blakus vai secīgi nepārtraukti uz ēkas sienas ir vairāki celtniecības tehnikas moduli.

6. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka celtniecības tehnikas moduļa izmēru var mainīt dažāda lieluma vai dažādu modeļu ēkām.

7. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka celtniecības tehnikas modulis satur vismaz vienu apkalpošanas lūku (5) celtniecības tehnikas moduļa apkalpošanai dažādu stāvu līmenī.

8. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka uz celtniecības tehnikas moduļa ir uzstādīts vai var būt uzstādīts viens vai vairāki enerģijas ražošanas līdzekļi, piemēram, saules panelis vai vēja rotors.

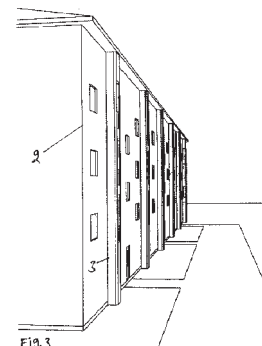
9. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka apkalpošanas lifts (4) ir uzstādīts uz eltniecības tehnikas moduļa.

10. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka dažādi uzraudzības līdzekļi/signalizācijas līdzekļi, piemēram, sensori vai mēraparāti, piemēram, dūmainības mērītāji/dūmu detektori ir uzstādīti būvinženierijas moduļī.

11. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka dažas vai visas atšķirīgās celtniecības tehnikas moduļa daļas ir izgatavotas no otrreizējām izejvielām, piemēram, pārstrādātas plastmasas vai pārstrādāta metāla.

12. Celtniecības tehnikas modulis saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka avārijas izejas kāpnes ir nostiprinātas/uzstādītas uz celtniecības tehnikas moduļa.

13. Vairākstāvu ēka, kam raksturīgs tas, ka tā satur celtniecības tehnikas moduli (1) saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kur modulis ir uzstādīts uz ēkas ār-sienas.



(51) **A61K 9/00**^(2006.01)

A61K 9/06^(2006.01)

A61K 47/10^(2017.01)

A61K 47/18^(2017.01)

A61K 47/32^(2006.01)

A61P 15/08^(2006.01)

(11) **2724716**

(21) 12742928.0

(43) 30.04.2014

(45) 22.11.2017

(31) 201131059

(86) PCT/ES2012/070453

(87) WO2012/175775

(73) PROKREA BCN, S.L., Carrer Moline 3, Planta Baixa, Porta 1, 08006 Barcelona, ES

(72) PARDINA PALLEJA, Maria Carmen, ES

VAZ-ROMERO UÑA, Miguel Ángel, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(22) 20.06.2012

(32) 23.06.2011 (33) ES

20.06.2012

27.12.2012

(54) **FOSFODIESTERĀZES INHIBITORI TRANSVAGINĀLAI IZMANTOŠANAI NEAUGLĪBAS ĀRSTĒŠANĀ**
PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS FOR TRANS-VAGINAL USE IN THE TREATMENT OF INFERTILITY

(57) 1. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai transvaginālai ievadīšanai pāru neauglības ārstēšanā, kur vīrieša neauglība ir par imeslu neauglībai.

2. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fosfodiesterāzes 1 (PDE1) inhibitora, fosfodiesterāzes 3 (PDE3) inhibitora, fosfodiesterāzes 4 (PDE4) inhibitora un ne-selektīva fosfodiesterāzes inhibitora un to kombinācijas.

3. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no pentoksifilīna, roliprama, milrinona un ibudilasta.

4. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tas ir pentoksifilīns.

5. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka vīrieša neauglība radusies spermas raksturīgo rādītāju anomāliju rezultātā.

6. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka fosfodiesterāzes inhibitora deva ir ietverta starp 200 mg un 800 mg katrā ievadīšanā.

7. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka fosfodiesterāzes inhibitors tiek ievadīts kombinācijā ar ovulāciju izraisošām zālēm.

8. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka fosfodiesterāzes inhibitors tiek ievadīts pirms un/vai pēc dzimumakta.

9. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka ārstēšana tiek izmantota kā papildinājums mākslīgās apaugļošanas paņēmienam.

10. Fosfodiesterāzes inhibitors izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka tas tiek ievadīts farmaceutiskās kompozīcijas formā, kas satur fosfodiesterāzes inhibitoru un vismaz vienu farmaceutiski pieņemamu palīgvielu, kur farmaceutiskā kompozīcija ir ovulas, vaginālas svečītes, vaginālas tabletes, krēma, ziedes, pastas, gēla vai putu formā.

11. Farmaceutiska kompozīcija hidrofila gēla formā transvaginālai ievadīšanai, kas satur fosfodiesterāzes inhibitoru, polihidroksispirtu, ūdeni, karbomēru un sārmu līdzekli, kur fosfodiesterāzes inhibitors ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no pentoksifilīna, roliprama, milrinona un ibudilasta.

12. Kompozīcija saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka fosfodiesterāzes inhibitors ir pentoksifilīns.

13. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 12. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka polihidroksispirts ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no propilēnglikola, dipropilēnglikola, glicerīna, 1,2,6-heksāntriola, sorbīta, polietilēnglikola 100 (PEG100), polietilēnglikola 200 (PEG200), polietilēnglikola 300 (PEG300) un polietilēnglikola 400 (PEG400).

14. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka sārmains līdzeklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no L-lizīna, L-arginīna, boraksa, kālija hidroksīda, nātrija hidroksīda, amonjaka, nātrija bikarbonāta, aminometilpropanola tetrāhidroksipropilētilēndiamīna, trometamīna, etoksilēta kokamīna (kokamīna PEG15), diizopropanolamīna, triizopropanolamīna un trietanolamīna.

15. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 14. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka kompozīcija satur fosfodiesterāzes inhibitoru masas attiecībā, kas ietverta starp 2 % un 10 %, propilēnglikolu masas attiecībā, kas ietverta starp 2 % un 15 %, karbomēru masas attiecībā, kas ietverta starp 0,5 % un 2 %, trietanolamīnu masas attiecībā, kas ietverta starp 0,1 % un 1 % un ūdeni masas attiecībā, kas ietverta starp 75 % un 95 %.

16. Komplekts, kas raksturīgs ar to, ka tas ietver kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 15. pretenzijai un instrukcijas tā lietošanai.

(31) 201161505919 P (32) 08.07.2011 (33) US
(86) PCT/EP2012/063436 09.07.2012
(87) WO2013/007702 17.01.2013
(73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE

(72) LEWIN, Joern, DE
KRISPIN, Manuel, DE

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB, Hansastraße 32, 80686 München, DE
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **PAŅĒMIENI UN NUKLEĪNĀKĀS VĒŽA PROGNOZES NOTEIKŠANAI CILVĒKAM**
METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR DETERMINING THE PROGNOSIS OF A CANCER SUBJECT

(57) 1. Paņēmieni:

(i) resnās zarnas vai kolorektālā vēža prognozes cilvēkam noteikšanai pēc primārā audzēja rezekcijas vai ķirurģiskas izoperēšanas un pirms ārstēšanas, kas seko primārā audzēja izoperēšanai, (ii) vajadzības pēc papildu medicīniskas ārstēšanas noteikšanai resnās zarnas vai kolorektālā vēža gadījumā cilvēkam pēc ārstēšanas, izoperējot primāro audzēju, un pirms ārstēšanas, kas seko audzēja ķirurģijai vai rezekcijai, un pirms ķirurģijai vai rezekcijai sekojošās ārstēšanas,

(iii) resnās zarnas vai kolorektālā vēža veida izvēli papildu vēža ārstēšanai pēc ārstēšanas, izoperējot primāro audzēju, un pirms ārstēšanas, kas seko ķirurģiskajai ārstēšanai vai rezekcijai, vai

(iv) noteikšanu, pēc ārstēšanas, izoperējot primāro audzēju, un pirms ārstēšanas, kas seko rezekcijai vai ķirurģiskajai ārstēšanai, vai vēža pacienta resnās zarnas vai kolorektālais vēzis ir metastātisks, noteikšana ietver stadijas:

a. SEPTIN9 metilētā genomiskā DNS (SEQ ID NO: 1), kas ir metilēts resnās zarnas vai kolorektālā vēža gadījumā, bet nemetilēts nekancerogēnos audos vai tā fragmentā, līmeņa mērīšanu asinīs, kas iegūtas no cilvēka pirms primārā audzēja izoperēšanas ar ķirurģisku iejaukšanos vai rezekciju (pirms-ārstēšanas paraugs);

b. SEPTIN9 metilētā genoma DNS (SEQ ID NO: 1) vai tā fragmenta līmeņa mērīšanu asinīs, kas iegūtas no cilvēka pēc tam, kad primārais audzējs ir ticis izoperēts ar ķirurģisku iejaukšanos vai rezekciju, un pirms ārstēšanas, kas seko primārā audzēja ķirurģiskajai ārstēšanai vai rezekcijai (pēc-ārstēšanas paraugs), sakarā ar ko palielināts vai ekvivalents metilētā genoma DNS vai fragmenta daudzums pēc-ārstēšanas paraugā pēc primārā audzēja izoperēšanas, kas salīdzināts ar pirms-ārstēšanas paraugu, indicē:

(i) sliktu prognozi,

(ii) nepieciešamību papildu vēža ārstēšanai cilvēkam,

(iii) izvēlēties vēža veidu ārstēšanai, vai

(iv) ka vēzis ir metastātisks.

2. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kur papildu RASSF2A metilētā genoma DNS (SEQ ID NO: 16) līmenis ir mērīts, labāk genoma DNS metilēšana ir mērīta, vismaz pie viena citozīna, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no pozīcijām 21, 28, 30, 37 un 39 no SEQ ID NO: 32 pret SEPTIN9 (SEQ ID NO: 1) un pozīcijām 25, 29, 46, 52, 58, 70, 74, 79 un 89 no SEQ ID NO: 34 pret RASSF2A (SEQ ID NO: 16).

3. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kur vēža stadija ir kolorektālā vēža I stadija, II stadija vai III stadija.

4. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur asinis ir serums vai plazma.

5. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kur metilētā genoma DNS vai fragments ir mērīts kvantitatīvi vai daļēji kvantitatīvi, daļēji kvantitatīvi un daļēji kvalitatīvi, vai semikvantitatīvi.

6. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kur metilētā genoma DNS vai fragments ir mērīts ar MethyLight™, HeavyMethyl™ vai metilēšanai specifisku PCR.

7. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kur metilētā genoma DNS vai fragmenta mērīšana ietver genoma DNS no asinīm kontaktēšanu ar vismaz vienu reaģentu vai reaģentu sērijām, kas atšķir metilētus un nemetilētus CpG dinukleotīdus vismaz vienā genoma DNS mērķa rajonā, kur mērķa rajons ietver vai noteiktos apstākļos hibridizējas ar secību no vismaz 9, vismaz 16 vai vismaz 25 blakusesošiem nukleotīdiem no SEQ ID NO: 1, kur minētie blakusesošie nukleotīdi satur vismaz vienu CpG dinukleotīdu secību, turklāt minētais reaģents labāk ir izvēlēts no grupas, kas satur bisulfītu, hidrogēnsulfītu, disulfītu un to kombinācijas.

(51) **C12Q 1/68**^(2006.01)

(21) 12732686.6

(43) 14.05.2014

(45) 04.10.2017

(11) **2729579**

(22) 09.07.2012

8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur metilētā genoma DNS līmenis ir mērīts pret SEPTIN9 (SEQ ID NO: 1) un neobligāti pret RASSF2a (SEQ ID NO: 16), un kur metilētā genoma DNS vai fragments ir mērīts ar MethyLight™, HeavyMethyl™ vai metilēšanai specifisku PCR.

9. Paņēmiens:

(i) resnās zarnas vai kolorektālā vēža prognozes cilvēkam noteikšanai pēc primārā audzēja rezekcijas vai ķirurģiskas izoperēšanas un pirms ārstēšanas, kas seko primārā audzēja izoperēšanai,

(ii) vajadzības pēc papildu medicīniskās ārstēšanas noteikšanai resnās zarnas vai kolorektālā vēža gadījumā cilvēkam pēc resnās zarnas vai kolorektālā primārā audzēja izoperēšanas un pirms ārstēšanas, kas seko ķirurģijai vai rezekcijai,

(iii) resnās zarnas vai kolorektālā vēža veidu izvēli papildu vēža ārstēšanai pēc ārstēšanas, izoperējot primāro audzēju, un pirms ārstēšanas, kas seko primārā audzēja izoperēšanai, vai

(iv) noteikšanu pēc primārā audzēja ķirurģiskās izoperēšanas vai rezekcijas un pirms ārstēšanas, kas seko ķirurģijai vai rezekcijai, vai vēža pacientam resnās zarnas vai kolorektālais vēzis ir metastātisks, noteikšana ietver stadijas:

a. SEPTIN9 gēna ekspresijas un/vai tā promotera vai regulatora elementu, vai to fragmenta un, neobligāti, RASSF2a gēna un/vai tā promotera vai regulatora elementu, vai to fragmenta līmeņa mērīšanu asinīs, kas iegūtas no cilvēka pirms primārā audzēja ķirurģiskas izoperēšanas vai rezekcijas (pirms-ārstēšanas paraugs);

b. SEPTIN9 gēna ekspresijas un/vai tā promotera vai regulatora elementu, vai to fragmentu un, neobligāti, RASSF2a gēna un/vai tā promotera vai regulatora elementu vai to fragmentu līmeņa mērīšanu asinīs, kas iegūtas no cilvēka pēc tam, kad primārais audzējs ir ticis izoperēts ķirurģiski vai ar rezekciju, un pirms ārstēšanas, kas seko ķirurģijai vai rezekcijai (pēc-ārstēšanas paraugs), sakarā ar ko palielināts vai ekvivalents SEPTIN9 gēna ekspresijas un/vai tā promotera vai regulatora elementu vai to fragmentu un, neobligāti, RASSF2a gēna un/vai tā promotera vai regulatora elementu vai to fragmentu daudzums pēc-ārstēšanas paraugā, kas seko ķirurģijai un rezekcijai, salīdzinot ar pirms-ārstēšanas paraugu, indicē

(i) sliktu prognozi,

(ii) nepieciešamību papildu vēža ārstēšanai cilvēkam,

(iii) izvēlēties vēža veidu papildu vēža ārstēšanai, vai

(iv) ka vēzis ir metastātisks.

d) mutētu spr gēnu, kas kodē spr proteīnu, kura savvaļas tipa sekvence ir parādīta SEQ ID NO: 24, kas satur C94 aminoskābi ietekmējošu mutāciju, un

turklāt minētā gramnegatīvā baktērijas šūna ir izvēlēta no *E. coli* celmiem K12 un W3110, un turklāt baktērijas šūna ir izogēna minētajiem celmiem, izņemot rekombinanto polinukleotīdu, kas kodē DsbC, vienu vai vairākus antivielu vai tās antigēnu saistošo fragmentu, kas specifiski saistās pie CD154, kodējošus polinukleotīdus un mutēto Tsp gēnu, un mutēto spr gēnu.

2. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt DsbC N-terminālajā un C-terminālajā galā satur histidīna iezīmi.

3. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt ekspresijas vektors satur polinukleotīdu ar SEQ ID NO: 45 vai SEQ ID NO: 51 dotu sekvenci.

4. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt antiēla vai tās antigēnu saistošais fragments satur smagās ķēdes mainīgo apgabalu, kas satur trīs CDR ar sekvenci, kas dota SEQ ID NO: 1 apgabalam CDRH1, SEQ ID NO: 2 apgabalam CDRH2 un SEQ ID NO: 3 apgabalam CDRH3, un vieglās ķēdes mainīgo apgabalu, kas satur trīs CDR ar sekvenci, kas dota SEQ ID NO: 4 apgabalam CDRL1, SEQ ID NO: 5 apgabalam CDRL2 un SEQ ID NO: 6 apgabalam CDRL3.

5. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt viens vai vairāki polinukleotīdi kodē antivielu, kas satur vieglās ķēdes mainīgā apgabala sekvenci, kas dota SEQ ID NO: 8 un smagās ķēdes mainīgā apgabala sekvenci, kas dota SEQ ID NO: 10.

6. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt antiēla ir Fab vai Fab' fragments.

7. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt Fab vai Fab' fragments satur vieglo ķēdi ar sekvenci, dotu SEQ ID NO: 12 un smago ķēdi ar sekvenci, kas dota SEQ ID NO: 14 vai 16.

8. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, turklāt gramnegatīvā baktērijas šūna satur pirmo ekspresijas vektoru, kas satur rekombinanto polinukleotīdu, kas kodē DsbC, un otro ekspresijas vektoru, kas satur vienu vai vairākus polinukleotīdus, kas kodē antivielu vai tās antigēnu saistošo fragmentu, kas specifiski saistās pie CD154.

9. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, turklāt ekspresijas vektors, kas satur rekombinanto polinukleotīdu, kas kodē DsbC, papildus satur vienu vai vairākus polinukleotīdus, kas kodē antivielu vai tās antigēnu saistošo fragmentu, kas specifiski saistās pie CD154.

10. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt mutācijas spr gēnā, kas kodē spr proteīnu, rezultātā 94. pozīcijā (C94A) notiek aminoskābes cisteīna nomaiņa pret alanīnu.

11. Gramnegatīvā baktērijas šūna saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas satur ekspresijas vektoru, kas satur rekombinanto polinukleotīdu, kas kodē DsbC, un dicistronu signālu antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta, kas specifiski saistās pie CD154, producēšanai, kurā pretējas transkripcijas virziena cistrons satur DNS, kas kodē antivielas vieglo ķēdi un transkripcijas virziena cistrons satur DNS, kas kodē atbilstošo smago ķēdi, kas raksturīga ar to, ka dicistronu signāls satur sekvenci, kas izvēlēta no IGS1 (SEQ ID NO: 33), IGS2 (SEQ ID NO: 34), IGS3 (SEQ ID NO: 35) un IGS4 (SEQ ID NO: 36).

12. Metode antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta, kas specifiski saistās pie CD154, producēšanai, kas ietver:

a) rekombinantās gramnegatīvās baktērijas šūnas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai kultivēšanu barotnē antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta, kas specifiski saistās pie CD154, un rekombinantā polinukleotīda, kas kodē DsbC, ekspresijai piemērotos apstākļos; un

b) antivielas vai tās antigēnu saistošā fragmenta, kas specifiski saistās pie CD154 izdalīšanu no rekombinantās gramnegatīvās baktērijas šūnas perioplazmas un/vai barotnes.

13. Metode saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt metode papildus ietver soli, kurā efektorā molekula tiek pievienota aminoskābei antivielas smagās ķēdes un/vai vieglās ķēdes C-terminālajā galā vai tā virzienā.

14. Metode saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt efektorā molekula satur polietilēnglikolu vai metoksipolietilēnglikolu.

- (51) **C07K 16/28**^(2006.01) (11) **2731973**
C12N 15/70^(2006.01)
(21) 12737492.4 (22) 13.07.2012
(43) 21.05.2014
(45) 15.11.2017
(31) 11173880 (32) 13.07.2011 (33) EP
(86) PCT/EP2012/002945 13.07.2012
(87) WO2013/007388 17.01.2013
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) ELLIS, Mark, GB
HUMPHREYS, David Paul, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL, Intellectual Property Department, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
Artis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
(54) **BAKTĒRIJU SAIMNIEKCELSMS, KAS EKSPRESĒ RE-KOMBINANTU DSB**
C BACTERIAL HOST STRAIN EXPRESSING RECOMBI-NANT DSB
(57) 1. Rekombinanta gramnegatīvā baktērijas šūna, kas satur:
a) ekspresijas vektoru, kas satur rekombinantu polinukleotīdu, kas kodē DsbC, un
b) vienu vai vairākus polinukleotīdus, kas kodē antivielu vai tās antigēnu saistošu fragmentu, kas specifiski saistās pie CD154,
c) mutētu Tsp gēnu, kas kodē Tsp proteīnu ar 50 % vai mazāku savvaļas tipa ne-mutēta Tsp proteīna, kā parādīts SEQ ID NO: 26, proteāzes aktivitāti, un

15. Metode saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt metode ietver lizilmaimīdgrupas pievienošanu vienam no cisteīna atlikumiem smagās ķēdes C-terminālajā galā, turklāt katra lizilgrupas amino-grupa ir ar tai kovalenti saistītu metoksi polietilēnglikola atlikumu ar molekulas masu aptuveni 20 000 Da.

- (51) **A61K 31/137^(2006.01)** (11) **2736501**
A61K 45/06^(2006.01)
A61P 25/04^(2006.01)
A61K 9/00^(2006.01)
- (21) 12747973.1 (22) 27.07.2012
(43) 04.06.2014
(45) 20.12.2017
(31) 201161513163 P (32) 29.07.2011 (33) US
(86) PCT/EP2012/003186 27.07.2012
(87) WO2013/017233 07.02.2013
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BLOMS-FUNKE, Petra, DE
SAUNDERS, Derek John, DE
LANG, Eric, US
- (74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Īpašuma agentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
- (54) **3-[(1S,2S)-3-(DIMETILAMINO)-1-ETIL-2-METILPROPI-IL]FENOLA INTRATEKĀLA VAI EPIDURĀLA IEVADĪŠANA INTRATHECAL OR EPIDURAL ADMINISTRATION OF 3-[(1S,2S)-3-(DIMETHYLAMINO)-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL]PHENOL**
- (57) 1. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana vietējā ārstēšanā vai sāpju inhibēšanā, kas raksturīga ar to, ka terapeitiski efektīvu daudzumu kompozīcijas, kas ietver 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenolu vai tā fizioloģiski pieņemamu sāli, ievada subjektam, kuram tas nepieciešams, telpā, kurā būtībā nav trombo-cītu, kur telpa, kurā būtībā nav trombo-cītu, ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no intratekālās, epidurālās un intracerebroventrikulārās telpas, kas raksturīga ar to, ka:
- minētās kompozīcijas ievadīšana neizraisa perifēri vai supra-spināli mediētas blakusparādības un
 - minētais subjekts ir cilvēks.
2. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minēto kompozīciju ievada subjekta intratekālajā telpā.
3. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minēto kompozīciju ievada ar intratekālu sūkni.
4. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais sūknis tiek implantēts subjektam.
5. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minēto kompozīciju ievada subjekta epidurālajā telpā.
6. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka ievadīšanu veic caur epidurālo katetru.
7. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais epidurālais katetrs ir pastāvīgs vai pagaidu katetrs.
8. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minēto kompozīciju ievada ar sūkni.
9. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt minētās sāpes, kuras paredzēts ārstēt, ir sāpes, kas saistītas ar dzemdībām.
10. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar jebkuru no

1. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētās sāpes, kuras paredzēts ārstēt, ir hroniskas sāpes vai vēža izraisītas sāpes.

11. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka kompozīciju ievada subjekta epidurālajā vai intratekālajā telpā ar devu, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no vienas bolus devas, intermitējošas bolus devas un nepārtrauktas infūzijas devas.

12. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka kompozīciju ievada kombinācijā ar vienu vai vairākām citām zālēm, kas ir piemērotas ievadīšanai intratekālajā telpā.

13. 3-[(1S,2S)-3-(dimetilamino)-1-etil-2-metilpropil]fenola vai tā fizioloģiski pieņemama sāls izmantošana saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka kompozīciju ievada kombinācijā ar vienu vai vairākām citām zālēm, kas ir piemērotas ievadīšanai epidurālajā telpā.

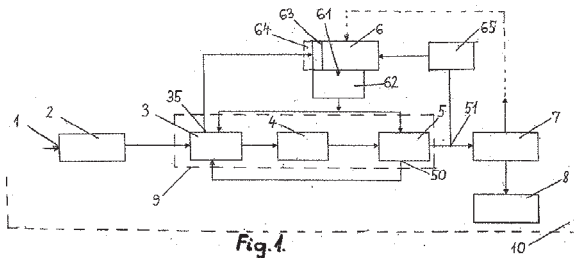
- (51) **C10L 5/46^(2006.01)** (11) **2739711**
C10L 5/08^(2006.01)
C10L 5/28^(2006.01)
C10L 5/36^(2006.01)
C02F 11/12^(2006.01)
C02F 11/18^(2006.01)
- (21) 12787067.3 (22) 31.07.2012
(43) 11.06.2014
(45) 15.11.2017
(31) P1100410 (32) 01.08.2011 (33) HU
(86) PCT/HU2012/000067 31.07.2012
(87) WO2013/024309 21.02.2013
(73) Vereckey, István, Aradi v. u 15/b, 9021 Gyor, HU
Ifj. Vereckey, István, Aradi v. u 15/b, 9021 Gyor, HU
Bognár, Béla, Futódomb u.12, 9172 Gyzámoly, HU
Ercsey, László, Petofi u.6, 1198 Budapest, HU
- (72) VERECKEY, István, HU
IFJ. VERECKEY, István, HU
BOGNÁR, Béla, HU
ERCSEY, László, HU
- (74) Farkas, Tamas, Danubia, Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU
Nina DOLGICERE, Patentu agentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
- (54) **METODE UN APRĪKOJUMS CIETĀ KURINĀMĀ RAŽOŠANAI NO NOTEKŪDEŅU DŪŅĀM**
PROCEDURE AND EQUIPMENT FOR THE PRODUCTION OF SOLID FUEL FROM WASTEWATER SLUDGE
- (57) 1. Metode cietā kurināmā ražošanai no notekūdeņu dūņām, kuras laikā no notekūdeņu dūņām, kas satur 2-8 % sausnes, sākumā tiek mehāniski novadīts ūdens, pēc tam tiek novadīts absorbcijas ūdens un tiek iegūtas notekūdeņu dūņas ar sausnes saturu 25-30 %, būtiska daļa atlikušā kapilārā ūdens, vēlams, vismaz puse, tiek novadīta paātrinātā izgarošanas procesā ar žāvēšanu, ko raksturo tas, ka 25-30 % sausnes saturošās notekūdeņu dūņas tiek iepriekš žāvētas, izmantojot dedzināšanas iekārtas dūmgāzes karstumu, iegūstot sausnes īpatsvaru 50-55 % apmērā, radītais tvaiks un iepriekšējās žāvēšanas laikā izdalījušās gāzes tiek ekstrahētas, ja nepieciešams, filtrējot tās, un utilizētas, nosūtīt tās atpakaļ uz dedzināšanas iekārtu, 50-55 % sausnes saturošās notekūdeņu dūņas tiek granulētas zem 800-900 bāru spiediena, tad, tālāk izmantojot dedzināšanas iekārtas dūmgāzes karstumu, tiek veikta šādi iegūtā granulētā produkta galīgā žāvēšana, iegūstot materiālu ar sausnes īpatsvaru 80-85 %, daļa cietā granulētā gala produkta, vēlams 30-50 % apmērā, tiek izmantota kā dedzināšanas iekārtas kurināmais.
2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka izmantotajā dedzināšanas iekārtā degšanu nodrošina gaisa padeves temperatūra tiek uzturēta aptuveni atbilstoša temperatūrai dedzināšanas iekārtas degkamērā.
3. Metode saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka dedzināšanas iekārtas dūmgāzes karstums tiek izmantots arī enerģijas ražošanai.

4. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka vēl daļa cietā granulētā gala produkta, labvēlīgos apstākļos – 70-50 % apmērā, tiek atdzesēta, tad iepakota.

5. Iekārta cieta kurināmā ražošanai no notekūdeņu dūņām, kurai ir mehāniskas dehidratācijas ierīce notekūdeņu dūņu padevei, kuras izvade ir pieslēgta pie žāvēšanas ierīces, turklāt tā ietver arī dedzināšanas iekārtu, kas ir pievienota žāvēšanas ierīcei, ko raksturo tas, ka žāvēšanas ierīcei (9) ir priekšžāvētājs (3), granulū ekstrūderis (4) un gala žāvētājs (5), priekšžāvētājs (3) ir cilindrs ar dubultām sienām (30), un cilindra (30) iekšpusē ir iemontēts spirālveida maisīšanas asmens (31), beigu žāvētājs (5) ir aprīkots ar nerūsējošu tērauda lentām, un dedzināšanas iekārtas (6) dūmgāzu izvadi (61) iet starp tērauda lentēm caur siltummaiņi (62), beigu žāvētāja (5) piespiedu gaisa plūsmas atgaisotājs (50) ir pievienots ievadei (34) starp priekšžāvētāja (3) dubultsienu cilindra (30) divām sienām (32, 33), cilindra (30) sūkšanas savienotājs (35) ir savienots ar dedzināšanas iekārtas (6) degkameru (63), vēlams, ar filtra (64) starpniecību, turklāt beigu žāvētāja (5) izvade (51) tērauda lenšu galā caur kurināmā padevēju (65) ir pievienota dedzināšanas iekārtai (6).

6. Iekārta saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to ka dedzināšanas iekārtas (6) ārējā siena ir aprīkota ar siltumizolāciju un sienā ir izveidota telpa/telpas, kas paaugstina degšanu nodrošino gāzu temperatūru un kas ir pievienota/-as dedzināšanas iekārtas (6) degkamerai (63).

7. Iekārta saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, ko raksturo tas, ka tai ir beigu žāvētājam (5) pieslēgta dzesēšanas ierīce (7), un tā satur arī iepakojšanas ierīci (8).



(51) C07K 16/28^(2006.01)
C07K 16/30^(2006.01)
A61K 39/395^(2006.01)
G01N 33/53^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
A61K 45/06^(2006.01)
A61K 35/17^(2015.01)
C07K 16/42^(2006.01)
A61K 39/00^(2006.01)
G01N 33/68^(2006.01)

(11) 2744829

(21) 12840002.5 (22) 10.10.2012
(43) 25.06.2014
(45) 13.12.2017

(31) PCT/IL2011/000808	(32) 11.10.2011	(33) WO
(86) PCT/IL2012/050402	10.10.2012	
(87) WO2013/054331	18.04.2013	

(73) Tel HaShomer Medical Research, Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center, Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL
CCAM Biotherapeutics Ltd., Misgav Industrial Park, POB 79, 2017400 Misgav, IL
Ramat at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL

(72) MARKEL, Gal, IL
BEN MOSHE, Tehila, IL
SAPIR, Yair, IL
MANDEL, Ilana, IL
SCHACHTER, Jacob, IL
ORTENBERG, Rona, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
Vladimirs ANOHINS, Patentu agentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5. Rīga, LV-1010, LV

(54) ANTIVIELAS PRET KARCINOEMBRIONĀLAJAM ANTIGĒNAM RADNIECĪGO ŠŪNU ADHĒZIJAS MOLEKULU (CEACAM)

ANTIBODIES TO CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN-RELATED CELL ADHESION MOLECULE (CEACAM)

(57) 1. Monoklonāla antivielā vai antivielas tāds fragments, kurš atpazīst cilvēka CEACAM1, antivielai ir:

smagās ķēdes CDR1, kas ietver sekvenci SEQ ID NO: 7 vai sekvenci SEQ ID NO: 13,
smagās ķēdes CDR2, kas ietver sekvenci SEQ ID NO: 8 vai sekvenci SEQ ID NO: 14,
smagās ķēdes CDR3, kas ietver sekvenci SEQ ID NO: 9 vai sekvenci SEQ ID NO: 15,
vieglās ķēdes CDR1, kas ietver sekvenci SEQ ID NO: 10 vai sekvenci SEQ ID NO: 16,
vieglās ķēdes CDR2, kas ietver sekvenci SEQ ID NO: 11 vai sekvenci SEQ ID NO: 17, un
vieglās ķēdes CDR3, kas ietver sekvenci SEQ ID NO: 12 vai sekvenci SEQ ID NO: 18.

2. Monoklonālā antiviela vai antivielas fragments saskaņā ar
1. pretenziju, turklāt minētā monoklonālā antiviela vai tās fragments:

(i) ietver smagās ķēdes CDR1 ar sekvenci SEQ ID NO: 7, smagās ķēdes CDR2 ar sekvenci SEQ ID NO: 8 un smagās ķēdes CDR3 ar sekvenci SEQ ID NO: 9,

(ii) ietver smagās ķēdes CDR1 ar sekvenci SEQ ID NO: 13, smagās ķēdes CDR2 ar sekvenci SEQ ID NO: 14 un smagās ķēdes CDR3 ar sekvenci SEQ ID NO: 15,

(iii) ietver vieglās ķēdes CDR1 ar sekvenci SEQ ID NO: 10, vieglās ķēdes CDR2 ar sekvenci SEQ ID NO: 11 un vieglās ķēdes CDR3 ar sekvenci SEQ ID NO: 12,

(iv) ietver vieglās ķēdes CDR1 ar sekvenci SEQ ID NO: 16, vieglās ķēdes CDR2 ar sekvenci SEQ ID NO: 17 un vieglās ķēdes CDR3 ar sekvenci SEQ ID NO: 18,

- (v) satur CDR sekvences SEQ ID NO: 13, 14, 15, 16, 17 un 18,
- (vi) satur CDR sekvences SEQ ID NO: 7, 8, 9, 10, 11 un 12,
- (vii) ietver smagās kādes mainīgā domēna sekvenci ar sekvenci

SEQ ID NO: 26 vai analoģu ar vismaz 97 % sekvences identiskumu, salīdzinot ar minēto smagās kēdes mainīgā domēna sekvenci,

(viii) ietver vieglās ķēdes mainīgā domēna sekvenci ar sekvenci SEQ ID NO: 28 vai analogu ar vismaz 97 % sekvences identiskumu, salīdzinot ar minēto vieglās ķēdes mainīgā domēna sekvenci.

(ix) ietver smagās ķēdes mainīgā domēna sekvenci ar sekvenci SEQ ID NO: 26 un ietver vieglās ķēdes mainīgā domēna sekvenci ar sekvenci SEQ ID NO: 28 vai analogu ar vismaz 97 % sekvenču identiskumu, salīdzinot ar antivielas vai fragmenta sekvenci,

(x) ietver karkasa sekvenci, izvēlētu no grupas, kurā ietilpst: peles IgG2a, peles IgG2b, peles IgG3, cilvēka IgG1, cilvēka IgG2, cilvēka IgG3; un CDR ar sekvencēm SEQ ID NO: 13, 14, 15, 16, 17 un 18; vai CDR ar sekvencēm SEQ ID NO: 7, 8, 9, 10, 11 un 12; un to analogi ar vismaz 97 % identiskumu, salīdzinot ar minētajām CDR sekvencēm, turklāt monoklonālā antivielā vai fragments saistās ar afinitāti vismaz aptuveni 5×10^{-7} M ar vismaz diviem CEACAM apakštipiem.

(xi) ietver smagās ķēdes sekvenci SEQ ID NO: 30 vai tās analogu ar vismaz 90 % sekvences identiskumu, salīdzinot ar antivielas smagās ķēdes sekvenci, vai

(xii) ietver vieglās ķēdes sekvenci SEQ ID NO: 31 vai tās analogu ar vismaz 90 % sekvences identiskumu, salīdzinot ar antivielas vieglās ķēdes sekvenci, vai

(xiii) ietver smagās ķēdes sekvenci SEQ ID NO: 30 un vieglās ķēdes sekvenci SEQ ID NO: 31 vai to analogu ar vismaz 90 % sekvences identiskumu, salīdzinot ar iebkuru minēto sekvenci.

3. Monoklonālā antiēbola, kas atpazīst CEACAM1, antiēbola produkcēta no smagās un vieglās ķēdes DNS sekvencēm, kuras ietilpst plazmīdā, deponētā 2011. gada 28. septembrī ar ATCC pieejas numuru PTA-12130.

4. Izdalīts polinukleotīds, kurš kodē monoklonālo antivielu vai antivielas fragmentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.

5. Plazmīda, kas ietver vismaz vienu izdalītu polinukleotīda sekvenci saskaņā ar 4. pretenziju, vēlams plazmīda, deponēta 2011. gada 28. septembrī ar ATCC pieejas numuru PTA-12130.

6. Farmaceutiska kompozīcija, kas ietver monoklonālās antivielas vai fragmenta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai terapeitiski efektīvu daudzumu un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

7. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, lietošanai ar CEACAM1, CEACAM3 vai CEACAM5 ekspresiju, aktivāciju vai darbību saistītas slimības vai traucējuma ārstēšanā, turklāt vēlams, lai slimība vai traucējums ir šūnu proliferatīva slimība vai traucējums, īpaši vēlams, lai šūnu proliferatīvā slimība vai traucējums ir vēzis, izvēlēts no grupas, kurā ietilpst: kuņģa-zarnu trakta, resnās un taisnās zarnas (CRC), aizkuņģa dziedzera, nesīkšūnu plaušu (NSCL), krūts, vairogdziedzera, kuņģa, olnīcu, dzemdes, plaušu vēzis, melanoma un mieloma.

8. Diagnostiska kompozīcija, kas ietver vismaz vienu monoklonālo antivielu vai antivielas fragmentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai un neobligāti nesēju vai palīgvielu.

9. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju lietošanai ar CEACAM1 ekspresiju, aktivāciju vai darbību saistītas slimības vai traucējuma profilaksē, samazināšanā vai ārstēšanā.

10. Farmaceitiskā kompozīcija lietošanai saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt slimība ir vēzis.

11. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju lietošanai imunomodulācijā, vai lietošanai CEACAM ekspresējošu audzēja šūnu migrācijas inhibēšanā, vai lietošanai CEACAM homotipiskas vai heterotipiskas proteīna proteīna mijiedarbības inhibēšanā, vai lietošanai zāļu iedarbības pakāpes vai ilguma, vai dzīvildzes palielināšanā vēža pacientam.

12. Metode vēža diagnostikai pacientam ar tādu nepieciešamību, metode ietver no pacienta iegūtā bioloģiskā parauga kontaktu ar diagnostikas kompozīciju saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt kompleksa veidošanās virs iepriekš noteiktā līmeņa ir vēža indikācija pacientam.

13. Metode ar CEACAM ekspresiju saistītas slimības vai traucējuma diagnostikai, metode ietver sekojošus soļus:

- (i) bioloģiskā parauga inkubācija ar monoklonālo antivielu vai antivielas fragmentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai,
- (ii) saistītā CEACAM detekcija, izmantojot detektējamu zondi,
- (iii) daudzuma (ii) salīdzināšana ar standartlīkni, kura iegūta ar zināmus CEACAM daudzumus saturošiem standartparaugiem,
- (iv) CEACAM daudzuma bioloģiskā paraugā aprēķins, pamatojoties uz standartlīkni, un
- (v) daudzuma (iv) salīdzināšana ar normālu CEACAM daudzumu.

(51) **C12Q 1/68**^(2006.01) (11) **2746404**

A61K 31/513^(2006.01)

A61K 31/7072^(2006.01)

A61P 1/00^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

(21) 12824342.5 (22) 15.08.2012

(43) 25.06.2014

(45) 06.12.2017

(31) 2011177838 (32) 16.08.2011 (33) JP

(86) PCT/JP2012/070745 15.08.2012

(87) WO2013/024865 21.02.2013

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP

(72) ITO, Masanobu, JP

OKABE, Hiroyuki, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Arabellastraße 30, 81925 München, DE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **PRETAUDZĒJU LĪDZEKLIS UN ĀRSTNIECISKĀS IEDARBĪBAS PROGNOZĒŠANAS METODE PACIENTIEM, KURIEM IR KRAS-MUTĀCIJAS KOLOREKTĀLAIS VĒZIS ANTITUMOR AGENT AND THERAPEUTIC EFFECT PREDICTION METHOD FOR PATIENTS WITH KRAS-MUTATED COLORECTAL CANCER**

(57) 1. Metode ķīmijterapijas, kurā izmantots pretaudzēju līdzeklis, kurš satur α, α, α -1-trifluorimidīnu un 5-hlor-6-(1-(2-iminopirolidinil)metil)uracila hidrohlorīdu ar molāro attiecību 1:0,5, terapeitiskās iedarbības kolorektālā vēža slimniekam prognozēšanai, metode ietver soļus:

(1) KRAS gēna mutācijas esamības vai neesamības konstatēšana bioloģiskajā paraugā, kas iegūts no pacienta; un

(2) prognozēšana, vai pacients varētu pietiekami reaģēt uz ķīmijterapiju, kad solī (1) ir konstatēta KRAS gēna mutācija.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kurā KRAS gēna mutācija ir 12. kodona un/vai 13. kodona mutācija.

3. Metode saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur kolorektālā vēža slimnieks ir kolorektālā vēža slimnieks, kurš ir grūti ārstējams vai nepanes standarta terapiju.

4. Pretaudzēju līdzeklis, kurš tiek izmantots kolorektālā vēža slimnieka ar KRAS gēna mutāciju ārstēšanā, pretaudzēju līdzeklis satur α, α, α -1-trifluorimidīnu un 5-hlor-6-(1-(2-iminopirolidinil)metil)uracila hidrohlorīdu ar molāro attiecību 1:0,5.

(51) **A61K 35/64**^(2015.01) (11) **2756848**

A61K 31/7004^(2006.01)

A61K 31/7016^(2006.01)

(21) 12831901.9 (22) 05.07.2012

(43) 23.07.2014

(45) 03.01.2018

(31) 2011137992 (32) 16.09.2011 (33) RU

(86) PCT/RU2012/000542 05.07.2012

(87) WO2013/039424 21.03.2013

(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju, PARAFARM, Ul. Sverdlova 4, Penza 440026, RU

(72) TRIFONOV, Vyacheslav Nikolaevich, RU
ELISTRATOVA, Julia Anatoljevna, RU
ELISTRATOV, Konstantin Gennadievich, RU
KURUS, Natalia Vyacheslavovna, RU
HOMYKOVA, Irina Vladimirovna, RU
ELISTRATOVA, Tatyana Viktorovna, RU
BURMISTROVA, Lilia Alexandrovna, RU

(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZengel, Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **METODE ADSORBĒTU TRANU PERU UN TO KOMPOZĪCIJAS IEGŪŠANAI METHOD FOR PREPARING AN ADSORBED DRONE BROOD AND THE COMPOSITION THEREOF**

(57) 1. Adsorbētu tranu peru iegūšanas metode, kas raksturīga ar:

- 1 masas daļas tranu peru homogenāta un 3 līdz 30 masas daļu adsorbenta samaisīšanu, turklāt laktoze vai glikoze, vai fruktoze vai jebkura šo vielu kombinācija darbojas kā adsorbents; un
- maisījuma žāvēšanas uzsākšanu vakuuma apstākļos bez sildīšanas un ar mitruma līmeni, ne lielāku kā 1,5 %, ne vēlāk kā 55 minūtes no tranu peru atdalīšanas no medus kāres briža.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka laktoze darbojas kā adsorbents.

3. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tikai glikoze darbojas kā adsorbents.

4. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tikai fruktoze darbojas kā adsorbents.

5. Adsorbētu tranu peri, kas iegūti ar metodi saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver tranu peru homogenātu un adsorbentu šādā masas daļu sadalījumā: tranu peru homogenāts – 1 daļa, adsorbents – 3 līdz 30 daļas, turklāt laktoze vai fruktoze, vai glikoze vai jebkura šo vielu kombinācija darbojas kā adsorbents.

6. Tranu peri saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīgi ar to, ka tikai laktoze darbojas kā adsorbents.

7. Tranu peri saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīgi ar to, ka tikai glikoze darbojas kā adsorbents.

8. Tranu peri saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīgi ar to, ka tikai fruktoze darbojas kā adsorbents.

(51) **A61K 39/02**^(2006.01) (11) **2762163**

A61K 39/10^(2006.01)

A61K 39/12^(2006.01)

A61K 39/155^(2006.01)

A61K 39/175^(2006.01)

A61K 39/23^(2006.01)

A61K 39/295^(2006.01)

- (21) 14166489.6 (22) 23.11.2007
(43) 06.08.2014
(45) 03.01.2018
(31) 877322 P (32) 27.12.2006 (33) US
(62) EP13001536.5 / EP2762162
(73) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
(72) HAWORTH, John David, US
TUCKER, Cassius Mcallister, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis, European Patent Department, Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth, Surrey KT20 7NS, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) METODES VAKCĪNAS IEVADĪŠANAI
METHODS OF VACCINE ADMINISTRATION

(57) 1. Vakcīna izmantošanai metodē suņu vakcinēšanai pret šādām suņu slimībām: 1) suņu infekciozais hepatīts, ko izraisa CAV-1; 2) suņu trakumsērga, ko izraisa suņu trakumsērgas vīruss (CDV) un 3) suņu parvovīrusālais enterīts, ko izraisa suņu parvovīruss (CPV); turklāt vakcīna satur šādus modificētus dzīvus vīrusus: 1) suņu 2. tipa adenovīrusu (CAV-2); 2) suņu trakumsērgas vīrusu (CDV); un 3) suņu parvovīrusu (CPV); kas raksturīga ar to, ka vakcīnas pirmā deva tiek ievadīta subkutāni, otrā deva tiek ievadīta perorāli 7 līdz 35 dienas, ieskaitot, pēc pirmās devas ievadīšanas, un neobligāti trešā deva tiek ievadīta perorāli 7 līdz 35 dienas, ieskaitot, pēc otrās devas, un viena vai vairākas ikgadējas devas tiek ievadītas perorāli, vienu gadu pēc pirmās devas vai no četrām nedēļām pirms līdz četrām nedēļām pēc pirmās devas gadadienas.

2. Vakcīna izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt ikgadējās devas, kas tiek ievadītas pēc minētās ikgadējās devas, tiek ievadītas atkārtoti vienu gadu pēc iepriekšējās ikgadējās devas.

3. Vakcīna izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt tiek ievadīta trešā deva.

4. Vakcīna izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt devas daudzums ir 0,1 ml līdz 5 ml, ieskaitot.

5. Vakcīna izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt suņu slimības papildus ietver suņu paragripu, ko izraisa suņu paragripas (CPI) vīruss, un vakcīna papildus satur suņu paragripas (CPI) modificētu dzīvu vīrusu.

6. Vakcīna izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt:

(a) modificētie dzīvie vīrusi ir šādos daudzuma diapazonos: CD vīrusam: 10^2 TCID₅₀ līdz 10^8 TCID₅₀ ieskaitot; CAV-2: 10^2 TCID₅₀ līdz 10^8 TCID₅₀ ieskaitot; CPV: 10^3 TCID₅₀ līdz 10^{10} TCID₅₀ ieskaitot un CPI vīrusam: 10^3 TCID₅₀ līdz 10^{10} TCID₅₀ ieskaitot;

(b) modificētie dzīvie vīrusi ir šādos daudzuma diapazonos: CD vīrusam: 10^3 TCID₅₀ līdz 10^6 TCID₅₀ ieskaitot; CAV-2: 10^3 TCID₅₀ līdz 10^6 TCID₅₀ ieskaitot; CPV: 10^6 TCID₅₀ līdz 10^9 TCID₅₀ ieskaitot un CPI vīrusam: 10^5 TCID₅₀ līdz 10^9 TCID₅₀ ieskaitot; vai
(c) modificētie dzīvie vīrusi ir šādos daudzuma diapazonos: CD vīrusam: 10^4 TCID₅₀ līdz 10^5 TCID₅₀ ieskaitot; CAV-2: 10^4 TCID₅₀ līdz 10^5 TCID₅₀ ieskaitot; CPV: 10^7 TCID₅₀ līdz 10^8 TCID₅₀ ieskaitot un CPI vīrusam: 10^6 TCID₅₀ līdz 10^8 TCID₅₀ ieskaitot.

7. Vakcīna izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt otrā deva tiek ievadīta 17–25 dienas pēc pirmās devas.

8. Vakcīna izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt trešā deva tiek ievadīta 17–25 dienas pēc otrās devas.

(51) **C09K 5/10**^(2006.01) (11) **2778208**

C09K 5/20^(2006.01)

C23F 11/12^(2006.01)

C23F 11/14^(2006.01)

- (21) 14159350.9 (22) 13.03.2014
(43) 17.09.2014
(45) 25.10.2017

(31) 201313833742 (32) 15.03.2013 (33) US
(73) Valvoline Licensing and Intellectual Property LLC, 100 Valvoline Way, Lexington, KY 40509, US

(72) TURCOTTE, David E., US

(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) MOTORA DZESĒŠANAS ŠKIDRUMA PIEDEVA
ENGINE COOLANT ADDITIVE

(57) 1. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva, kas satur:

a. alifātiskas monobāziskas C₆₋₁₂ karbonskābes sāli, kas ir diapazonā no 40 masas % līdz 70 masas % no motora dzesēšanas šķidruma piedevas attiecībā uz monobāziskās karbonskābes molekulas;

b. azola savienojuma sāli; un

c. ūdeni daudzumā no 25 masas % līdz 35 masas % attiecībā uz motora dzesēšanas šķidruma piedevas kopējo masu.

2. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā monokarbonskābe ir izvēlēta no skābju grupas, kas sastāv no heksānskābes, heptānskābes, izoheptānskābes, oktānskābes, 2-etilheksānskābes, nonānskābes, dekānskābes, neononānskābes, undekānskābes, dodekānskābes, neodekānskābes un to kombinācijām.

3. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt ir izmantots metāla hidroksīds vai amonija hidroksīds, lai veidotu monobāzisko sāli no skābju grupas, kas sastāv no heksānskābes, heptānskābes, izoheptānskābes, oktānskābes, 2-etilheksānskābes, nonānskābes, dekānskābes, neononānskābes, undekānskābes, dodekānskābes, neodekānskābes un to kombinācijām.

4. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt azola savienojums satur vismaz trīs slāpekļa atomus.

5. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt azola savienojums ir diapazonā no 1 masas % līdz 10 masas % attiecībā uz motora dzesēšanas šķidruma piedevas kopējo masu.

6. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur pārejas metāla savienojumu.

7. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētais pārejas metāla savienojums ir daudzumā no 0,01 masas % līdz 10 masas % attiecībā uz motora dzesēšanas šķidruma piedevas kopējo masu.

8. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, turklāt minētais pārejas metāla savienojums ir molibdāta savienojums, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no nātrija molibdāta, kālija molibdāta, litija molibdāta, amonija molibdāta, amonija dimolibdāta, amonija heptamolibdāta, molibdēna trioksīda, heteropolimolibdātiem, silikoheteropolimolibdātiem, fosforoheteropolimolibdātiem un to maisījumiem.

9. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas ietver:

- putu slāpētāju; un/vai

- krāsvielu; un/vai

- bufervielu; un/vai

- biocīdu.

10. Motora dzesēšanas šķidruma piedeva saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētais ūdens nepārsniedz 31 masas % attiecībā uz motora dzesēšanas šķidruma piedevas kopējo masu.

11. Paņēmiens motora dzesēšanas šķidruma piedevas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai iegūšanai, turklāt paņēmiens ietver:

a) vismaz vienu no metāla hidroksīda vai amonija hidroksīda ūdens šķīduma samaisīšanu ar monobāzisku karbonskābi; un

b) azola savienojuma pievienošanu maisījumam no a) stadijas; turklāt kompozīcija satur ūdeni diapazonā no 25 masas % līdz 35 masas % attiecībā uz motora dzesēšanas šķidruma piedevas kopējo masu.

12. Paņēmiens saskaņā ar 11. pretenziju, kas turpmāk ietver šādu komponentu pievienošanu:

- pārejas metāla savienojumu; un/vai

- putu slāpētāju; un/vai
- krāsvielu; un/vai
- bufervielu; un/vai
- biocīdu.

- (51) **B23K 11/00**^(2006.01) (11) **2781294**
B23K 37/02^(2006.01)
- (21) 14160556.8 (22) 18.03.2014
(43) 24.09.2014
(45) 06.12.2017
(31) 202013101150 U (32) 18.03.2013 (33) DE
(73) Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG, Bunsenstrasse 1, 59557 Lippstadt, DE
(72) JUNGELODT, Max Clemens, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB, Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
- (54) **METINĀŠANAS IEKĀRTA, IT ĪPAŠI REŽĢA METINĀŠANAS IEKĀRTA, AR VISMĀZ DIVĀM REGULĒJAMĀM METINĀŠANAS IERĪCĒM WELDING MACHINE, IN PARTICULAR GRID WELDING MACHINE, WITH AT LEAST TWO ADJUSTABLE WELDING DEVICES**

(57) 1. Metināšanas iekārta (S), it īpaši režģa metināšanas iekārta, kurai ir vismaz divi pārvietojami metināšanas aparāti (8),

- turklāt katram metināšanas aparātam (8) ir vismaz viens pirmais elektrods (80),
- turklāt katru pirmo elektrodu (80) var izmantot kopā ar vienu no vairākiem otrajiem elektrodēm, lai sametinātu kopā divus komponentus, it īpaši divus stieņus, lai izveidotu izstrādājumu, it īpaši, lai izveidotu režģi,
- turklāt metināšanas iekārtai (S) ir vismaz viena pirmā šķērssijs (3),
- turklāt katram metināšanas aparātam (8) ir iespīlēšanas mehānisms (81), un metināšanas aparātus (8) var cieši iespīlēt uz vismaz vienas pirmās šķērssijs (3) izvēlamās pozīcijās un piestiprināt pie tās, izmantojot iespīlēšanas mehānismus (81),
- turklāt metināšanas iekārtai (S) ir vismaz viens pozicionēšanas aparāts (7),
- turklāt metināšanas iekārtai (S) ir vismaz viens pirmais lineārais vadības mehānisms ar vadības elementu (5) un vismaz vienu vadīto elementu (700), turklāt vismaz viens vadītais elements (700) ir daļa no vismaz viena pozicionēšanas aparāta (7) un to var pārvietot gar vadības elementu (5),
- turklāt vismaz vienam pozicionēšanas aparātam (7) ir vismaz viens pirmais sakabes līdzeklis (710) un katram metināšanas aparātam (8) ir vismaz viens otrais sakabes līdzeklis (82), un vismaz viens pirmais sakabes līdzeklis (710) un vismaz viens otrais sakabes līdzeklis (82) var būt savienoti viens ar otru,
- turklāt vismaz vienam pozicionēšanas aparātam (7) ir atvienošanas līdzeklis (710), kas atļauj savienotā metināšanas aparāta (8) iespīlēšanas mehānismu (81) no šķērssijs (3),
- turklāt ar vismaz vienu pozicionēšanas aparātu (7) savienotā metināšanas aparāta (8) svārs galvenokārt balstās tikai uz vienu pozicionēšanas aparātu (7),

kas raksturīga ar to,

ka atvienošanas līdzeklis (710) un pirmais sakabes līdzeklis (710) satur vienu vienīgu kopējo lineāro piedziņu (7100).

2. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka ar vismaz vienu pozicionēšanas aparātu (8) savienotā metināšanas aparāta (7) svārs tiek ievadīts pirmajā lineārajā vadības elementā, izmantojot vismaz vienu pozicionēšanas aparātu (7).

3. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vismaz vienam pozicionēšanas aparātam (7) ir otrs lineārais vadības mehānisms ar vadības elementu (701) un vadīto elementu (712), turklāt otra lineārā vadības mehānisma vadības elements (701) ir piestiprināts pie pirmā lineārā vadības mehānisma vadītā elementa (700), turpretim otrā lineārā vadības mehānisma vadītā elements (712) un pirmā lineārā vadības mehānisma vadītā elements (700) ir savienoti ar pārvietošanas iespēju attiecībā viens pret otru.

4. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vismaz viens pirmais sakabes līdzeklis (710) ir piestiprināts pie otrā lineārā vadības mehānisma vadītā elementa (712).

5. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka atvienošanas līdzeklis (710) ir piestiprināts pie otrā lineārā vadības mehānisma vadītā elementa (712).

6. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka vismaz vienam pozicionēšanas aparātam (7) ir atspere (72), kura tiek atbalstīta starp pirmo atbalsta elementu (702) un otro atbalsta elementu (711), turklāt pirmais atbalsta elements (702) ir piestiprināts pie otrā lineārā vadības mehānisma vadības elementa (701) un otrais atbalsta elements (711) ir savienots ar otrā lineārā vadības mehānisma vadīto elementu (712).

7. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka katrā metināšanas aparāta (8) iespīlēšanas mehānisms (81) satur atspere (812) un iespīlējošās knaibles (811), turklāt atspere (812) pakļauj iespīlējošās knaibles (811) spēkam, lai piestiprinātu metināšanas aparātu (8) stingri pie šķērssijs (3) un iespīlējošās knaibles (811) var pārvietot pretēji atspēres spēkam (812), lai atvienotu iespīlējošo savienojumu starp metināšanas aparātu (8) un šķērssijs (3).

8. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar 7. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vismaz viena pozicionēšanas aparāta (7) atvienošanas līdzeklis (701) ir vai var būt savienots vismaz ar savienotā metināšanas aparāta (8) iespīlēšanas mehānismu (81), un atvienošanas līdzekļa (710) lineāro piedziņu (7100) var izmantot, lai pārvietotu iespīlēšanas mehānisma (81) iespīlējošās knaibles (811) pretēji atspēres spēkam (812), lai atvienotu iespīlējošo savienojumu starp metināšanas aparātu (8) un šķērssijs (3).

9. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka atvienošanas līdzeklim (710) un/vai pirmajam sakabes līdzeklim (710) ir āķis (7102), ko var pievienot viena no metināšanas aparātu (8) iespīlēšanas mehānisma (81) attiecīgajai tapai vai sēnes formas galviņai (820).

10. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pozicionēšanas aparātu (7) var brīvi pārvietot pa pirmo lineāro vadības mehānismu ar vai bez pievienota metināšanas aparāta (8).

11. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pirmajam un/vai otrajam sakabes līdzeklim (710, 82) ir papildu elementi, piemēram, konusveida paaugstinājumi (7103) un konusveida padziļinājumi (821).

12. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka metināšanas iekārtai (S) ir vismaz viena pirmā kontaktslēde (6), lai piegādātu strāvu attiecīgi katrā metināšanas aparāta (8) pirmajam elektrodam (80), turklāt metināšanas aparātam (8) ir kontakta elements (83), kas metināšanas aparāta (8) stingri nospriegotā stāvoklī ir elektrības kontakts vismaz ar pirmo kontaktslēdi (6) un kas iespīlēšanas mehānisma (81) atvienošanas gadījumā nav fiksēts pie vismaz pirmās kontaktslēdes (6).

13. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka katram metināšanas aparātam (8) ir otra lineārā piedziņa, kas var pārvietot metināšanas aparāta (8) vismaz vienu pirmo elektrodu.

14. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka katram metināšanas aparātam (8) ir otrs elektrods, kas tiek turēts elektroda turētājā un ka elektroda turētāju var stingri nospriegot uz šķērssijs (3) ar metināšanas aparāta (8) iespīlēšanas mehānismu.

15. Metināšanas iekārta (S) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka

- katram metināšanas aparātam (8) ir otrs elektrods, kas tiek turēts elektroda turētājā, un
- elektroda turētāju var stingri iespīlēt vēlamajās pozīcijās uz otrās šķērssijs (4) ar metināšanas aparāta (8) otru iespīlēšanas mehānismu, un
- vismaz vienam pozicionēšanas aparātam (7) ir vismaz viens trešais sakabes līdzeklis un katram elektroda turētājam ir vismaz viens ceturtais sakabes līdzeklis, vai tas ir savienots ar vienu no tādējiem, un vismaz vienu trešo sakabes līdzekli un katrā gadījumā vismaz vienu ceturto sakabes līdzekli var savstarpēji savienot, un

- vismaz vienam pozicionēšanas aparātam (7) ir otrs atvienošanas līdzeklis, lai atvienotu savienota elektroda turētāja otro iespīlēšanas mehānismu no otrās šķērssijas (4), turklāt vismaz ar vienu pozicionēšanas aparātu savienota elektroda turētāja svaru kopā ar tam, iespējams, piestiprinātajām papildu detaļām tur vismaz viens pozicionēšanas aparāts (7).

(51) **A61K 31/4412**^(2006.01) (11) **2793884**

A61K 31/136^(2006.01)

A61K 31/09^(2006.01)

A61K 31/351^(2006.01)

A61K 31/407^(2006.01)

A61K 31/44^(2006.01)

C07D 213/73^(2006.01)

C07C 205/38^(2006.01)

C07C 217/90^(2006.01)

C07D 213/64^(2006.01)

A61N 5/10^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

C12Q 1/68^(2006.01)

G01N 33/50^(2006.01)

(21) 12824809.3 (22) 21.12.2012

(43) 29.10.2014

(45) 29.11.2017

(31) 11010130 (32) 21.12.2011 (33) EP

(86) PCT/IB2012/057622 21.12.2012

(87) WO2013/093885 27.06.2013

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO, Quartier de l'Innovation - J, 1015 Lausanne, CH

(72) RADTKE, Freddy, CH

LEHAL, Rajwinder, CH

REINMÜLLER, Viktoria, CH

ZHU, Jieping, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA,

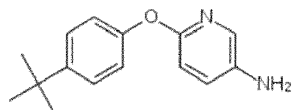
Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **NOTCH SIGNĀLCEĻA INHIBITORI UN TO IZMANTOŠANA VĒŽA ĀRSTĒŠANĀ**

INHIBITORS OF NOTCH SIGNALLING PATHWAY AND USE THEREOF IN TREATMENT OF CANCERS

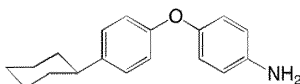
(57) 1. Savienojums izmantošanai Notch-atkarīga vēža ārstēšanā un/vai profilaksē, turklāt minētais savienojums, kuram piemīt Notch signālceļa inhibēšanas īpašības, ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

6-(4-*terc*-butilfenoksi)piridīn-3-amīna (I3) ar formulu I:



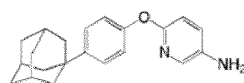
Formula I

4-(4-cikloheksilfenoksi)anilīna ar formulu IIIa:



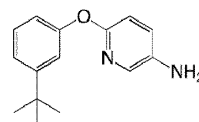
Formula III a

6-(4-((3*r*,5*r*,7*r*)-adamantan-1-il)fenoksi)piridīn-3-amīna ar formulu IVa:



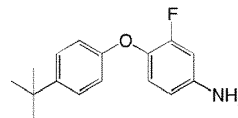
Formula IV a

6-(3-(*terc*-butil)fenoksi)piridīn-3-amīna ar formulu IIe:



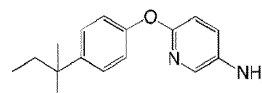
Formula II e,

4-(4-(*terc*-butil)fenoksi)-3-fluoranolīna ar formulu II f:



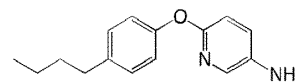
Formula II f,

6-(4-(*terc*-pentil)fenoksi)piridīn-3-amīna ar formulu IIg:



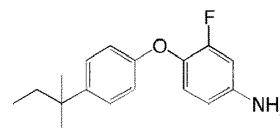
Formula II g

6-(4-butilfenoksi)piridīn-3-amīna ar formulu IIh:



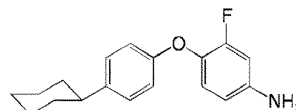
Formula II h

3-fluor-4-(4-(*terc*-pentil)fenoksi)anilīna ar formulu II i:



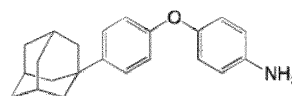
Formula II i,

4-(4-cikloheksilfenoksi)-3-fluoranolīna ar formulu III b:



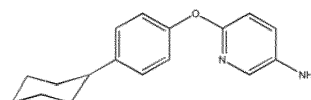
Formula III b,

4-(4-((3*r*,5*r*,7*r*)-adamantan-1-il)fenoksi)anilīna ar formulu IVb:



Formula IV b,

6-(4-cikloheksilfenoksi)piridīn-3-amīna ar formulu IIIc:



Formula III c

vai kāda no to sāļiem, solvātiem, tautomēriem vai to stereoizomēriem.

2. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur Notch-atkarīgais vēzis ir izvēlēts no grupas, kas ietver T šūnu akūto limfoblastisko leukēmiju (T-ALL), hronisko mieloīda leukēmiju (HML), hronisko limfocītisko leukēmiju (HLL), mantijas šūnu limfomu (MŠL), krūts dziedzeru vēzi, aizkuņģa dziedzeru vēzi, prostatas vēzi, melanomu, smadzeņu audzējus, audzēja angioģenēzi un kolorektālo vēzi.

3. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur Notch-atkarīgais vēzis ir rezistents pret γ -sekretāzes inhibitora ārstēšanu.

4. Farmaceitiska kompozīcija, kas ietver savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju vai farmaceitiski pieņemamus tā sāļus, tautmērus, stereozomērus un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

5. Komplekts, kas satur vienu vai vairākas savienojuma, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, devas izmantošanai Notch-atkarīgā vēža ārstēšanā un/vai profilaksē, neobligāti, ar reaģentiem un/vai instrukcijām izmantošanai.

6. Komplekts saskaņā ar 5. pretenziju, kas papildus ietver vienu vai vairākas ķīmijterapeitiskā līdzekļa devas.

7. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošana, lai *in vitro* inhibētu Notch signālcēlu šūnās.

8. Izmantošana saskaņā ar 7. pretenziju, kur šūnas ir vēža šūnas.

9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai Notch-atkarīgā vēža ārstēšanā un/vai profilaksē, kur Notch signālcēla inhibēšanas īpašības vēža šūnās ir noteiktas ar *in vitro* γ -sekretāzes kompleksa aktivitātes noteikšanu.

10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai Notch-atkarīgā vēža ārstēšanā un/vai profilaksē, kur Notch-atkarīgā vēža minētā ārstēšana un/vai profilakse papildus ietver vismaz vienu vispārpieņemto vēža ārstēšanu.

11. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 10. pretenziju, kur vispārpieņemta vēža ārstēšana ir izpildīta pirms, vienlaikus vai pēc terapeitiski iedarbīgā savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju vai farmaceitiskas kompozīcijas saskaņā ar 4. pretenziju daudzuma ievadīšanas.

12. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 10. vai 11. pretenziju, kur vispārpieņemta vēža ārstēšana ir radioterapija un/vai ķīmijterapija.

13. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai Notch-atkarīgā vēža ārstēšanā un/vai profilaksē, kur minētais Notch-atkarīgais vēzis ir saistīts ar neregulētu Notch signālcēla aktivitāti.

(51) **C07D 413/14**^(2006.01) (11) **2794600**

C07D 498/04^(2006.01)

A61K 31/536^(2006.01)

A61K 31/5365^(2006.01)

A61P 19/02^(2006.01)

A61P 37/08^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

A61P 33/06^(2006.01)

(21) 12823036.4 (22) 20.12.2012

(43) 29.10.2014

(45) 06.12.2017

(31) 201161579231 P (32) 22.12.2011 (33) US

(86) PCT/IB2012/057554 20.12.2012

(87) WO2013/093849 27.06.2013

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) CARAVATTI, Giorgio, CH

CHAMOIN, Sylvie, CH

FURET, Pascal, CH

HÖGENAUER, Klemens, CH

HURTH, Konstanze, CH

KALIS, Christoph, CH

KAMMERTOENS, Karen, CH

LEWIS, Ian, CH

MOEBITZ, Henrik, CH

SMITH, Alexander Baxter, CH

SOLDERMANN, Nicolas, CH

WOLF, Romain, CH

ZECRI, Frédéric, US

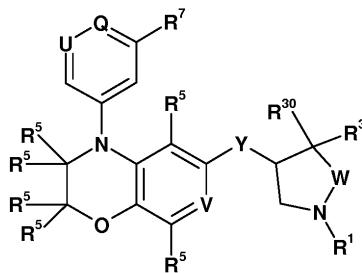
(74) Marti, Christiane, et al, Novartis Pharma AG, Patent Department, 4002 Basel, CH

Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) **2,3-DIHDRO-BENZO[1,4]OKSAZĪNA ATVASINĀJUMI UN RADNIECĪGI SAVIENOJUMI KĀ FOSFOINOZITĪDA-3 KINĀZES (PI3K) INHIBITORI ĀRSTĒŠANAI, PIEMĒRAM, REIMATOĪDĀ ARTRĪTA ĀRSTĒŠANAI**

2,3-DIHYDRO-BENZO[1,4]OXAZINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS PHOSPHOINOSITIDE-3 KINASE (PI3K) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF E.G. RHEUMATOID ARTHRITIS

(57) 1. Savienojums ar formulu (I):



(I)

vai tā sāls, kurā:

Y ir izvēlēts no skābekļa atoma vai NH grupas;

V ir izvēlēts no CR⁵ grupas vai slāpekļa atoma;

W ir izvēlēts no CH₂ grupas vai skābekļa atoma;

U ir izvēlēts no slāpekļa atoma vai CH grupas;

Q ir izvēlēts no slāpekļa atoma vai CR⁵ grupas;

turklāt U un Q abi nav slāpekļa atomi;

R¹ ir izvēlēts no fenilgrupas, piridilgrupas, piriminilgrupas, pirazinilgrupas, piridazinilgrupas, 1,2,3-triazinilgrupas, 1,2,4-triazinilgrupas, 1,3,5-triazinilgrupas

vai

-X-R⁴ grupas,

kurā X ir izvēlēts no C(O) grupas, S(O)₂ grupas vai CH₂ grupas un

R⁴ ir izvēlēts no C₁₋₈ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₈ alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₈ alkilgrupas, C₁₋₈ alkoksi-C₁₋₈ alkilgrupas, ciān-C₁₋₈ alkilgrupas, N,N-di-C₁₋₄ alkilamino-C₁₋₈ alkilgrupas, C₁₋₄ alkilsulfonil-C₁₋₈ alkilgrupas, fenilgrupas, heterociklilgrupas, heterociklil-oksigrupas, heterociklil-C₁₋₈ alkilgrupas, C₃₋₁₂ cikloalkilgrupas, C₃₋₁₂ cikloalkil-oksigrupas, C₃₋₁₂ cikloalkil-C₁₋₈ alkilgrupas, heteroarilgrupas, heteroaril-oksigrupas, heteroaril-C₁₋₈ alkilgrupas, hidroksilgrupas, C₁₋₈ alkoksigrupas, amino-grupas, N-C₁₋₈ alkilaminogrupas vai N,N-di-C₁₋₈ alkilaminogrupas, turklāt C₁₋₈ alkilgrupa N-C₁₋₈ alkilaminogrupā un N,N-di-C₁₋₈ alkilaminogrupā var būt neaizvietota vai aizvietota ar halogēna atomu, hidroksilgrupu vai C₁₋₄ alkoksigrupu, turklāt C₃₋₁₂ cikloalkilgrupa C₃₋₁₂ cikloalkilgrupā un C₃₋₁₂ cikloalkil-C₁₋₈ alkilgrupā var būt neaizvietota vai aizvietota ar 1–5 aizvietotājiem, izvēlētiem no halogēna atoma, hidroksilgrupas vai C₁₋₄ alkoksigrupas; turklāt 'heterociklilgrupa' ir 3- līdz 7-locekļu piesātināta vai daļēji nepiesātināta, monocikliska gredzenu sistēma, kas satur 1 līdz 3 heteroatomus, izvēlētiem no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma, no kuriem katrs ir neaizvietots vai aizvietots ar 1–5 aizvietotājiem, izvēlētiem no oksogrupas, halogēna atoma, C₁₋₈ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₈ alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₈ alkilgrupas, hidroksilgrupas, C₁₋₈ alkoksigrupas, C₁₋₈ alkoksi-C₁₋₈ alkilgrupas, aminogrupas, N-C₁₋₈ alkilaminogrupas, N,N-di-C₁₋₈ alkilaminogrupas, C₁₋₈ alkilkarbonilgrupas, halogēn-C₁₋₈ alkilkarbonilgrupas, hidroksi-C₁₋₈ alkilkarbonilgrupas vai C₁₋₈ alkoksi-C₁₋₈ alkilkarbonilgrupas; turklāt 'heterociklilgrupa' var būt pievienota heteroatomam vai oglekļa atomam un slāpekļa atomam un/vai sēra heteroatomam var būt arī neobligāti oksidēts līdz dažādiem oksidācijas stāvokļiem, turklāt 'heteroarilgrupa' ir 3- līdz 7-locekļu pilnīgi nepiesātināta, monocikliska gredzenu sistēma, kas satur 1 līdz 3 heteroatomus, izvēlētiem no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma, vai pirazolo[1,5-a]pirimidīna grupu vai imidazo[2,1-b]tiazola grupu, no kurām katra ir neaizvietota vai aizvietota ar 1–5 aizvietotājiem, izvēlētiem no halogēna atoma, C₁₋₈ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₈ alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₈ alkilgrupas, hidroksilgrupas, C₁₋₈ alkoksigrupas, C₁₋₈ alkoksi-C₁₋₈ alkilgrupas, aminogrupas, N-C₁₋₈ alkilaminogrupas, N,N-di-C₁₋₈ alkilaminogrupas, C₁₋₈ alkilkarbonilgrupas, halogēn-C₁₋₈ alkilkarbonilgrupas vai C₁₋₈ alkoksi-C₁₋₈ alkilkarbonilgrupas; turklāt 'heteroarilgrupa' var būt pievienota heteroatomam vai oglekļa atomam un slāpekļa un/vai sēra heteroatomam var būt arī neobligāti oksidēts līdz dažādiem oksidācijas stāvokļiem;

R⁶ ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, C₁₋₄ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₄ alkilgrupas, C₁₋₄ alkoksigrupas, C₁₋₄ alkilsulfonilgrupas,

C₁₋₄alkilsulfonilgrupas, C₁₋₄alkilsulfonilgrupas, halogēn-C₁₋₄alkoksi-grupas, C₁₋₄alkoksi-C₁₋₄alkilgrupas, aminogrupas, N-C₁₋₈alkilamino-grupas, N,N-di-C₁₋₈alkilaminogrupas;

R⁷ ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, C₁₋₄alkilgrupas, halogēn-C₁₋₄alkilgrupas, C₁₋₄alkoksi-grupas, N(R⁸)₂-sulfonilgrupas, C₁₋₄alkilsulfonilgrupas, C₁₋₄alkilsulfonil-aminogrupas, C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilgrupas, aminogrupas, N-C₁₋₈alkil-aminogrupas vai N,N-di-C₁₋₈alkilaminogrupas;

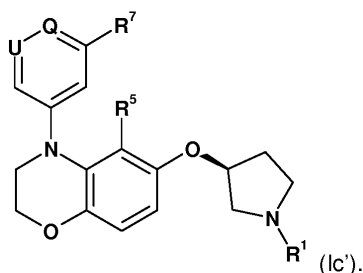
vai R⁶ un R⁷, kopā ir CH=CH-CH=CH grupa,

turklāt R⁸ neatkarīgi ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, C₁₋₄alkilgrupas, C₁₋₄alkoksi-grupas vai divi R⁸ kopā ar slāpekļa atomu, ar kuru tie ir saistīti, veido 4- līdz 7-locekļu heterociklisku gredzenu, kas satur 1-2 heteroatomus, izvēlēts no slāpekļa atoma, skābekļa atoma, sēra atoma, kas ir neaizvietoti vai aizvietoti ar 1-3 aizvietotājiem, izvēlētiem no C₁₋₄alkilgrupas;

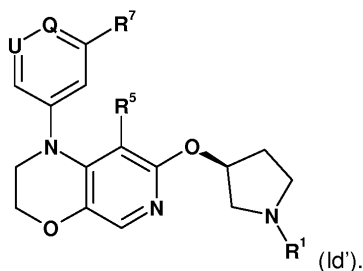
R⁵ ir neatkarīgi izvēlēts no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, fluora atoma vai C₁₋₂alkilgrupas;

R³⁰ ir neatkarīgi izvēlēts no ūdeņraža atoma, deitērija atoma vai fluora atoma.

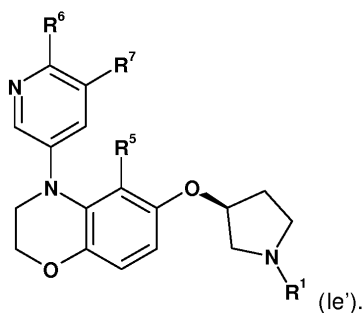
2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā sāls ar formulu (Ic'):



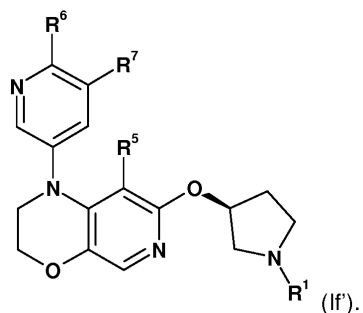
3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā sāls ar formulu (Id'):



4. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā sāls ar formulu (Ie'):



5. Savienojums saskaņā ar 1. vai 3. pretenziju vai tā sāls ar formulu (If'):



6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai vai tā sāls, turklāt:

R¹ ir izvēlēts no fenilgrupas, piridilgrupas, piriminilgrupas, pirazinilgrupas, piridazinilgrupas, 1,2,3-triazinilgrupas, 1,2,4-triazinilgrupas, 1,3,5-triazinilgrupas vai

-X-R⁴ grupas,

turklāt R⁴ ir izvēlēts no C₁₋₈alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₈alkilgrupas, C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilgrupas, ciān-C₁₋₈alkilgrupas, N,N-di-C₁₋₄alkil-amino-C₁₋₈alkilgrupas, C₁₋₄alkilsulfonil-C₁₋₈alkilgrupas, fenilgrupas, heterociklilgrupas, heterociklil-C₁₋₈alkilgrupas, C₃₋₁₂cikloalkilgrupas, heteroarilgrupas, heteroaril-C₁₋₈alkilgrupas, C₁₋₈alkoksi-grupas, turklāt C₁₋₈alkilgrupa N-C₁₋₈alkil-aminogrupā un N,N-di-C₁₋₈alkilaminogrupā var būt neaizvietota vai aizvietota ar halogēna atomu, hidroksilgrupu vai C₁₋₄alkoksi-grupu,

turklāt C₃₋₁₂cikloalkilgrupa var būt neaizvietota vai aizvietota ar halogēna atomu, hidroksilgrupu vai C₁₋₄alkoksi-grupu;

turklāt 'heterociklilgrupa' ir 3- līdz 7-locekļu piesātināta vai daļēji nepiesātināta, monocikliska gredzenu sistēma, kas satur 1 līdz 3 heteroatomus, izvēlēts no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma, kas ir neaizvietots vai aizvietots ar 1-5 aizvietotājiem, izvēlētiem no oksogrupas, halogēna atoma, C₁₋₈alkilgrupas, halogēn-C₁₋₈alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₈alkilgrupas, hidroksilgrupas, C₁₋₈alkoksi-grupas, C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilgrupas, aminogrupas, N-C₁₋₈alkil-aminogrupas, N,N-di-C₁₋₈alkilaminogrupas, C₁₋₈alkilkarbonilgrupas, halogēn-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas, hidroksi-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas vai C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas; turklāt 'heterociklilgrupa' var būt pievienota heteroatomam vai oglekļa atomam un slāpekļa un/vai sēra heteroatoms var būt arī neobligāti oksidēts līdz dažādiem oksidācijas stāvokļiem,

turklāt 'heteroarilgrupa' ir 3- līdz 7-locekļu pilnīgi nepiesātināta monocikliska gredzenu sistēma, kas satur 1 līdz 3 heteroatomus, izvēlēts no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma, vai pirazolo[1,5-a]pirimidīna grupu vai imidazo[2,1-b]tiazola grupu, no kurām katrā ir neaizvietota vai aizvietota ar 1-5 aizvietotājiem, izvēlētiem no halogēna atoma, C₁₋₈alkilgrupas, halogēn-C₁₋₈alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₈alkilgrupas, hidroksilgrupas, C₁₋₈alkoksi-grupas, C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilgrupas, aminogrupas, N-C₁₋₈alkilaminogrupas, N,N-di-C₁₋₈alkilaminogrupas, C₁₋₈alkilkarbonilgrupas, halogēn-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas, hidroksi-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas vai C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas; turklāt 'heteroarilgrupa' var būt pievienota heteroatomam vai oglekļa atomam un slāpekļa un/vai sēra heteroatoms var būt arī neobligāti oksidēts līdz dažādiem oksidācijas stāvokļiem.

7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai vai tā sāls, turklāt:

R¹ ir izvēlēts no

-X-R⁴ grupas,

turklāt R⁴ ir izvēlēts no C₁₋₈alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₈alkilgrupas, C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilgrupas, ciān-C₁₋₈alkilgrupas, N,N-di-C₁₋₄alkil-amino-C₁₋₈alkilgrupas, C₁₋₄alkilsulfonil-C₁₋₈alkilgrupas, fenilgrupas, heterociklilgrupas, heterociklil-C₁₋₈alkilgrupas, C₃₋₁₂cikloalkilgrupas, heteroarilgrupas, heteroaril-C₁₋₈alkilgrupas, C₁₋₈alkoksi-grupas, turklāt C₁₋₈alkilgrupa N-C₁₋₈alkil-aminogrupā un N,N-di-C₁₋₈alkilaminogrupā var būt neaizvietota vai aizvietota ar halogēna atomu, hidroksilgrupu vai C₁₋₄alkoksi-grupu,

turklāt C₃₋₁₂cikloalkilgrupa var būt neaizvietota vai aizvietota ar halogēna atomu, hidroksilgrupu vai C₁₋₄alkoksi-grupu;

turklāt 'heterociklilgrupa' ir 3- līdz 7-locekļu piesātināta vai daļēji nepiesātināta, monocikliska gredzenu sistēma, kas satur 1 līdz 3 heteroatomus, izvēlēts no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma, kas ir neaizvietoti vai aizvietoti ar 1-5 aizvietotājiem, izvēlētiem no oksogrupas, halogēna atoma, C₁₋₈alkilgrupas, halogēn-C₁₋₈alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₈alkilgrupas, hidroksilgrupas, C₁₋₈alkoksi-grupas, C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilgrupas, aminogrupas, N-C₁₋₈alkil-aminogrupas, N,N-di-C₁₋₈alkilaminogrupas, C₁₋₈alkilkarbonilgrupas, halogēn-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas, hidroksi-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas vai C₁₋₈alkoksi-C₁₋₈alkilkarbonilgrupas; turklāt 'heterociklilgrupa' var būt pievienota heteroatomam vai oglekļa atomam un slāpekļa un/vai sēra heteroatoms var būt arī neobligāti oksidēts līdz dažādiem oksidācijas stāvokļiem,

turklāt 'heteroarilgrupa' ir 3- līdz 7-locekļu pilnīgi nepiesātināta, monocikliska gredzenu sistēma, kas satur 1 līdz 3 heteroatomus,

izvēlēts no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma, vai pirazolo[1,5-a]pirimidīna grupu vai imidazo[2,1-b]tiazola grupu, no kurām katra ir neaizvietota vai aizvietota ar 1–5 aizvietotājiem, izvēlētiem no halogēna atoma, C_{1-8} alkilgrupas, halogēn- C_{1-8} alkilgrupas, hidroksi- C_{1-8} alkilgrupas, hidroksilgrupas, C_{1-8} alkoksigrupas, C_{1-8} alkoksi- C_{1-8} alkilgrupas, aminogrupas, N- C_{1-8} alkilaminogrupas, N,N-di- C_{1-8} alkilaminogrupas, C_{1-8} alkilkarbonilgrupas, halogēn- C_{1-8} alkilkarbonilgrupas, hidroksi- C_{1-8} alkil-karbonilgrupas vai C_{1-8} alkoksi- C_{1-8} alkilkarbonilgrupas;

turklāt 'heteroarilgrupa' var būt pievienota heteroatomam vai oglekļa atomam un slāpekļa un/vai sēra heteroatoms var būt arī neobligāti oksidēts līdz dažādiem oksidācijas stāvokļiem;

R⁶ ir izvēlēts no halogēna atoma, C₁₋₄ alkoksigrupas, C₁₋₄ alkilsulfonilgrupas vai halogēn-C₁₋₄ alkoksigrupas un R⁷ ir izvēlēts no ūdeņraža, halogēna atoma, ciāngrupas, C₁₋₄ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₄ alkilgrupas vai C₁₋₄ alkoksigrupas.

8. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

(S)-(3-(((4-(6-metoksi-5-metilpiridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazin-6-il)oksi)pirolidin-1-il)(tetrahidro-2H-piran-4-il)metanona:

5-{6-[(S)-1-(tetrahidro-piran-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidrobenzo[1,4]oksazin-4-il}-piridīn-3-sulfonskābes dimetilamīda:

benzo[1,4]oksazin-4-il] piridin-6-sulfonsikabes dimetilamida,
((S)-3-{4-[5-(morfolin-4-sulfonil)-piridin-3-il]-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi}-pirolidin-1-il)-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona:

2-oks-1,1-oksazolin-6-iloksi-pirolidin-1-il)-(tetrahidropiran-1-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-metil-5-nitro-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahidropiran-4-il)-metanona;

{(S)-3-[4-(6-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

(tetrahidro-piran-4-il)-{(S)-3-[4-(5-trifluormetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-metanona;

5-{6-[(S)-1-(tetrahidro-piran-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidrobenzo[1,4]oksazin-4-il}-nikotinnitrila;

1-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;

2-metoksi-5-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotinnitrila;

1-[(S)-3-[4-(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il]-propan-1-ona;

1-[(S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il]-propan-1-ona;

1-[(S)-3-[4-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il]-propan-1-ona;

1-[(S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il]-propan-1-ona;

1-((S)-3-[4-(6-amino-5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;

2-metoksi-N,N-dimetil-5-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-benzolsulfonamīda;

1-{{(S)-3-[4-(3-metānsulfonil-4-metoksi-fenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-propan-1-ona;

1-[(S)-3-[4-(6-amino-5-trifluormetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il]-propan-1-ona;

1-((S)-3-{4-[6-metoksi-5-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-piridin-3-il]-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksil-pirolidin-1-il}-propan-1-ona;

{(S)-3-[4-(2-metil-piridin-4-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

{(S)-3-[4-(6-metoksimetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

(tetrahidro-piran-4-il)-{(S)-3-[4-(2-trifluormetil-piridin-4-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-metanona;

{(S)-3-[4-(2-metoksi-piridin-4-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

{(S)-3-[4-(6-amino-5-trifluormetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzoz[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

1-((S)-3-{4-[4-metil-3-(piperidin-1-sulfonyl)-fenil]-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi}-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;

1-((S)-3-{4-[4-metoksi-3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi}-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;

1-((S)-3-{4-[5-(morfolin-4-sulfonil)-piridin-3-il]-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi}-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;

1-((S)-3-{4-[4-metoksi-3-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-fenil]-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi}-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;

1-((S)-3-{4-[5-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-piridin-3-il]-3,4-dihidro-2H-

benzo[1,4]oksazin-6-iloksi)-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
2,N-dimetoksi-N-metil-5-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-benzolsulfonamīda;
5-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-piridīn-3-sulfonskābes metoksimetil-amīda;
2,N-dimetoksi-5-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-benzolsulfonamīda;
5-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
{(S)-3-[4-(5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(5-hlor-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(3,4-dimetoksi-fenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
1-((S)-3-[4-(4-hinolīn-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
1-((S)-3-[4-(5-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
1-((S)-3-[4-(5-trifluormetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
5-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-piridīn-3-sulfonskābes dimetilamīda;
2-metil-5-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-benzonitrila;
1-((S)-3-[4-(4-metoksi-3-trifluormetil-fenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
(tetrahidro-piran-4-il)-((S)-3-[4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-etoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
4-[6-((S)-1-propionil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-piridīn-2-karbonitrila;
1-((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
1-((S)-3-[4-[5-(propān-2-sulfonil)-piridin-3-il]-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
(S)-3-[4-[5-(propān-2-sulfonil)-piridin-3-il]-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-etānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidropiran-4-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
(4,4-difluor-cikloheksil)-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
(1,1-dioksa-heksahidro-1/ λ mbda*6*-tiopiran-4-il)-((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(1,1-dioksa-heksahidro-1/ λ mbda*6*-tiopiran-4-il)-metanona;
(1,1-dioksa-tetrahidro-1/ λ mbda*6*-tiofen-3-il)-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
(1,1-dioksa-heksahidro-1/ λ mbda*6*-tiopiran-4-il)-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-furan-3-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-furan-3-il)-metanona;
(1,1-dioksa-heksahidro-1/ λ mbda*6*-tiopiran-4-il)-((S)-3-[4-(6-etoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
{(S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

(1,1-diokso-heksahidro-1/*lambda**6*-tiopiran-4-il)-((S)-3-[4-(5-
etil-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-
pirolidin-1-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-piridin-4-il-metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-pirimidin-5-il-metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-oksazol-4-il-metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-oksazol-5-il-metanona;
(2,2-dimetil-tetrahydro-piran-4-il)-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-
piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-
metanona;
(1,1-diokso-tetrahydro-1/*lambda**6*-tiofen-3-il)-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-
metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-
1-il)-metanona;
(1,1-diokso-tetrahydro-1/*lambda**6*-tiofen-3-il)-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-
metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-
1-il)-metanona;
(1,1-diokso-heksahidro-1/*lambda**6*-tiopiran-4-il)-((S)-3-[4-(5-
propān-2-sulfonil)-piridin-3-il]-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-
6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
2-metoksi-5-{6-[(S)-1-(1-metil-1H-imidazol-4-karbonil)-pirolidin-3-
iloksi]-3,3-dideitro-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-nikotīnitrila;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-furan-3-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-2-metoksi-etanona;
1-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-2-metil-propan-1-ona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-fenil-metanona;
(1,1-diokso-tetrahydro-1/*lambda**6*-tiofen-3-il)-((S)-3-[4-(6-metān-
sulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-
pirolidin-1-il)-metanona;
[1,4]dioksan-2-il-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-
dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-metoksi-propan-1-ona;
((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahidropiran-4-il)-metanona;
((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-[1,4]dioksan-2-il-metanona;
((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydrofuran-3-il)-metanona;
((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1,1-diokso-tetrahydro-1/*lambda**6*-tiofen-
3-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-3-il)-metanona;
((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahidropiran-3-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-2-metoksietanona;
1-((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-metānsulfonil-propan-1-ona;
1-((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-metoksipropan-1-ona;
((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1,1-dioksoheksahidro-1/*lambda**6*-tio-
piran-4-il)-metanona;
((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;
cikloheksil-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-
2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
(4-hidroksi-cikloheksil)-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-
3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metan-
ona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-

zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-furan-3-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-hlor-5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(6-hlor-5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
((S)-3-[4-(6-hlor-5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1,1-diokso-heksahidro-1/*lambda**6*-tio-
piran-4-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(6-hlor-5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-hidroksi-propan-1-ona;
((S)-3-[4-(6-hlor-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(6-hlor-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
((S)-3-[4-(6-hlor-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1,1-diokso-heksahidro-1/*lambda**6*-tio-
piran-4-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(6-hlor-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-hidroksi-propan-1-ona;
((S)-3-[4-(6-hlor-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;
5-((S)-3-[4-(6-hlor-5-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonil)-1H-piridin-2-ona;
((S)-3-[4-(6-hlor-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;
5-((S)-3-[4-(6-hlor-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonil)-1H-piridin-2-ona;
((S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oks-
azin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(4-hidroksicikloheksil)-metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-metil-piridin-4-il)-metanona;
1-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-2-piridin-4-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-trifluormetil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-
benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-
metanona;
((S)-3-[4-(5-difluormetil-6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-
benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-
metanona;
((S)-3-[4-(5-fluormetil-6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-difluormetoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-difluormetoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1,1-diokso-heksahidro-6-tio-
piran-4-il)-metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-
metanona;
((S)-3-[4-(5-difluormetil-6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-
benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(R)-tetrahydro-furan-3-il-
metanona;
((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metilamino-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-
benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-
metanona;
((S)-3-[4-(5-dimetilamino-6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-
benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-
metanona;
((S)-3-[4-(5-hlor-6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-metanona;
ciklopropil-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-
2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-6-((S)-1-(tetrahydro-piran-
4-sulfonil)-pirolidin-3-iloksi)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazīna;
4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-6-((S)-1-(propān-2-sulfonil)-
pirolidin-3-iloksi)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazīna;
6-((S)-1-ciklopropānsulfonil-pirolidin-3-iloksi)-4-(6-metānsulfonil-
5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazīna;
6-((S)-1-etānsulfonil-pirolidin-3-iloksi)-4-(6-metānsulfonil-5-metil-
piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazīna;
(S)-3-[4-(5-fluor-6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonskābes *terc*-butilestera;
((S)-3-[4-(5-fluor-6-metānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-ben-
zo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahydro-piran-4-il)-metanona;

((S)-3-[4-(6-etānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahidropiran-4-il)-metanona;
 ((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(3-metil-3H-imidazol-4-il)-metanona;
 ((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;
 1-(4-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonil)-piperidin-1-il)-etanona;
 4-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonil)-1H-piridin-2-ona;
 5-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonil)-1H-piridin-2-ona;
 (1,1-diokso-heksahidro-1*lambda*da*6*-tiopiran-4-il)-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
 ((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahidro-furan-3-il)-metanona;
 5-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonil)-1-metil-1H-piridin-2-ona;
 1-((S)-3-[4-(6-etānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
 1-((S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
 ((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahidro-furan-3-il)-metanona;
 1-((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-2-metoksi-etanona;
 ((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-oksazol-4-il-metanona;
 (1,1-diokso-tetrahidro-1*lambda*da*6*-tiofen-3-il)-((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
 ((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;
 ((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-oksazol-5-il-metanona;
 ((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-pirimidin-5-il-metanona;
 ((S)-3-[4-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1,1-diokso-tetrahidro-1*lambda*da*6*-tiofen-3-il)-metanona;
 1-((S)-3-[4-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-metānsulfonil-propan-1-ona;
 1-((S)-3-[4-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-hidroksi-propan-1-ona;
 ((S)-3-[4-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-oksazol-5-il-metanona;
 3-((S)-3-[4-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-oksopropionitrila;
 1-((S)-3-[4-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-2-metānsulfonil-etanona;
 1-((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-metānsulfonil-propan-1-ona;
 1-((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-hidroksi-propan-1-ona;
 1-((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-metoksi-propan-1-ona;
 [1,4]dioksān-2-il-((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-metanona;
 3-((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-3-oksopropionitrila;
 ((S)-3-[4-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(4-hidroksi-cikloheksil)-metanona;
 ((S)-3-[4-(5-difluormetil-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(1,1-diokso-heksahidro-6-tiopiran-4-il)-metanona;
 ((S)-3-[4-(5-difluormetil-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
 1-((S)-3-[4-(6-etānsulfonil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
 1-((R)-3-((S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonil)-pirolidin-1-il)-etanona;

2-metoksi-5-6-((S)-1-(tetrahidro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((R)-1-(tetrahidro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 1-((R)-3-[4-(6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
 1-((S)-3-[4-(6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-propan-1-ona;
 2-metoksi-5-3-metil-6-((S)-1-(tetrahidro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(fuzān-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(2-metil-2H-pirazol-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(izoksazol-5-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(1H-pirazol-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(2-metānsulfonil-acetil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(pirimidin-5-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(tiazol-5-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(pirazīn-2-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(piridin-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(piridin-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(5-okso-pirolidin-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(2,4-dimetil-oksazol-5-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(6,6-dimetil-4-okso-5,6-dihidro-4H-piran-2-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(5-okso-pirolidin-2-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(1,4-dioksān-2-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(1,4-dioksān-2-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(tetrahidro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 (S)-2-metoksi-5-6-((1-(1-metil-1H-imidazol-4-karbonil)pirolidin-3-iloksi)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-4(3H)-il)nikotīnnitrila;
 1-((S)-3-[4-(6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-2-morfolin-4-il-etanona;
 2-dimetilamino-1-((S)-3-[4-(6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il)-etanona;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(tetrahidro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(1-acetil-piperidin-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(2-dimetilamino-acetil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(2-morfolin-4-il-acetil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-izobutiril-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 5-6-((S)-1-(3,3-dimetil-butiril)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(3-metil-butiril)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;
 (S)-3-[4-(5-ciān-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-karbonskābes metilestera;
 2-metoksi-5-6-((S)-1-(2-metoksi-acetil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-nikotīnnitrila;

5-[6-((S)-1-cikloheksānkarbonil-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-2-metoksi-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(1-metil-piperidīn-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
5-[6-((S)-1-(2-hidroksi-2-metil-propionil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-2-metoksīnikotīnnitrila;
5-[6-((S)-1-(1,1-dioksa-heksahidro-1 λ 6*-tiopirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-2-metoksi-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(1-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridīn-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(oksazol-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(1-metil-2-okso-1,2-dihidro-piridīn-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(6-okso-1,6-dihidro-piridīn-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(2-okso-1,2-dihidro-piridīn-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((R)-2-(tetrahidro-pirān-4-karbonil)-izoksazolidin-4-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((R)-2-propionil-izoksazolidin-4-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-2-(tetrahidro-pirān-4-karbonil)-izoksazolidin-4-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-2-propionil-izoksazolidin-4-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((R)-2-(1-metil-1H-imidazol-4-karbonil)-izoksazolidin-4-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(1-metil-1H-pirazol-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(tetrahidro-furān-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
{(S)-3-[4-(6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(3-metil-3H-imidazol-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(oksazol-5-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(4-metil-oksazol-5-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(morfolīn-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(4-metoksi-cikloheksānkarbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(4-metoksi-cikloheksānkarbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-[2-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-acetil]-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-(piperidīn-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-((S)-pirolidīn-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
2-metoksi-5-[6-((S)-1-((R)-pirolidīn-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi)-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il]-nikotīnnitrila;
{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidin-1-il}-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;
(S)-3-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidīn-1-karbonskābes *terc*-butilestera;
{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidin-1-il}-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;
{(S)-3-[1-(6-difluormetoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidin-1-il}-(1,1-dioksa-heksahidro-1 λ 6*-tiopiran-4-il)-metanona;
{(S)-3-[1-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidin-1-il}-(1,1-dioksa-heksahidro-1 λ 6*-tiopiran-4-il)-metanona;
(1,1-dioksa-heksahidro-1 λ 6*-tiopiran-4-il)-{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidin-1-il}-metanona;
{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidin-1-il}-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;

{(S)-3-[1-(5-hlor-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;

{{(S)-3-[1-(6-difluormetoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

{{(S)-3-[1-(6-difluormetoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;

ciklopropil-{{(S)-3-[1-(6-difluormetoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-{{(S)-3-[1-(6-hidroksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-{{(S)-3-[1-(5-hidroksimetil-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-{{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-{{(S)-3-[1-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

{{(S)-3-[1-(5-fluor-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;

2-metoksi-5-{7-[(S)-1-(tetrahidro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-1-il)-nikotīnnitrila;

2-metoksi-5-{7-[(S)-1-(1-metil-1H-imidazol-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-1-il)-nikotīnnitrila;

{{(S)-3-[1-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

{{(S)-3-[1-(5-difluormetil-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-metanona;

{{(S)-3-[1-(5-difluormetil-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-(tetrahidro-piran-4-il)-metanona;

1-{{(S)-3-[1-(5-difluormetil-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-2-metoksi-etanona;

{{(S)-3-[1-(5-difluormetil-6-metoksi-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;

1-{{(S)-3-[1-(5-difluormetil-6-metānsulfonil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-2-metoksi-etanona;

(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-{3-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

5-{7-[(S)-1-(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-1-il)-2-metoksi-nikotīnnitrila;

(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-{(R)-3-fluor-4-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

imidazo[2,1-b]tiazol-6-il-{{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-{(R)-3-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

(5-amino-1-metil-1H-imidazol-4-il)-{{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-trifluormetil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

(1,1-dioekso-tetrahidro-1*lambda**6*-tiofen-3-il)-{{(S)-3-[1-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b]]1,4]oksazin-7-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

{{(S)-3-[4-(5,6-dimetoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi-pirolidin-1-il)-(tetrahidrofuran-2-il)-metanona;

(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-{{(S)-3-[5-fluor-4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi-pirolidin-1-il)-metanona;

{{(S)-3-[4-(5-difluormetil-6-metoks-piridin-3-il)-5-fluor-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi-pirolidin-1-il)-(1,1-dioekso-heksahidro-1*lambda**6*-tiopiran-4-il)-metanona;

{{(S)-3-[5-fluor-4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}}-(tetrahydro-piran-4-il)-metanona;

5-{6-[(S)-1-((S)-1-acetil-pirolidīn-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]-oksazin-4-il}-2-metoksi-nikotīnnitrila;

5-{6-[(S)-1-((R)-1-acetil-pirolidīn-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-2-metoksi-nikotīnnitrila;

2-metoksi-5-{6-[(S)-1-((R)-1-metil-pirolidīn-3-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-nikotīnnitrila;

4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-6-((S)-1-piridin-2-il-pirolidin-3-iloksi)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazīna;

4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-6-((S)-1-pirimidin-2-il-pirolidin-3-iloksi)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazīna;

2-metoksi-5-{2-metil-6-[(S)-1-(tetrahydro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-nikotīnnitrila;

2-metoksi-5-{(S)-2-metil-6-[(S)-1-(tetrahydro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-nikotīnnitrila;

2-metoksi-5-{6-[(S)-1-(1-metil-piperidin-4-ilmetil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-nikotīnnitrila;

{{(S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}}-(tetrahydro-piran-4-il)-metanona;

5-{6-[(S)-1-(4-hidroksi-cikloheksānkarbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-2-metoksi-nikotīnnitrila;

2-metoksi-5-{6-[(S)-1-(2-piridin-4-il-acetil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-nikotīnnitrila;

{{(S)-3-[4-(5-amino-6-metoksi-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}}-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanona;

N-(2-metoksi-5-{6-[(S)-1-(1-metil-1H-imidazol-4-karbonil)-pirolidin-3-iloksi]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-piridin-3-il)-metānsulfonamīda;

(1,1-dioksa-heksahidro-1/ambda*6*-tiopiran-4-il)-{(S)-3-[4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-5-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}-metanona;

{{(S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-5-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}}-(1,1-dioksa-heksahidro-1/ambda*6*-tiopiran-4-il)-metanona;

2-metoksi-5-{6-[(S)-1-(tetrahydro-pirān-4-karbonil)-pirolidin-3-ilamino]-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il}-nikotīnnitrila;

vai to sāls.
9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju kristāliskā formā.
10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir (S)-3-((4-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazin-6-il)oksi)pirolidin-1-il}}-(tetrahydro-2H-piran-4-il)metanons vai tā sāls.

11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir {{(S)-3-[4-(6-metānsulfonil-5-metil-piridin-3-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-iloksi]-pirolidin-1-il}}-(tetrahydro-piran-4-il)-metanons vai tā sāls.

12. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir {{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidin-1-il}}-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-metanons vai tā sāls.

13. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir (1,1-dioksa-heksahidro-1/ambda*6*-tiopiran-4-il)-{(S)-3-[1-(6-metoksi-5-metil-piridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-pirido[3,4-b][1,4]oksazin-7-iloksi]-pirolidin-1-il}-metanons vai tā sāls.

14. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai vai farmaceutiski pieņemams tā sāls izmantošanai par medikamentu.

15. Kombinācija, kas satur terapeitiski efektīvu savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai daudzumu un vienu vai vairākus terapeitiski aktīvus palīg līdzekļus.

16. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai vai farmaceutiski pieņemams tā sāls izmantošanai traucējuma vai slimības, kas izvēlēta no reimatoīdā artrīta (RA), *pemphigus vulgaris* (PV), Brazīlijas pušlodes endēmiskas formas (*Fogo selvagem*), idiopātiskas trombocitopēniskas purpuras (ITP), trombotiskas trombocitopēniskas purpuras (TTP), autoimūnas hemolītiskas anēmijas (AIHA), iegūtas A tipa hemofilijas (AHA), sistēmiskās sarkanās vilkēdes (SLE), multiplās sklerozes (MS), *myasthenia gravis* (MG), Šēgrēna sindroma (SS), ANCA-saistītiem vaskulītiem, krieglobulīnēmijas, hroniskas autoimūnas urtikārijas (CAU), alerģijas (atopiska dermatīta, kontakta dermatīta, alerģiska rinīta), Gudpāšēra sindroma, transplantāta atgrūšanas, hematopoētiskas

izcelsmes vēziem, smagas un cerebrālas malārijas, triponosomiāzes, leišmaniozes, toksoplazmozes un neirocistērkozes, ārstēšanā.

17. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur terapeitiski efektīvu savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai vai farmaceutiski pieņemama tā sāls daudzumu un vienu vai vairākus farmaceutiski pieņemamus nesējus.

(51) **A61K 31/40**^(2006.01)

A61K 31/485^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

A61K 31/4178^(2006.01)

A61P 1/08^(2006.01)

(11) **2796171**

(21) 14173186.9

(22) 10.03.2011

(43) 29.10.2014

(45) 31.01.2018

(31) 201004020

(32) 11.03.2010 (33) GB

(62) EP11709793.1 / EP2544657

(73) Acacia Pharma Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB22 7GG, GB

(72) GILBERT, Julian Clive, GB

GRISTWOOD, Robert William, GB

COOPER, Nicola, GB

FOX, Gabriel, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower, 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

Nina DOLGICERE, Patentu agentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **AMISULPRĪDA IZMANTOŠANA OPIĀTU IZRAISĪTAS SLIKTAS DŪŠAS UN VEMŠANAS ĀRSTĒŠANĀ**
USE OF AMISULPRIDE FOR TREATING OPIATED-INDUCED NAUSEA AND VOMITING

(57) 1. Amisulprīda izmantošana opiātu izraisītas sliktas dūšas, vemšanas un rīstīšanās terapijā.

2. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur opiāts ir morfīns.

3. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, ko ievada intravenozi, intramuskulāri vai ar zemādas injekciju.

4. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, ko ievada rektāli, intranazāli, vaigā, perorāli, transdermāli, zem mēles vai inhalāciju veidā.

5. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur terapijas objekts ir cilvēks.

6. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām vienas devas veidā, kas satur mazāk nekā 50 mg amisulprīda.

7. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, kur viena deva satur 1 līdz 35 mg amisulprīda.

8. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar 7. pretenziju, kur viena deva no 1 līdz 35 mg tiek ievadīta objektam – cilvēkam vienreiz vai divreiz dienā.

9. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām pieņemama farmaceutiska sāls veidā.

10. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām kombinācijā ar citām pretvemšanas zālēm.

11. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar 10. pretenziju, kurā citas pretvemšanas zāles ir 5HT3 antagonists.

12. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar 11. pretenziju, kurā 5HT3 antagonists ir ondansetrons.

13. Amisulprīda izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur terapijas objektam ir akūti simptomi.

(51) **C10J 3/46**^(2006.01)

C10J 3/48^(2006.01)

C10J 3/18^(2006.01)

C10J 3/50^(2006.01)

C10J 3/72^(2006.01)

(11) **2799522**

(21) 12863948.1

(22) 26.10.2012

(43) 05.11.2014

(45) 20.09.2017

- (31) 201110449413 (32) 29.12.2011 (33) CN
(86) PCT/CN2012/083562 26.10.2012
(87) WO2013/097532 04.07.2013
(73) Wuhan Kaidi Engineering Technology, Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue, Miaoshan Development Zone, Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) CHEN, Yilong, CN
ZHANG, Yanfeng, CN
XIA, Minggui, CN
ZHANG, Liang, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
(54) **MIKROVIĻŅU PLAZMAS BIOMASAS GĀZES PLŪSMAS ĢENERĀTORS UN PAŅĒMIENS**
MICROWAVE PLASMA BIOMASS ENTRAINED FLOW GASIFIER AND PROCESS
(57) 1. Mikroviļņu plazmas biomasas plūsmas gāzes ģeneratori (8); gāzes ģenerators (8) satur krāsns korpusu un kurināmā pirmapstrādes sistēmu, turklāt krāsns korpusi ir izvietoti vertikāli un satur kurināmā ieplūdes atveri (6), kas ir izvietota krāsns korpusa apakšējā daļā, singāzes izplūdes atveri (9), kas ir izvietota krāsns korpusa augšpusē, un sārņu izplūdes atveri, kas ir izvietota krāsns korpusa dibenā; turklāt:
- kurināmā ieplūdes atvere ir izveidota sprauslu (6) veidā;
- kurināmā pirmapstrādes sistēma ir izvietota ārpus krāsns korpusa un sastāv no kurināmā sasmalcināšanas ierīces (1), sijāšanas ierīces (2), kas ir izvietota lejup pa plūsmu attiecībā pret kurināmā sasmalcināšanas ierīci (1), pirmās kurināmā tvertnes (3) kurināmā ar atbilstošu daļiņu izmēru uzņemšanai, otrās kurināmā tvertnes (4) kurināmā ar neatbilstošu daļiņu izmēru uzņemšanai un barotājbunkura (5), kas ir izvietots lejup pa plūsmu attiecībā pret pirmo kurināmā tvertni (3);
- pirmā kurināmā tvertne (3) un otrā kurināmā tvertne (4) ir izvietotas blakus viena otrai lejup pa plūsmu attiecībā pret sijāšanas ierīci (2);
- barotājbunkura (5) dibens ar sprauslu (6) starpniecību ir savienots ar krāsns korpusu;
- monitoringa bloks (12) ir novietots tuvu singāzes izplūdes atverei (9) krāsns korpusa augšdaļā;
- sprauslas (6) ir izvietotas radiāli gar krāsns korpusu un to skaits ir no 2 līdz 4;
kas raksturīgs ar to, ka viens vai divi mikroviļņu plazmas ģeneratoru (7) slāņi ir izvietoti paralēli krāsns korpusa gazificācijas zonā, un katrs mikroviļņu plazmas ģeneratora (7) slānis satur 2 līdz 4 darba gāzes ieplūdes atveres (11).
2. Gāzes ģenerators (8) saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka mikroviļņu plazmas ģeneratori (7) ir izvietoti horizontāli/tangenciāli uz krāsns korpusa.
3. Gāzes ģenerators (8) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka mikroviļņu plazmas ģeneratoriem (7) ir liela atstarpe starp elektrodiem, spēcīga plazmas aktivitāte un plašs tilpuma diapazons.
4. Gāzes ģenerators (8) saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka mikroviļņu plazmas ģeneratoru (7) mikroviļņu strāvas avota bāzes frekvence ir 2,45 GHz, un viena mikroviļņu plazmas ģeneratora jauda ir 200 kW robežās.
5. Paņēmiens biomasas gazificēšanai, izmantojot plūsmas gāzes ģeneratoru saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt paņēmiens ietver:
biomasas kurināmā sasmalcināšanu un sijāšanu, izmantojot kurināmā pirmapstrādes sistēmu, lai iegūtu kurināmo ar atbilstošu daļiņu izmēru un transportētu kurināmo ar atbilstošu daļiņu izmēru uz barotājbunkuru izmantošanai;
darba gāzes iepludināšanu no darba gāzu ieplūdes atverēm mikroviļņu plazmas ģeneratorā, uzkaršējot darba gāzi, lai iegūtu augstu temperatūru, augstu jonizācijas pakāpi un augstu plazmas aktivitāti, un plazmas iesmidzināšanu gāzes ģeneratorā;
kurināmā ar atbilstošu daļiņu izmēru iesmidzināšanu caur sprauslām gāzes ģeneratorā, sinhroni caur skābekļa/tvaika ieplūdes atveri iesmidzinot oksidētāju gāzes ģeneratorā tā, lai augsta temperatūra un ātra termiskā ķīmiskā reakcija starp kurināmā daļiņām un oksidētāju pie augstas plazmas aktivitātes novestu pie oglekļa

monoksīdu un ūdeņradi saturošas singāzes iegūšanas; un temperatūras un singāzes komponentu monitoringu, regulējot skābekļa plūsmas ātrumu, tvaika plūsmas ātrumu un mikroviļņu jaudu, lai uzturētu procesa parametrus iepriekš noteiktā diapazonā, singāzes ar temperatūru no 900 līdz 1200 °C savākšanu no singāzes izplūdes atveres krāsns korpusa augšdaļā un šķidru sārņu izvadišanu no sārņu izplūdes atveres.

6. Paņēmiens saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 1. stadijā daļiņu izmēriem atbilstošās kurināmā daļiņas uzņem pirmā kurināmā tvertne, daļiņu izmēriem neatbilstošās kurināmā daļiņas vispirms uzņem otrā kurināmā tvertne un pēc tam tās atgriežas kurināmā pirmapstrādes sistēmā atkārtotai sasmalcināšanai, līdz tās atbilst prasībām attiecībā uz daļiņu izmēriem; kurināmā daļiņas, kas atbilst daļiņu izmēriem, tiek transportētas no pirmās tvertnes uz barotājbunkuru; un kurināmā daļiņu izmērs ir no 0 mm līdz 5 mm.

7. Paņēmiens saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 2. stadijā mikroviļņu plazmas ģeneratora palaišana notiek 2 līdz 3 sekundes ātrāk par gāzes ģeneratora sprauslu palaišanu; darba gāze satur papildu oksidētāju un tiek iepludināta mikroviļņu plazmas ģeneratoros caur darba gāzes ieplūdes atverēm, lai to ierosinātu un iegūtu augstu temperatūru, augstu jonizācijas pakāpi un augstu plazmas aktivitāti.

8. Paņēmiens saskaņā ar 7. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 3. stadijā daļiņu izmēriem atbilstošās kurināmā daļiņas tiek pārnestas ar nesējgāzi un caur sprauslām iesmidzinātas gāzes ģeneratorā; oksidētāji tiek sinhroni iesmidzināti gāzes ģeneratorā caur skābekļa/tvaika ieplūdes atveri tā, lai daļēja oksidēšanas-reducēšanas reakcija un augstas temperatūras gazificēšanas reakcija starp kurināmā daļiņām un oksidētāju novestu pie singāzes rašanās, kas satur oglekļa monoksīdu un ūdeņraža lielu daudzumu un CO₂, CH₄, H₂S un COS nelielu daudzumu; singāze plūst uz augšu līdz mikroviļņu plazmas ģeneratoru gazificēšanas zonai un sajaucas ar horizontāli/tangenciāli iesmidzinātu plazmas gāzi, radot augstas temperatūras termokīmisku gazificēšanas reakciju robežās starp 1200 un 1800 °C, centrālās zonas temperatūra ir starp 1800 un 2000 °C, singāzes uzglabāšanas laiks gazificēšanas zonā ir no 1 līdz 10 sekundēm, un mikroviļņu plazmas ģeneratoru jauda tiek kontrolēta reakcijas pilnīgai norisei.

9. Paņēmiens saskaņā ar 5., 6. vai 8. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 4. stadijā CO un H₂ tilpuma saturs singāzē pārsniedz 85 %, singāze nesatur darvu un fenola savienojumus, šķidrie sārņi, kas tiek izvadīti pa sārņu izplūdes atveri, tiek atdzesēti, lai būtu bezpiesārņojuma, un to var izmantot kā siltumizolācijas materiālu.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 2. un 3. stadijā darba gāze un nesējgāze ir gaiss un/vai skābeklis, un/vai tvaiks; un tvaiks rodas no augstas temperatūras singāzes siltuma reciklēšanas.

(51) **F03G 6/06**^(2006.01)

F01K 11/02^(2006.01)

(21) 12858668.2

(43) 12.11.2014

(45) 20.09.2017

(31) 201110411979

201120515674 U

(86) PCT/CN2012/083116

(87) WO2013/086895

(73) Wuhan Kaidi Engineering Technology, Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue, Miaoshan Development Zone, Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN

(72) CHEN, Yilong, CN

YANG, Qingping, CN

ZHANG, Yanfeng, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **IEKĀRTA SAULES ENERĢIJAS UN ĀRĒJA AVOTA TVAIKA PAPILDU ELEKTROENERĢIJAS RAŽOŠANAI**
SOLAR ENERGY AND EXTERNAL SOURCE STEAM COMPLEMENTARY POWER GENERATION APPARATUS

(11) **2801723**

(22) 18.10.2012

(32) 12.12.2011 (33) CN

12.12.2011 CN

18.10.2012

20.06.2013

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **MEKLĒŠANAS TELPA NEMIJKĀRTOTAM R-PDCCCH SEARCH SPACE FOR NON-INTERLEAVED R-PDCCCH**

(57) 1. Uztveršanas metode, kas satur:
signāla uztveršanu, ieskaitot lejuplīnijas kontroles informāciju, kas kartēta meklēšanas telpai, meklēšanas telpa, kas satur vairākus kandidātus lejuplīnijas kontroles informācijas kartēšanai ar pārraides ierīci, un katrs kandidāts satur vairākus apkopotus kontroles kanāla elementus, CCE; un
vairāku kandidātu slēpto dekodēšanu (1470) un lejuplīnijas kontroles informācijas (1480) iegūšanu, kas ir kartēta vairākiem meklēšanas telpā iekļautajiem kandidātiem, raksturīga ar

papildu meklēšanas telpas konfigurācijas informācijas (1450) uztveršanu, kur pirmais apkopošanas līmeņa lielums lokalizētam izvietojumam, kur kandidātā iekļautie CCE ir lokalizēti frekvences domēnā, ir mazāks nekā otrais apkopojuma līmeņa lielums sadalītam izvietojumam, kur kandidātā iekļautie CCE ir vismaz daļēji sadalīti frekvences domēnā, meklēšanas telpa satur vismaz vienu kandidātu lokalizētajam izvietojumam un vismaz vienu kandidātu sadalītajam izvietojumam;

pirmais apkopošanas līmenis ir 2 vai lielāks nekā 2; un
slēpta dekodēšana (1470) tiek veikta, izmantojot uztverto meklēšanas telpas konfigurācijas informāciju (1450).

2. Uztveršanas metode saskaņā ar 1. pretenziju, kur lejuplīnijas kontroles informācija satur augšuplīnijas atļaujas un lejuplīnijas piešķires informāciju.

3. Uztveršanas metode saskaņā ar jebkuru no 1. vai 2. pretenzijas, kur meklēšanas telpa ir konfigurēta uz lejuplīnijas datu apakšbloka datu apgabala.

4. Uztveršanas metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur pirmais apvienošanas līmeņa lielums ir 2 un otrais apkopošanas līmeņa lielums ir 4 vai 8.

5. Uztveršanas ierīce, kas satur:
uztveršanas sekciju, kas konfigurēta signāla uztveršanai, ieskaitot lejuplīnijas kontroles informāciju, kas kartēta meklēšanas telpai, meklēšanas telpa, kas satur vairākus kandidātus lejuplīnijas kontroles informācijas kartēšanai ar pārraides ierīci, un katrs kandidāts satur vairākus apkopotus kontroles kanāla elementus, CCE; un
slēptās dekodēšanas sekciju (1470), kas konfigurēta vairāku kandidātu slēptajai dekodēšanai un lejuplīnijas kontroles informācijas (1480) gūšanai, kur minētā informācija ir kartēta vairākiem meklēšanas telpā iekļautajiem kandidātiem; raksturīgs ar to, ka uztveršanas sekcija papildus uztver meklēšanas telpas konfigurācijas informāciju (1450), kur pirmais apkopošanas līmeņa lielums lokalizētam izvietojumam, kur kandidātā iekļautie CCE ir lokalizēti frekvences domēnā, ir mazāks nekā otrais apkopošanas līmeņa lielums sadalītam izvietojumam, kur kandidātā iekļautie CCE ir vismaz daļēji sadalīti frekvences domēnā, meklēšanas telpa satur vismaz vienu kandidātu lokalizētajam izvietojumam un vismaz vienu kandidātu sadalītajam izvietojumam;

pirmais apkopošanas līmenis ir 2 vai lielāks nekā 2; un
slēptās dekodēšanas sekcija (1470) slēptajā veidā dekodē vairākus kandidātus, izmantojot uztverto meklēšanas telpas konfigurācijas informāciju (1450).

6. Uztveršanas ierīce saskaņā ar 5. pretenziju, kur lejuplīnijas kontroles informācija satur augšuplīnijas atļaujas un lejuplīnijas piešķires informāciju.

7. Uztveršanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 5. vai 6. pretenzijas, kur meklēšanas telpa ir konfigurēta uz lejuplīnijas datu apakšbloka datu apgabala.

8. Uztveršanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 7. pretenzijai, kur pirmais apkopojuma līmeņa lielums ir 2, un otrais apkopojuma līmeņa lielums ir 4 vai 8.

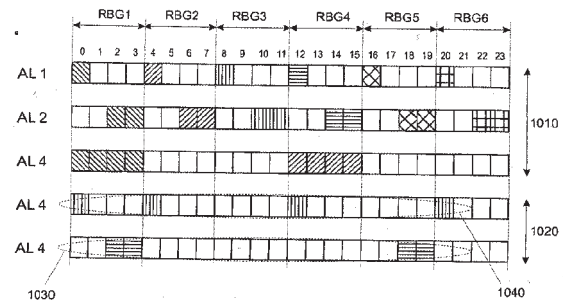


Fig. 10

(51) **C07D 401/06**^(2006.01) (11) **2838892**

A61K 31/454^(2006.01)

A61P 3/04^(2006.01)

(21) 13719344.7

(22) 18.04.2013

(43) 25.02.2015

(45) 06.12.2017

(31) 201261636108 P

(32) 20.04.2012 (33) US

(86) PCT/US2013/037159

18.04.2013

(87) WO2013/158874

24.10.2013

(73) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairola 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH

(72) KUWABE, Shin-itsu, JP

YANAGIMACHI, Takehiko, JP

YOSHIYAMA, Hideyuki, JP

DE GROOT, Eleanor, US

GARCIA RUBIO, Silvina, US

MANINI, Peter, CH

PINES, Seemon, US

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **ANAMORELĪNA MONOHIDROHLORĪDA IZDALĪTA CIETA FORMA AR ZEMU HLORĪDA:ANAMORELĪNA MOLĀRO ATTIECĪBU UN ZEMU ORGANISKĀ ŠĶĪDINĀTĀJA PALIEKOŠO DAUDZUMU**
ISOLATED SOLID FORM OF ANAMORELIN MONO-HYDROCHLORIDE WITH LOW MOLAR RATIO OF CHLORIDE:ANAMOLERIN AND LOW CONTENT OF RESIDUAL ORGANIC SOLVENT

(57) 1. Anamorelīna monohidrohlorīda izdalīta cieta forma, turklāt minētais anamorelīna monohidrohlorīds ir ar hlorīda:anamorelīna molāro attiecību no 0,9 līdz 0,99, kas satur organiskā šķīdinātāja paliekošo daudzumu, kas ir mazāks nekā 5000 ppm.

2. Anamorelīna monohidrohlorīda izdalītā cietā forma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt organiskā šķīdinātāja paliekošais daudzums ir mazāks nekā 3000 ppm.

3. Anamorelīna monohidrohlorīda izdalītā cietā forma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt organiskā šķīdinātāja paliekošais daudzums ir mazāks nekā 1000 ppm.

4. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur:

a) terapeitiski efektīvu anamorelīna monohidrohlorīda saskaņā ar 1., 2. vai 3. pretenziju daudzumu un

b) vienu vai vairākas farmaceitiski pieņemamas palīgvielas.

5. Farmaceitiskas devas formas pagatavošanas metode, kas ietver:

a) terapeitiski efektīva anamorelīna monohidrohlorīda saskaņā ar 1., 2. vai 3. pretenziju daudzuma kombinēšanu ar vienu vai vairākām farmaceitiski pieņemamām palīgvielām, lai veidotu maisījumu, un

c) minētā maisījuma pārstrādi gatavā devas formā.

(51) **A61K 39/395**^(2006.01)

A61P 37/00^(2006.01)

A61P 19/02^(2006.01)

C07K 16/24^(2006.01)

(11) **2848258**

- (21) 14191582.7 (22) 24.10.2006
(43) 18.03.2015
(45) 13.12.2017
(31) 730435 P (32) 26.10.2005 (33) US
742125 P 02.12.2005 US
(62) EP10181100.8 / EP2332577
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LOWE, Phil, CH
GRAM, Hermann, DE
JUNG, Thomas, CH
WRIGHT, Timothy, US
MUNDEL, Trevor, US
(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis Pharma AG, Patent Department, 4002 Basel, CH
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
(54) ĢIMENES VIDUSJŪRAS DRUDŽA ĀRSTĒŠANA AR ANTI IL-1BETA ANTIVIELĀM
TREATMENT OF FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER WITH ANTI IL-1BETA ANTIBODIES
(57) 1. Medikaments izmantošanai ģimenes Vidusjūras drudža ārstēšanā, turklāt medikaments satur cilvēka IL-1 β saistošu antivielu, anti-1 β satur gan smagās (VH), gan vieglās (VL) ķēdes variablos domēnus, kuros minētā IL-1 β saistošā anti-1 β satur vismaz vienu antigēnu saistošu saiti, kas satur: pirmo domēnu, kuram ir aminoskābju sekvence, kas parādīta SEQ ID NO: 1, un otro domēnu, kuram ir aminoskābju sekvence, kas parādīta SEQ ID NO: 2, un minētā anti-1 β tiek ievadīta parenterāli devā no 0,1 līdz 50 mg minētās anti-1 β vielas, rēķinot uz kg pacienta ķermeņa masas.
2. Medikaments izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā anti-1 β ir ACZ885.
3. Medikaments izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā anti-1 β tiek ievadīta devā no 0,5 līdz 20 mg minētās anti-1 β vielas, rēķinot uz kg pacienta ķermeņa masas.
4. Medikaments izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā anti-1 β tiek ievadīta devā no 1 līdz 10 mg minētās anti-1 β vielas, rēķinot uz kg pacienta ķermeņa masas.
5. Medikaments izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā anti-1 β tiek ievadīta reizi nedēļā vai retāk.
6. Medikaments izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā anti-1 β tiek ievadīta reizi mēnesī vai retāk.
7. Medikaments izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētās anti-1 β molekula pacientam tiek ievadīta subkutāni.
8. Medikaments izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt minētā anti-1 β pacientam tiek ievadīta intravenozi.
9. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur anti-1 β saskaņā ar jebkuru no 1. vai 2. pretenzijas izmantošanai ģimenes Vidusjūras drudža ārstēšanā un farmaceitiski pieņemamu palīgvielu, atšķaidītāju vai nesēju, un turklāt minētā anti-1 β tiek ievadīta parenterāli.
(51) **B29B 15/12**^(2006.01) (11) **2851182**
C08G 59/50^(2006.01)
(21) 14163589.6 (22) 04.04.2014
(43) 25.03.2015
(45) 03.01.2018
(31) 40540513 (32) 20.09.2013 (33) PL
(73) New Era Materials Sp. z o.o., Ul. Komandosów 1/7, 32-085 Modlniczka, PL
(72) PILAWKA, Ryszard, PL
JARKOWSKI, Maciej, PL
HUFENBACH, Werner, DE
LEPPER, Martin, DE
RENNER, Ole, DE
CZULAK, Andrzej, PL
GELLER, Sirko, DE

- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
(54) **1-KOMPONENTA SISTĒMA, PRODUKTI, ATVASINĀTI NO TĀS, UN PAŅĒMIENS ŠKĪDRAS SAVIENOJUMA PUSFABRIKĀTU KOMPONENTU AR 1-KOMPONENTA SISTĒMU RAŽOŠANAI**
1-COMPONENT SYSTEM, PRODUCTS DERIVED FROM SAME AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBRE COMPOUND SEMI-FINISHED PRODUCTS COMPONENTS WITH THE 1-COMPONENT SYSTEM
(57) 1. Šķiedras pastiprināta kompozīta komponents, kas ietver 1K sistēmu kā matricas materiālu, kur 1K sistēma ir izveidota no epoksīdsveķiem un sekundāra amīna kā sacietēšanas līdzekļa, un sekundārais amīns ir kompleks savienojums ar vispārīgo formulu MeL_xX₂, kur Me ir divvērtīgs metāla katjons, kas izvēlēts no vara, kobalta, niķeļa un cinka joniem, L ir ligands, kas izvēlēts no imidazola un imidazola atvasinājuma, un X ir anjons, kas izvēlēts no fluorīda, hlorīda, bromīda, jodīda un nitrāta anjoniem.
2. Šķiedras pastiprināts kompozīta komponents saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka epoksīdsveķi ir balstīti uz bisfenolu A un/vai epoksīda sveķiem, kuriem ir no 0,05 līdz 0,28 mol/100 g epoksīdsveķu vērtība.
3. Šķiedras pastiprināts kompozīta komponents saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka epoksīdsveķiem ir mīkstināšanas temperatūra robežās no 50 līdz 130 °C.
4. Šķiedras pastiprināts kompozīta komponents saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka 1K sistēma ietver epoksīdsveķus no 86 līdz 99 masas %, mērot attiecībā uz kopējo 1K sistēmas masu.
5. Šķiedras pastiprināts kompozīta komponents saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imidazola atvasinājums ir imidazols ar alkilgrupas aizvietotāju vismaz vienā no imidazola molekulas 2., 4. vai 5. pozīcijas.
6. Šķiedras pastiprināts kompozīta komponents saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka 1K sistēma ietver imidazolu vai imidazola atvasinājumu no 1 līdz 14 masas %, mērot attiecībā uz kopējo 1K sistēmas masu.
7. Šķiedras pastiprināts kompozīta komponents saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka 1K sistēmai ir šķērssaistīšanas temperatūra virs 100 °C.
8. 1K sistēmas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošana par matricas materiālu šķiedras pastiprināta kompozīta komponentam.
9. Paņēmiens, lai ražotu impregnētus pusfabrikātus duroplastiskas šķiedras pastiprināta kompozīta komponenta ražošanai, izmantojot 1K sistēmu, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīgs ar sekojošām procesa stadijām:
a) pulverveida 1K sistēmas ar tekstila pastiprinātu struktūru lietošana;
b) 1K sistēmas kausēšana ar temperatūras palielināšanu līdz temperatūrai zem šķērssaistīšanas temperatūras;
c) impregnētā pusfabrikāta atdzesēšana.
10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pulverveida 1K sistēma a) stadijā tiek lietota ar apsmidzināšanu vai sijāšanu.
11. Paņēmiens saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 1K sistēma tiek lietota virs visa laukuma vai nu tuvumā, vai tieši uz pastiprinātās struktūras, vai uz veidnes pirms pastiprinātās struktūras iestarpināšanas.
12. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka pastiprinātā struktūra sastāv no atsevišķiem slāņiem un 1K sistēma arī tiek lietota starp slāņiem.
13. 1K sistēma, kas izveidota no epoksīdsveķiem ar šķērssaistīšanas temperatūru no 50 °C līdz 130 °C un sekundāra amīna kā sacietēšanas līdzekļa, un sekundārais amīns ir kompleks savienojums ar vispārīgo formulu MeL_xX₂, kur Me ir divvērtīgs metāla katjons, kas izvēlēts no vara, kobalta, niķeļa un cinka joniem, L ir ligands, kas izvēlēts no imidazola un imidazola atvasinājuma, un X ir anjons, kas izvēlēts no fluorīda, hlorīda, bromīda, jodīda un nitrāta anjoniem.
14. 1K sistēma saskaņā ar 13. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka epoksīdsveķi ir balstīti uz bisfenolu A un/vai epoksīdsveķiem,

kuriem ir no 0,05 līdz 0,28 mol/100 g epoksīdsveķu vērtība.

15. 1K sistēma saskaņā ar 13.vai 14. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka 1K sistēma ietver epoksīdsveķus no 86 līdz 99 masas %, mērot attiecībā uz kopējo 1K sistēmas masu.

16. 1K sistēma saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 15. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka imidazola atvasinājums ir imidazols ar alkilgrupas aizvietotāju vismaz vienā no imidazola molekulas 2., 4. vai 5. pozīcijas.

17. 1K sistēma saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 16. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka 1K sistēma ietver imidazolu vai imidazola atvasinājumu no 1 līdz 14 masas %, mērot attiecībā uz kopējo 1K sistēmas masu.

18. 1K sistēma saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 17. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka 1K sistēmai ir šķērssaistīšanas temperatūra virs 100 °C.

19. 1K sistēmas saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 18. pretenzijai izmantošana par matricas materiālu šķiedras pastiprināta kompozīta komponentam.

- (51) **A61K 39/395**^(2006.01) (11) **2854849**
(21) 13730702.1 (22) 31.05.2013
(43) 08.04.2015
(45) 28.02.2018
(31) 201261653478 P (32) 31.05.2012 (33) US
(86) PCT/US2013/043516 31.05.2013
(87) WO2013/181486 05.12.2013
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WALSH, Scott, US
DIX, Daniel, US
(74) JA Kemp, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) **STABILIZĒTAS KOMPOZĪCIJAS, KAS SATUR ANTI-DLL4 ANTIVIELAS**
STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING ANTI-DLL4 ANTIBODIES

(57) 1. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur:
(a) 25 ±3,75 mg/mL cilvēka IgG1 antivielas, kas specifiski saistās ar cilvēka *delta* līdzīgo ligandu 4 (Dll4);
(b) 10 ±1,5 mM fosfāta, pH 6 ±0,5;
(c) 0,2 ±0,03 % polisorbāta 20;
(d) 150 ±22,5 mM nātrija hlorīda; un
(e) 10 ±1,5% saharozes, turklāt:
(a) anti-*viela* satur smagās ķēdes variabla domēnu (HCVD) ar SEQ ID NO: 1 un vieglās ķēdes variabla domēnu (LCVD) ar SEQ ID NO: 5;

(b) antivielas molekulmasa ir aptuveni 150 kDa; un
(c) aptuveni 82 % līdz aptuveni 87 % antivielu ir fukozilētas.
2. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas sastāv no (a) 25 ±3,75 mg/mL antivielas, (b) 10 ±3 mM fosfāta, pH 6 ±0,5, (c) 0,2 ±0,03 % polisorbāta 20, (d) 150 ±22,5 mM nātrija hlorīda un (e) 10 ±1,5 % saharozes, ūdenī.

3. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt vismaz 94 % antivielu ir dabīgā konformācija pēc 28 dienu glabāšanas 45 °C; un/vai vismaz 45 % antivielu ir antivielas galvenā lādiņa forma pēc 28 dienu glabāšanas 45 °C; un/vai vismaz 97 % antivielu ir dabīgā konformācija pēc 28 dienu glabāšanas 25 °C; un/vai vismaz 57 % antivielu ir antivielas galvenā lādiņa forma pēc 28 dienu glabāšanas 25 °C; un/vai vismaz 97 % antivielu ir dabīgā konformācija pēc 28 dienu glabāšanas 37 °C; un/vai vismaz 51 % antivielu ir antivielas galvenā lādiņa forma pēc 28 dienu glabāšanas 37 °C; un/vai vismaz 98 % antivielu ir dabīgā konformācija pēc sešu mēnešu glabāšanas 5 °C; un/vai vismaz 61 % antivielu ir antivielas galvenā lādiņa forma pēc sešu mēnešu glabāšanas 5 °C; un/vai procentuālā antivielas relatīvā aktivitāte pēc sešu mēnešu

glabāšanas 5°C ir vismaz 100 % antivielu aktivitātes pirms glabāšanas; un/vai vismaz 99 % antivielu ir dabīgā konformācija pēc sešu mēnešu glabāšanas -80 °C; un/vai vismaz 57 % antivielu ir antivielas galvenā lādiņa forma pēc sešu mēnešu glabāšanas -80 °C; un/vai procentuālā antivielas relatīvā aktivitāte pēc sešu mēnešu glabāšanas -80°C ir vismaz 100 % no antivielas aktivitātes pirms glabāšanas; un/vai vismaz 99 % antivielu ir dabīgā konformācija pēc sešu mēnešu glabāšanas -30 °C; un/vai vismaz 57 % antivielu ir antivielas galvenā lādiņa variants pēc sešu mēnešu glabāšanas pie -30 °C; un/vai procentuālā antivielas relatīvā aktivitāte pēc sešu mēnešu glabāšanas -30 °C ir vismaz 65 % no antivielas aktivitātes pirms glabāšanas; un/vai vismaz 98 % antivielu ir dabīgā konformācija pēc sešu mēnešu glabāšanas -20 °C; un/vai vismaz 60 % antivielu ir antivielas galvenā lādiņa variants pēc sešu mēnešu glabāšanas -20 °C; un/vai procentuālā antivielas relatīvā aktivitāte pēc sešu mēnešu glabāšanas -30°C ir vismaz 100 % no antivielas aktivitātes pirms glabāšanas.

4. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt minētā kompozīcija ir ievietota iepakojumā, vēlamā:

(a) ka iepakojums ir ampula, vēlamāk, ka ampula ir stikla; vai
(b) ka iepakojums ir intravenozas sistēmas maiss, vēlams, ka maiss ir izgatavots no polivinilhlorīda vai poliolefīna.

5. Komplekts, kas satur farmaceutisko kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai un instrukcijas, vēlams, ka iepakojums ir stikla ampula, kas aprīkota ar gumijas korķi, kurš pārklāts ar fluoroglekli.

- (51) **F42B 5/307**^(2006.01) (11) **2859299**
F42B 5/313^(2006.01)
F42B 8/12^(2006.01)
F42B 12/74^(2006.01)
F42B 12/78^(2006.01)
(21) 13726546.8 (22) 04.06.2013
(43) 15.04.2015
(45) 06.12.2017
(31) 12170982 (32) 06.06.2012 (33) EP
(86) PCT/EP2013/061479 04.06.2013
(87) WO2013/182557 12.12.2013
(73) Saltech AG, Güterstrasse 20, 4658 Däniken, CH
(72) STAUFFER, Andreas, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 45, Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) **MĀCĪBU LĀDIŅŠ UN MĀCĪBU PATRONA**
PRACTICE PROJECTILE AND PRACTICE CARTRIDGE

(57) 1. Mācību patrona (14) izmantošanai nelielā attālumā, it īpaši mazākā par 100 metriem, sevišķi vēlams mazākā par 50 metriem, kas satur mācību lādiņu (1) un patronas čaulu (6), turklāt mācību lādiņam (1) ir priekšējā zona (2), kas ar lādiņa uzgali (3) ir vērsta gar centrālo asi (M), un aizmugures zona (4), kas ar lādiņa galu (5) piekļaujas priekšējai zonai (2) centrālās ass (M) virzienā; turklāt aizmugures zona (4) ir izveidota tā, lai lādiņu (1) varētu ievietot patronas čaulā (6); un lādiņš (1) satur lādiņa kodolu (7), kas izgatavots no metāla; vai lādiņa kodolu (7), kas izgatavots no plastmasas un metāla maisījuma; vai lādiņa kodolu (7), kas izgatavots no cieta vai irdena metāla pulvera un plastmasas apvalka (8), kas aptver šo lādiņa kodolu (7) un vismaz daļēji veido mācību lādiņa (1) ārējo formu; turklāt patronas čaulai (6) ir korpasa daļa (15) un patronas čaulas pamatne (16), kas pievienota pie korpasa daļas (15); turklāt vismaz korpasa daļa (15) ir izgatavota no plastmasas, kas raksturīga ar to, ka lādiņš (1) ar savu aizmugures zonu ir fiksēts korpasa daļas (15) ietveres segmentā (17), pielietojot presēšanu, un/vai spēku.

2. Mācību patrona (1) saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka lādiņa kodolam (7) ir cilindra forma.

3. Mācību patrona (1) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka apvalks (8) pilnībā aptver lādiņa kodolu (7); vai ar to, ka apvalks (8) daļēji aptver lādiņa kodolu (7); turklāt lādiņa kodols (7), galvenokārt lādiņa uzgaļa (3) zonā, ir izvirzīts vai nu ārpus apvalka (8); vai arī lādiņa kodols (7) atsevišķos segmentos ir vienā līmenī ar apvalka (8) ārpusi.

4. Mācību patrona (1) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka apvalks (8), raugoties no lādiņa uzgaļa (3) puses, ar konisko segmentu (9), vēlams ar diviem koniskiem segmentiem (9a, 9b), kuriem ir dažādi leņķi, ievirzās priekšējā zonā (2) un pēc tam pāriet cilindriskā segmentā (10); un ar to, ka aizmugures zonai (4) būtībā ir cilindriskā forma.

5. Mācību patrona (1) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka aizmugures zonā (4) ir aiztures segments (12), ar kuru lādiņu (1) var iemontēt patronas čaulā (6); turklāt aiztures segments (12) ir padziļinājums (11), kas sniedzas aizmugures zonā (4) ap centrālo asi (M), kuru no abām pusēm norobežo aizmugures zona (4); vai turklāt aiztures segmentu (12) norobežo divi izvirzījumi (13), kas aptver lādiņu (1) un ir vērsti uz ārpusi no aizmugures zonas (4) diametra; vai turklāt aiztures segmentu (12) norobežo viens izvirzījums (13), kas aptver lādiņu (1) un ir vērsts uz ārpusi no aizmugures zonas (4) diametra.

6. Mācību patrona (1) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas atšķiras ar to, ka lādiņa kodols (7), raugoties gar centrālo asi šaušanas virzienā, ir novietots lādiņa (1) priekšējā zonā, vai ar to, ka lādiņa kodols (7), raugoties gar centrālo asi šaušanas virzienā, ir novietots centrā starp lādiņa uzgali (3) un lādiņa galu (5).

7. Mācību patrona (1) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka lādiņa kodola (7) garums šaušanas virzienā ir mazāks par koeficientu diapazonā no 2 līdz 5, sevišķi diapazonā no 2,5 līdz 4,5, nekā lādiņa (1) kopējais garums no lādiņa uzgaļa (3) līdz lādiņa galam (5), raugoties centrālās ass (M) virzienā; un/vai ar to, ka lādiņa kodola (7) diametrs (D) ir mazāks par koeficientu diapazonā no 1,1 līdz 1,8, sevišķi par koeficientu diapazonā no 1,2 līdz 1,6, nekā lādiņa (1) nominālais diametrs (DN).

8. Mācību patrona (1) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka lādiņa kodols (7) ir izgatavots no metāla, piemēram, no tērauda vai krāsainā metāla vai no metāla sakausējuma ar tēraudu un/vai krāsaino metālu; un ar to, ka apvalks (8) ir izgatavots no plastmasas, sevišķi, no elastomēra vai termoplastikas; vai no kāda plastmasas maisījuma, it īpaši no elastomēriem un/vai termoplastikas; un/vai ka lādiņa (1) diametrs (DH) atsevišķos segmentos ir lielāks nekā lādiņa (1) definētais nominālais diametrs (DN); turklāt ir sevišķi vēlams, lai šis diametrs (DH) būtu lielāks par vienu koeficientu diapazonā no 1,05 līdz 1,1 nekā nominālais diametrs (DN).

9. Mācību patrona (14) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka patronas čaulas pamatne (16) ir fiksēta korpusa daļā (15), pielietojot piespiedi presēšanu, līmēšanu un/vai spēku; un/vai ka patronas čaulas pamatne (16) ir izgatavota no metāla un/vai plastmasas un kalpo par tilpni (25) aizdedzes vāciņam.

10. Mācību patrona (14) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, ja ir atkarīga no 5. pretenzijas, raksturīga ar to, ka ietveres segmentam (17), kurā fiksēts lādiņš (1), iekšējais diametrs (DI) aizmugures zonas (4) tuvumā ir mazāks nekā ārējais diametrs (D) lādiņam (1), kas atrodas ietveres segmentā (17); un/vai ar to, ka viens no izcilņiem (13), raugoties šaušanas virzienā, atrodas aiz ietveres segmenta (17) patronas čaulā (6); turklāt šim izcilnim (13) diametrs (DV) ir lielāks nekā iekšējais diametrs (DI) ietveres segmentam (17).

11. Mācību patrona (14) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka ietveres segmentam (17), raugoties gar centrālo asi (M) šaušanas virzienā, garums atbilst aiztures segmenta (12) garumam.

12. Mācību patrona (14) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka korpusa daļa (15) un/vai patronas čaulas pamatne (16) ir izgatavota no materiāla, kas izraudzīts no elastomēru grupas un/vai no termoplastikas.

13. Mācību patrona (14) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka ietveres segments (17) ir zona ar samazinātu materiāla biezumu; lādiņš (1) ir pievienots pie korpusa daļas (15) ar līmi; turklāt šī zona aizdegoties plīst.

14. Metode mācību patronas izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pirmajā posmā lādiņš (1) tiek pievienots pie korpusa daļas (15); ka otrajā posmā korpusa daļā (15) tiek iepildīts propelents; un ka trešajā posmā korpusa daļa (15) tiek pievienota pie patronas čaulas pamatnes (16); turklāt, vēlams, starp pirmo un otro posmu, caur korpusa daļu (15) tiek ievietots vai iepildīts lādiņa (1) kodols.

15. Metode mācību patronas izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pirmajā posmā patronas čaulas pamatne (16) tiek pievienota pie korpusa daļas (15); ka otrajā posmā propelents tiek iepildīts korpusa daļā (15); un ka trešajā posmā korpusa daļa (15) tiek pievienota pie lādiņa (1).

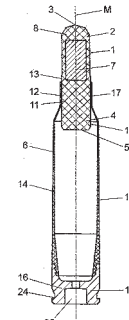
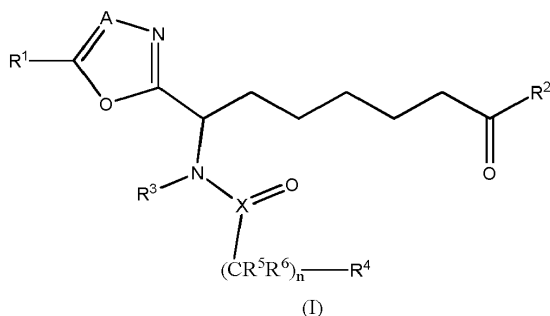


FIG. 2

- (51) **C07D 263/32**^(2006.01) (11) **2882724**
C07D 413/12^(2006.01)
C07D 413/14^(2006.01)
C07D 417/12^(2006.01)
C07D 417/14^(2006.01)
A61K 31/421^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
A61P 7/00^(2006.01)
- (21) 13745671.1 (22) 07.08.2013
(43) 17.06.2015
(45) 01.11.2017
(31) RM20120405 (32) 09.08.2012 (33) IT
(86) PCT/EP2013/066524 07.08.2013
(87) WO2014/023754 13.02.2014
(73) IRBM - Science Park S.p.A., Via Pontina Km 30.600, 00040 Roma, IT
C.N.C.C.S. Scarl Collezione Nazionale Dei Composti, Chimici e Centro Screening, Via Pontina Km 30.600, 00040 Pomezia (RM), IT
- (72) ALTAMURA, Sergio, IT
BRESCIANI, Alberto, IT
BREVEGLIERI, Giulia, IT
FABBRINI, Danilo, IT
GAMBARI, Roberto, IT
HARPER, Steven, IT
LAUFER, Ralph, IL
MONTEAGUDO, Edith, IT
NIZI, Emanuela, IT
PACE, Paola, IT
SUMMA, Vincenzo, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A., Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
- (54) **SAVIEŅOJUMI IZMANTOŠANAI TRAUCĒJUMU, KAS IR UZLABOTI AR HDAC INHIBĒŠANU, ĀRSTĒŠANĀ COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISORDERS THAT ARE AMELIORATED BY INHIBITION OF HDAC**
- (57) 1. Savienojums ar vispārīgu formulu (I):



kur:

X ir C atoms vai S=O grupa;

A attēlo CH grupu;

n ir 0, 1, 2 vai 3;

R¹ ir fenilgrupa, 5- vai 6-locekļu, piesātināta vai nepiesātināta heterocikla grupa, 8- līdz 10-locekļu, nepiesātināta vai daļēji piesātināta heterocikla grupa, kas ietver heteroatomus, neatkarīgi izvēlēti no O, N un S atomiem; kuras jebkurš gredzens ir neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi izvēlētas no ciāngrupas, halogēna atoma, nitrogrupas, hidroksilgrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas, halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupas, C₁₋₆ alkilkarbonilgrupas, C₆₋₁₀ arilgrupas, C₆₋₁₀ ariloksigrupas, C₆₋₁₀ arilkarbonilgrupas, N(R^a)₂ grupas, SO₂N(R^a)₂ grupas, N(R^a)SO₂R^a grupas, 5- vai 6-locekļu, piesātināta vai nepiesātināta heterocikla grupas, neobligāti aizvietotas ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi izvēlētas no halogēna atoma, C₁₋₆ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas;

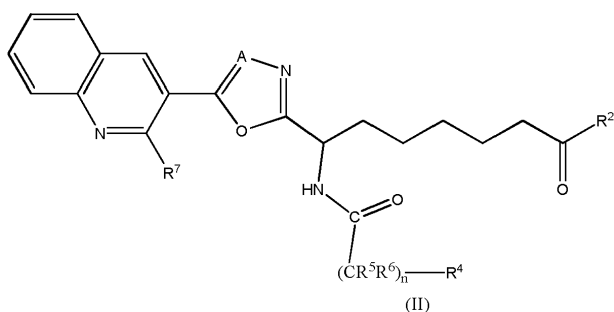
R² attēlo C₁₋₆ alkilgrupu, C₃₋₁₀ cikloalkilgrupu;R³ attēlo ūdeņraža atomu vai C₁₋₆ alkilgrupu;

R⁴ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, ciāngrupa, sulfonilaminogrupa, C₁₋₆ alkilgrupa, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupa, hidroksi-C₁₋₆ alkilgrupa, SO₂-C₁₋₆ alkilgrupa, C₁₋₆ alkoksigrupa, halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupa, C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, halogēn-C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, C₂₋₁₀ alkenilgrupa, C₂₋₁₀ alkinilgrupa, nitrogrupa, N(R^a)₂ grupa, C₆₋₁₀ arilgrupa, C₆₋₁₀ aril-C₁₋₆ alkilgrupa, C₆₋₁₀ aril-C₁₋₆ alkoksigrupa; 4-, 5- vai 6-locekļu, piesātināta vai daļēji piesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2 vai 3 heteroatomus, kas neatkarīgi izvēlēti no N, O un S atomiem, neobligāti savienota ar tiltiņu ar C₁₋₄ alkilgrupu; 5-locekļu nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2, 3 vai 4 heteroatomus, kas neatkarīgi izvēlēti no N, O un S atomiem, bet vairāk nekā vienu, kurš ir O vai S atoms; 6-locekļu nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2 vai 3 slāpekļa atomus; vai 7- līdz 13-locekļu piesātināta, daļēji piesātināta vai nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver heteroatomus, neatkarīgi izvēlēti no N, O vai S atomiem; kuras jebkurš gredzens ir neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi izvēlētas no halogēna atoma, hidroksilgrupas, aminogrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas un halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupas;

R⁵ un R⁶ neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, C₁₋₆ alkilgrupa, vai CR⁵R⁶ attēlo karbonilgrupu, vai CR⁵R⁶ attēlo ciklopropilgrupu;

katrs R^a neatkarīgi ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, C₁₋₆ alkilgrupas, C₆₋₁₀ arilgrupas, C₁₋₆ alkilkarbonilgrupas un C₆₋₁₀ arilkarbonilgrupas; un farmaceitiski pieņemami tā sāļi, tautomēri, stereoizomēri.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar vispārīgo formulu (II):

kur A, R² ir, kā definēts 1. pretenzijā;

n ir 0 vai 1;

R⁷ ir izvēlēts no halogēna atoma, C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas un halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupas;

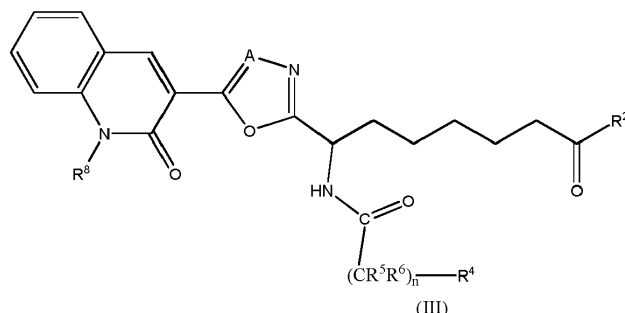
R⁵ un R⁶ neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, C₁₋₆ alkilgrupa, vai CR⁵R⁶ attēlo karbonilgrupu, vai CR⁵R⁶ attēlo ciklopropilgrupu;

R⁴ ir C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, halogēn-C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, N(R^a)₂ grupa; 4-, 5- vai 6-locekļu piesātināta vai daļēji piesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2 vai 3 heteroatomus, kas neatkarīgi izvēlēti no N, O un S atomiem, neobligāti savienota ar tiltiņu ar C₁₋₄ alkilgrupu; 5-locekļu nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2, 3 vai 4 heteroatomus, kas neatkarīgi izvēlēti no N, O un S atomiem, bet vairāk nekā vienu, kurš ir O vai S atoms; 7- līdz 13-locekļu piesātināta, daļēji piesātināta vai nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver heteroatomus, neatkarīgi izvēlēti no N, O vai S atomiem; kuras jebkurš gredzens ir neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi izvēlētas no halogēna atoma, hidroksilgrupas, aminogrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas un halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupas;

R^a ir C₁₋₆ alkilgrupa;

un farmaceitiski pieņemami tā sāļi, tautomēri, stereoizomēri.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar vispārīgo formulu (III):

kur A, R² ir, kā definēts 1. pretenzijā, un n ir 0 vai 1;

R⁸ ir C₁₋₆ alkilgrupa; R⁵ un R⁶ neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, C₁₋₆ alkilgrupa, CR⁵R⁶ attēlo karbonilgrupu, vai CR⁵R⁶ attēlo ciklopropilgrupu;

R⁴ ir C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, halogēn-C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, N(R^a)₂ grupa; 4-, 5- vai 6-locekļu piesātināta vai daļēji piesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2 vai 3 heteroatomus, kas neatkarīgi izvēlēti no N, O un S atomiem, neobligāti savienota ar tiltiņu ar C₁₋₄ alkilgrupu; 5-locekļu nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2, 3 heteroatomus, kas neatkarīgi izvēlēti no N, O un S atomiem, bet vairāk nekā vienu, kurš ir O vai S atoms; 7- līdz 13-locekļu piesātināta, daļēji piesātināta vai nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver heteroatomus, neatkarīgi izvēlēti no N, O vai S atomiem; kuras jebkurš gredzens ir neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi izvēlētas no halogēna atoma, hidroksilgrupas, aminogrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas un halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupas;

R^a ir C₁₋₆ alkilgrupa;

un farmaceitiski pieņemami tā sāļi, tautomēri, stereoizomēri.

4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas izvēlēts no sekojoša saraksta:

(S)-2-(5-metoksi-2-metil-1H-indol-3-il)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)acetamīds;
 (S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-3-karboksamīds;
 (S)-1-metil-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)piperidīn-4-karboksamīds;
 (S)-2-(5-metoksi-2-metil-1H-indol-3-il)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)acetamīds;
 ((S)-N-(1-(5-(2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-5-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilpiperidīn-4-karboksamīds;
 (S)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)tiazol-5-karboksamīds;
 (S)-3-(dimetilamino)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)propānamīds;
 1-metil-N-((S)-7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)pirolidīn-3-karboksamīds;
 (S)-2-(dimetilamino)-2-metil-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)propānamīds;
 (S)-N-(7-okso-1-((5-feniloksazol-2-il)nonil)ciklopropān-1,1-dikarboksamīds;
 (S)-2-(metilsulfonil)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)acetamīds;
 ((S)-2-cikloheksil-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)acetamīds;

(R)-2-okso-N-((S)-7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)tiiazolidīn-4-karboksamīds;
(S)-2-hlor-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)izonikotīnamīds;
(S)-2-(4-metilpiperazin-1-il)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)acetamīds;
(S)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)hinoksālīn-6-karboksamīds;
1-metil-N-((S)-7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)piperidīn-3-karboksamīds;
(S)-2-(2-metil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)acetamīds;
(S)-6-hlor-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)imidazo[1,2-b]piridazīn-2-karboksamīds;
(S)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)-1H-indol-6-karboksamīds;
1-metil-N-((S)-7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)azepān-2-karboksamīds;
(S)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)-4-sulfamoilbutānamīds;
2-metil-N-((S)-7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)tetrahidrofurān-2-karboksamīds;
(S)-3,3-difluor-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)ciklobutān-karboksamīds;
3-(1-metilpiperidīn-3-il)-N-((S)-7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)propānamīds;
(S)-3-(2-etil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)propānamīds;
(S)-N¹,N¹-dimetil-N²-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)oksālāmīds;
(S)-2-(4-metilpiperazin-1-il)-2-okso-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)acetamīds;
(S)-3-(2-etil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)propānamīds;
(S)-4-metil-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazīn-7-karboksamīds;
(S)-2-(imidazo[2,1-b]tiazol-3-il)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)acetamīds;
(S)-1-metil-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)azetidīn-3-karboksamīds;
(S)-2-(2-aminotiazol-4-il)-N-(7-okso-1-(5-feniloksazol-2-il)nonil)acetamīds;
N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilpirolidīn-3-karboksamīds;
(S)-2-(dimetilamino)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-metilpropānamīds;
(S)-N¹-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-N²,N²-dimetiloksālāmīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)-2-oksoacetamīds;
(S)-3-(dimetilamino)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)propānamīds;
(S)-9-((2-(dimetilamino)etil)amino)-9-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)nonan-3-ons;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)tiazol-5-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)hinuklidīn-4-karboksamīds;
(R)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-3-karboksamīds;
(S)-2-(5-metoksi-2-metil-1H-indol-3-il)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-N-metilacetamīds;
(S)-1-metil-N-(7-okso-1-(5-(2-okso-1,2-dihidrohlin-3-il)oksazol-2-il)nonil)azetidīn-3-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(4-(1H-pirazol-5-il)fenil)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-3-karboksamīds;
(S)-1-metil-N-(1-(5-(4-(1-metil-1H-pirazol-5-il)fenil)oksazol-2-il)-7-oksononil)azetidīn-3-karboksamīds;
(S)-1-acetil-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)azetidīn-3-karboksamīds;
(S)-1-benzil-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)azetidīn-3-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)azetidīn-3-karboksamīds;
(S)-4,4-difluor-N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilpirolidīn-2-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(1H-1,2,3-triazol-1-il)acetamīds;

(S)-4,4-difluor-N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)pirolidīn-2-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(4-(1H-pirazol-1-il)fenil)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-3-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(4-(1H-pirazol-1-il)fenil)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-acetilazetidīn-3-karboksamīds;
(S)-2-(dimetilamino)-4,4,4-trifluor-N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)butānamīds;
(R)-2-(dimetilamino)-4,4,4-trifluor-N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)butānamīds;
(S)-N-(1-(5-(4-(6-metoksipiridīn-3-il)fenil)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-3-karboksamīds;
(2S,4S)-4-fluor-N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilpirolidīn-2-karboksamīds;
(S)-3-fluor-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-3-karboksamīds;
(S)-4-fluor-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilpiperidīn-4-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-morfolino-2-oksoacetamīds;
(S)-1-metil-N-(7-okso-1-(5-(hinolin-8-il)oksazol-2-il)nonil)azetidīn-3-karboksamīds;
N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-5-okso-pirolidīn-3-karboksamīds;
(S)-2-(1H-imidazol-4-il)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)acetamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(piridīn-3-il)acetamīds;
(S)-3-(1H-imidazol-1-il)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)propānamīds;
(S)-2-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(tiazol-2-il)acetamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(4-metil-1,2,5-oksadiazol-3-il)acetamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(3-metil-1H-pirazol-1-il)acetamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(pirimidin-2-il)acetamīds;
(S)-2-(3,5-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-il)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)acetamīds;
(S)-2-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)acetamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(pirolidīn-1-ilmetil)tiazol-5-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2,4-dimetiltiazol-5-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1,3-dimetilazetidīn-3-karboksamīds;
N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-2-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)acetamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metil-1H-pirazol-5-karboksamīds;
(S)-2-(2H-indazol-2-il)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)acetamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(pirazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)acetamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)nikotīnamīds;
(S)-1-metil-N-(1-(5-(1-metil-2-okso-1,2-dihidrohlin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)azetidīn-3-karboksamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)propānamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-3-(piperidīn-1-ilmetil)izotiazol-5-karboksamīds;
2-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)-N-((S)-1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)propānamīds;
(S)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-5-karboksamīds;
(S)-2-(1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1-(5-(2-metoksiholin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)acetamīds;

(S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metil-1H-pirazol-3-karboksamīds;
 (S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1,2,3-tiadiazol-4-karboksamīds;
 (S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)izotiazol-5-karboksamīds;
 (S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-4-metil-1,2,3-tiadiazol-5-karboksamīds;
 N-((S)-1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(1H-pirazol-1-il)propānamīds;
 (S)-2-((dimetilamino)metil)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)tiazol-4-karboksamīds;
 N-((S)-1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilpiperidīn-3-karboksamīds;
 (S)-1-(dimetilamino)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)ciklopentānkarboksamīds;
 (S)-3-(dimetilamino)-N-(1-(5-(1-metil-2-okso-1,2-dihidrohinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)propānamīds;
 (S)-2-(dimetilamino)-2-metil-N-(1-(5-(1-metil-2-okso-1,2-dihidrohinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)propānamīds;
 (S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-2-(1-metilazetidīn-3-il)acetamīds;
 (S)-1-metil-N-(1-(5-(1-metil-2-okso-1,2-dihidrohinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)piperidīn-4-karboksamīds;
 (S)-N-(1-(5-(1-metil-2-okso-1,2-dihidrohinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)tiazol-5-karboksamīds;
 (S)-1-(dimetilamino)-N-(1-(5-(1-metil-2-okso-1,2-dihidrohinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)ciklopentānkarboksamīds;
 un farmaceitiski pieņemami to sāļi, tautomēri, stereoizomēri.

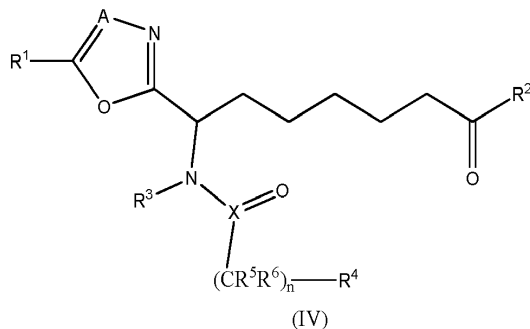
5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kas ir (S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)oksazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-3-karboksamīds un farmaceitiski pieņemami tā sāļi, tautomēri, stereoizomēri.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām medicīniskai izmantošanai.

7. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju izmantošanai hemoglobīnopātiju un vēža ārstēšanā.

8. Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju, kur hemoglobīnopātijas ir β-talasēmija vai sirpjveida šūnu anēmija.

9. Savienojums ar vispārīgo formulu (IV):



kur:

X ir C atoms vai S=O grupa;

A attēlo N atomu;

n ir 0, 1, 2 vai 3;

R¹ ir fenilgrupa, 5- vai 6-locekļu, piesātināta vai nepiesātināta heterocikla grupa, 8- līdz 10-locekļu, nepiesātināta vai daļēji piesātināta heterocikla grupa, kas ietver heteroatomus, neatkarīgi izvēlēti no O, N un S atomiem; kuras jebkurš gredzens ir neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi izvēlētas no ciāngrupas, halogēna atoma, nitrogrupas, hidroksilgrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas, halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupas, C₁₋₆ alkilkarbonilgrupas, C₆₋₁₀ arilgrupas, C₆₋₁₀ ariloksigrupas, C₆₋₁₀ arilkarbonilgrupas, N(R^a)₂ grupas, SO₂N(R^a)₂ grupas, N(R^a)SO₂R^a grupas, 5- vai 6-locekļu, piesātināta vai nepiesātināta heterocikla grupas, neobligāti aizvietotas ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi izvēlētas no halogēna atoma, C₁₋₆ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas;

R² attēlo C₁₋₆ alkilgrupu, C₃₋₁₀ cikloalkilgrupu;

R³ attēlo ūdeņraža atomu vai C₁₋₆ alkilgrupu;

R⁴ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, ciān-grupa, sulfonilaminogrupa, C₁₋₆ alkilgrupa, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupa,

hidroksi-C₁₋₆ alkilgrupa, SO₂-C₁₋₆ alkilgrupa, C₁₋₆ alkoksigrupa, halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupa, C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, halogēn-C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, C₂₋₁₀ alkenilgrupa, C₂₋₁₀ alkinilgrupa, nitrogrupa, N(R^a)₂ grupa, C₆₋₁₀ aril-grupa, C₆₋₁₀ aril-C₁₋₆ alkilgrupa, C₆₋₁₀ aril-C₁₋₆ alkoksigrupa; 4-, 5- vai 6-locekļu, piesātināta vai daļēji piesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2 vai 3 heteroatomus, kas neatkarīgi izvēlēti no N, O un S atomiem, neobligāti savienota ar tiltiņu ar C₁₋₆ alkilgrupu; 5-locekļu nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2, 3 vai 4 heteroatomus, kas neatkarīgi izvēlēti no N, O un S atomiem, bet vairāk nekā vienu, kurš ir O vai S atoms; 6-locekļu nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver 1, 2 vai 3 slāpekļa atomus; vai 7- līdz 13-locekļu piesātināta, daļēji piesātināta vai nepiesātināta heterocikla grupa, kas ietver heteroatomus, neatkarīgi izvēlēti no N, O vai S atomiem; kuras jebkurš gredzens ir neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi izvēlētas no halogēna atoma, hidroksilgrupas, aminogrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, halogēn-C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ alkoksigrupas un halogēn-C₁₋₆ alkoksigrupas;

R⁵ un R⁶ neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, C₁₋₆ alkilgrupa, vai CR⁵R⁶ attēlo karbonilgrupu, vai CR⁵R⁶ attēlo ciklopropilgrupu;

katrs R^a neatkarīgi ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, C₁₋₆ alkilgrupas, C₆₋₁₀ arilgrupas, C₁₋₆ alkilkarbonilgrupas un C₆₋₁₀ arilkarbonilgrupas; un farmaceitiski pieņemami tā sāļi, tautomēri, stereoizomēri izmantošanai hemoglobīnopātiju ārstēšanā.

10. Savienojums ar vispārīgo formulu (IV), kas izvēlēts no sekojoša saraksta:

(S)-N1-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)-N2,N2-dimetiloksālamīds;

(S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)-2-(4-metilpiperazin-1-il)-2-oksoacetamīds;

(S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilpiperidīn-4-karboksamīds;

(S)-2-(5-metoksi-2-metil-1H-indol-3-il)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)acetamīds;

(S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)tiazol-5-karboksamīds;

(S)-3-(2-etil-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)propānamīds;

(S)-3-(dimetilamino)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)propānamīds;

(S)-N-(1-(5-(2-metoksihinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)-1-metilazetidīn-3-karboksamīds;

(S)-1-metil-N-(1-(5-(1-metil-2-okso-1,2-dihidrohinolin-3-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il)-7-oksononil)azetidīn-3-karboksamīds;

un farmaceitiski pieņemami tā sāļi, tautomēri, stereoizomēri izmantošanai hemoglobīnopātiju ārstēšanā.

11. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, kur hemoglobīnopātijas ir β-talasēmija vai sirpjveida šūnu anēmija.

12. Farmaceutiska kompozīcija, kas ietver vienu vai vairāku savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai iedarbīgu daudzumu, viena pati vai kombinācijā ar citiem aktīviem savienojumiem un vismaz vienu farmaceitiski pieņemamu palīgvielu.

13. Farmaceutiska kompozīcija, kas ietver vienu vai vairāku savienojumu saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju iedarbīgu daudzumu, viena pati vai kombinācijā ar citiem aktīviem savienojumiem un vismaz vienu farmaceitiski pieņemamu palīgvielu izmantošanai hemoglobīnopātiju ārstēšanā.

14. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 12. vai 13. pretenziju, kur papildu aktīvā viela ir 2,2-dimetilbutirāts, hidroksiurīnviela, decitabīns, eritropoetīns, trihostatīns, valproiskābe vai to kombinācija.

(51) C07K 16/00^(2006.01)

A61K 39/395^(2006.01)

C07K 16/28^(2006.01)

A61K 9/00^(2006.01)

(11) 2889310

(21) 15155712.1

(43) 01.07.2015

(45) 20.12.2017

(31) 948220 P

(62) EP08781323.4 / EP2170388

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BRISBANE, Charlene E, US

(22) 03.07.2008

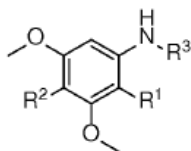
(32) 06.07.2007

(33) US

- KETKAR, Amol Sharad, US
LASHMAR, Ulla Tove, GB
- (74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Novartis Pharma AG, Patent Department, 4002 Basel, CH
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
- (54) **ANTIVIELAS KOMPOZĪCIJAS
ANTIBODY FORMULATIONS**
- (57) 1. Anti-CD20 antivielas kompozīcija, kas satur 20–300 mg/ml ofatumumaba, 10 līdz 100 mM nātrija acetāta, 25 līdz 100 mM nātrija hlorīda, 0,5 līdz 5 % arginīna brīvās bāzes, 0,02 līdz 0,2 mM EDTA, 0,01 līdz 0,2 % polisorbāta 80 un ir noregulēta līdz pH 5,0 līdz 7,0, izmantošanai imūnās slimības un/vai autoimūnās slimības ārstēšanā.
2. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt ofatumumaba daudzums ir 20 mg/ml.
3. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt nātrija acetāta daudzums ir 50 mM.
4. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt anti-CD20 antivielas kompozīcija ir noregulēta līdz pH 5,5.
5. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt nātrija hlorīda daudzums ir 51 mM.
6. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt arginīna brīvās bāzes daudzums ir 1 %.
7. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt EDTA daudzums ir 0,05 mM.
8. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt polisorbāta 80 daudzums ir 0,02 %.
9. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kompozīcija satur ofatumumabu koncentrācijā no 50–300 mg/ml, 50 mM nātrija acetāta, 51 mM nātrija hlorīda, 1 % arginīna brīvās bāzes, 0,05 mM EDTA, 0,02 % polisorbāta 80 un ir noregulēta līdz pH 5,5.
10. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kompozīcija paredzēta subkutānai ievadīšanai zīdītājam.
11. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt imūnā slimība ir izvēlēta no rindas, kas sastāv no: psoriāzes, psoriātiskā artrīta, dermatīta, sistēmiskās sklerodermas un sklerozes, iekaisīgu zarnu slimības (IBD), Krona slimības, čūlainā kolīta, respiratorā distresa sindroma, meningīta, encefalīta, uveīta, glomerulonefrīta, ekzēmas, astmas, aterosklerozes, leukocītu adhēzijas deficīta, multiplās sklerozes, Reno sindroma, Šēgrēna sindroma, juvenilā diabēta, Reitera slimības, Behčeta slimības, imūnā kompleksā nefrīta, IgA nefropātijas, IgM polineuropātijām, imūni mediētas trombocitopēnijas, tādas kā akūta idiopātiska trombocitopēniskā purpura un hroniska idiopātiska trombocitopēniskā purpura, hemolītiskās anēmijas, miastēnijas, vilkēdes nefrīta, sistēmiskās sarkanās vilkēdes, reimatoīdā artrīta (RA), atopiskā dermatīta, pūšlēdes, Greivsa slimības, Hašimoto tiroidīta, Vēgenera granulomatozes, Omena sindroma, hroniskas nieru mazspējas, akūtas infekciju mononukleoze, HIV un ar herpesvīrusu saistītām slimībām.
12. Anti-CD20 antivielas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt imūnā slimība ir izvēlēta no sistēmiskās sklerodermas un sklerozes, multiplās sklerozes, Šēgrēna sindroma, miastēnijas, vilkēdes nefrīta, sistēmiskās sarkanās vilkēdes, reimatoīdā artrīta, pūšlēdes, hroniskas nieru mazspējas, vaskulītiem, tādiem kā ANCA asociētiem vaskulītiem.
- (51) **C07K 14/47**^(2006.01) (11) **2894162**
C07K 16/30^(2006.01)
C12Q 1/68^(2018.01)
- (21) 15153951.7 (22) 06.09.2006
(43) 15.07.2015
(45) 03.01.2018
(31) 05019786 (32) 12.09.2005 (33) EP
(62) EP11003883.3 / EP2433954
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

- TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, DE
TÜRECI, Özlem, DE
KOSLOWSKI, Michael, DE
USENER, Dirk, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB, Hansastraße 32, 80686 München, DE
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV
- (54) **AR AUDZĒJIEM ASOCIĒTU ANTIGĒNU IDENTIFIKĀCIJA
DIAGNOSTIKAI UN TERAPIJAI
IDENTIFICATION OF TUMOR-ASSOCIATED ANTIGENS
FOR DIAGNOSIS AND THERAPY**
- (57) 1. Farmaceitiska kompozīcija izmantošanai terapijas metodē, kas satur antivielu, kura saistās ar audzēju asociēta antigēna ārpusšūnas daļu, minētajam ar audzēju asociētajam antigēnam ir sekvenca, kuru kodē nukleīnskābe, kura ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:
(a) nukleīnskābes, kura satur nukleīnskābes sekvenci saskaņā ar SEQ ID NO: 1, un
(b) nukleīnskābes, kura vismaz par 95 % ir identiska nukleīnskābei no (a).
2. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt terapijas metode ir vēža, kas raksturīgs ar audzēju asociētā antigēna saskaņā ar 1. pretenziju ekspresiju, ārstēšanas vai profilakses metode, kur vēzis, vēlams, ir barības vada audzējs, olņīcu audzējs, galvas un kakla audzējs, nieru audzējs, aknu audzējs, plaušu audzējs, krūts audzējs, priekšdziedzera audzējs, resnās zarnas audzējs, kuņģa audzējs, kuņģa vēzis, aizkuņģa dziedzera audzējs, nieru šūnu karcinoma, resnās zarnas karcinoma vai piena dziedzera karcinoma.
3. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur ar audzēju asociētais antigēns satur aminoskābju sekvenci, kas izvēlēta no grupas, kura sastāv no SEQ ID NO: 2, 58, 59, 60, 68 un 69.
4. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur antivēža ir monoklonāla, himēras vai humanizēta antivēža, vai antivēža antigēnu saistošs fragments.
5. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kur antivēža ir pievienota terapeitiskam vai diagnostiskam līdzeklim.
6. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas ir vakcīnas formā.

- (51) **C07C 233/25**^(2006.01) (11) **2906531**
C07C 255/59^(2006.01)
C07C 255/60^(2006.01)
- (21) 13846466.4 (22) 09.10.2013
(43) 19.08.2015
(45) 17.01.2018
(31) 201261713711 P (32) 15.10.2012 (33) US
(86) PCT/IB2013/003031 09.10.2013
(87) WO2014/060852 24.04.2014
(73) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (72) LOZANOV, Mario, Emilov, US
SKUFGA, Anthony, Frank, US
ZEILER, Andrew, George, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV
- (54) **SAVIEŅOJUMI, KAS IR IZMANTOJAMI BENZAMĪDA
SAVIEŅOJUMU SINTĒZĒ
COMPOUNDS USEFUL IN THE SYNTHESIS OF BENZAMIDE COMPOUNDS**
- (57) 1. Savienojums ar formulu (I):



Formula I,

kurā:

R¹ ir izvēlēts no Br atoma un CN grupas;R² ir izvēlēts no H un Br atoma;R³ ir izvēlēts no H atoma un

grupas; turklāt:

R ir izvēlēts no H atoma, CH₃, CF₃, CF₂H, CFH₂, CCl₃, CCl₂H, CClH₂, CBr₃, CBr₂H un CBrH₂ grupas; un

X ir izvēlēts no O un S atoma;

ar nosacījumu, ka:

kad R¹ ir CN grupa, tad R² ir H atoms; unkad R¹ ir Br atoms, tad R³ ir

grupa; un

turklāt, ja R¹ ir Br atoms un R² ir H atoms, tad R³ irgrupa; turklāt R ir izvēlēts no CF₃, CF₂H, CFH₂, CCl₃, CCl₂H, CClH₂, CBr₃, CBr₂H un CBrH₂ grupas; un X ir izvēlēts no O un S atoma.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā:

R¹ ir Br atoms;R² ir H atoms;R³ ir

grupa; turklāt:

R ir izvēlēts no CF₃, CF₂H, CFH₂, CCl₃, CCl₂H, CClH₂, CBr₃, CBr₂H un CBrH₂ grupas; un

X ir izvēlēts no O un S atoma.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā:

R¹ ir Br atoms;R² ir Br atoms;R³ ir

grupa; turklāt:

R ir izvēlēts no H atoma, CH₃, CF₃, CF₂H, CFH₂, CCl₃, CCl₂H, CClH₂, CBr₃, CBr₂H un CBrH₂ grupas; un

X ir izvēlēts no O un S atoma.

4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā:

R¹ ir CN grupa;R² ir H atoms;R³ ir

grupa; turklāt:

R ir izvēlēts no H atoma, CH₃, CF₃, CF₂H, CFH₂, CCl₃, CCl₂H, CClH₂, CBr₃, CBr₂H un CBrH₂ grupas; un

X ir izvēlēts no O un S atoma.

5. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums ir izvēlēts no:

2-brom-3,5-dimetoksitri fluoracetanilīda,

2,4-dibrom-3,5-dimetoksitri fluoracetanilīda,

2-ciān-3,5-dimetoksitri fluoracetanilīda un

2-amino-4,6-dimetoksibenzonitrila.

6. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt X ir skābekļa atoms.

7. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt X ir skābekļa atoms.

8. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt X ir skābekļa atoms.

9. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt R ir izvēlēts no CF₃, CF₂H, CFH₂, CCl₃, CCl₂H un CClH₂ grupas.10. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt R ir izvēlēts no CF₃, CF₂H, CFH₂, CCl₃, CCl₂H un CClH₂ grupas.11. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt R ir izvēlēts no CF₃, CF₂H, CFH₂, CCl₃, CCl₂H un CClH₂ grupas.

12. Savienojums saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt savienojums ir 2-brom-3,5-dimetoksitri fluoracetanilīds.

13. Savienojums saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt savienojums ir 2,4-dibrom-3,5-dimetoksitri fluoracetanilīds.

14. Savienojums saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt savienojums ir 2-ciān-3,5-dimetoksitri fluoracetanilīds.

15. Savienojums saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt savienojums ir 2-amino-4,6-dimetoksibenzonitrils.

(51) **A61K 38/18**^(2006.01)
C07K 14/48^(2006.01)(11) **2907521**

(21) 15157320.1

(22) 19.12.2012

(43) 19.08.2015

(45) 22.11.2017

(31) 11194208

(32) 19.12.2011 (33) EP

(62) EP12805695.9 / EP2672984

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) LOREY, Susan, DE
JANOWSKI, Bernhard, DE
PULTKE, Heiko, DE
KATHMANN, Daniela, DE
PARTHIER, Antje, DE
ANTON, Andreas, DE(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV(54) **JAUNI PRONGF MUTANTI UN TO IZMANTOŠANA BETA-NGF RAŽOŠANĀ**
NOVEL PRONGF MUTANTS AND USES THEREOF IN THE PRODUCTION OF BETA-NGF(57) 1. proNGF (nervu augšanas faktora) mutants ar secību, kas sastāv no cilvēka savvaļas tipa proNGF secības (SEQ ID NO: 1), kur proteāzes šķelšanas vieta R¹SK³R⁴ ir aizvietota vismaz R¹ un K³ pozīcijās, kas atbilst cilvēka savvaļas tipa proNGF sekvenču (SEQ ID NO: 1) 101. un 103. pozīcijai, ar jebkuru aminoskābi, kas izvēlēta no ne-bāziskas aminoskābes un histidīna.

2. proNGF mutants saskaņā ar 1. pretenziju, kur proteāzes šķelšanas vieta ir aizvietota minētajās 101. un 103. pozīcijās ar aminoskābi, kas izvēlēta no alanīna, glicīna, valīna, serīna, treonīna, metionīna, tirozīna, histidīna, asparagīna, asparagīnskābes, glutamīna, glutamīnskābes, fenilalanīna, izoleicīna, leicīna, triptofāna, cisteīna un prolīna, labāk, izvēlēta no alanīna, valīna, glicīna, serīna, treonīna, metionīna, tirozīna, histidīna, asparagīna, asparagīnskābes, glutamīna, glutamīnskābes, vēl labāk, izvēlēta no alanīna un valīna.

3. proNGF mutants saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur aminoskābe pozīcijā R⁴, kas atbilst cilvēka savvaļas tipa proNGF secības (SEQ ID NO: 1) 104. pozīcijai, ir izvēlēta no arginīna vai lizīna.

4. proNGF mutants saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur aminoskābe cilvēka savvaļas tipa proNGF secības (SEQ ID NO: 1) minētās proteāzes šķelšanas vietas 102. pozīcijā ir izvēlēta no aminoskābēm: serīna, glicīna, asparagīna, tirozīna, treonīna, asparagīnskābes, glutamīna, alanīna, valīna, glutamīnskābes, histidīna, izoleicīna, leicīna, fenilalanīna, prolīna, triptofāna, metionīna.

5. proNGF mutants saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kur aminoskābe cilvēka savvaļas tipa proNGF secības

(SEQ ID NO: 1) 101. pozīcijā ir aizvietota ar valīnu, 102. pozīcijā ar serīnu, 103. pozīcijā ar alanīnu un kur aminoskābe 104. pozīcijā ir arginīns.

6. proNGF mutants saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kur mutants ir iegūts ar rekombinantu ekspresiju prokariotā šūnās, labāk *E. coli*.

7. Paņēmiens bioloģiski aktīva cilvēka *beta*-NGF pagatavošanai, kas ietver

(i) proNGF mutanta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai nodrošināšanu un

(ii) proNGF mutanta šķelšanu, lai iegūtu aktīvu cilvēka *beta*-NGF.

8. Paņēmiens saskaņā ar 7. pretenziju, kas ietver stadijas:

a. proNGF mutanta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai šķīdināšanu ar ieslēguma ķermenīšu solubilizāciju denaturēšanas šķīdumā;

b. proNGF mutanta pārvešanu refoldinga šķīdumā, kur denaturētais proNGF pieņem bioloģiski aktīvu konformāciju;

c. refoldētā proNGF mutanta attīrīšanu;

d. proNGF mutanta pro-secības šķelšanu, lai iegūtu aktīvu *beta*-NGF.

9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kur denaturēšanas šķīdums satur šķīdumu, kas ietver (i) haotropisku vielu, (ii) helatoru, (iii) buferi un (iv) reducējošu līdzekli, labāk, kur denaturēšanas šķīdums satur:

- 1–8 M guanidīnija-HCl, labāk 4–6 M,
- 0,01–1 M Tris,
- 1–50 mM EDTA,
- 1–100 mM, kas izvēlēts no glutatona (GSH) vai cisteīna,
- pH 7,0–10,0;

un vēl labāk satur:

- 4 M guanidīnija-HCl,
- 0,1 M Tris,
- 10 mM EDTA
- 5 mM GSH vai cisteīnu
- pH 8,0;

vēlāmāk, kur refoldinga šķīdums satur:

- 0,5–1,0 M haperonu,
- 1–10 mM metāla helatoru,
- 0,1–10 mM redoks pārvēršanas sistēmu,
- pH 8,0–pH 11,0;

un vēl vēlāmāk satur:

- 0,75 M arginīnu,
- 5 mM EDTA
- 1 mM L-cistīnu un 5 mM L-cisteīnu, vai 1 mM GSSG (oksīdētu glutatonu) un 5 mM GSH (reducētu glutatonu),
- pH 9,5.

10. Paņēmiens saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kur refoldinga tiek veikts kā pulsa renaturācija.

11. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kur proNGF mutants ir attīrīts caur jauktā veida hromatogrāfiju.

12. Paņēmiens saskaņā ar 7. līdz 11. pretenziju, kur proNGF mutanta pro-forma ir sašķelta ar proteāzi, labāk serīna proteāzi, vēl labāk tripsīnu.

13. Paņēmiens saskaņā ar 7. līdz 12. pretenziju, kas papildus ietver papildu stadiju *beta*-NGF attīrīšanai, labāk ar kolonnu hromatogrāfiju.

14. proNGF mutanta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai izmantošana cilvēka *beta*-NGF ražošanai.

Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB

(72) WOOD, Christopher, Barry, GB

MUNRO, Hugh, Semple, GB

BOOTE, Nicholas, David, GB

STEWART, Joanne, Ellen, GB

TUCKER, Arthur, Tudor, GB

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP, 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

(54) **ĀDAS KOPŠANAS SISTĒMA DRESSING SYSTEM**

(57) 1. Ādas kopšanas sistēma, kas ietver:

(i) uz ādas uzklājamu slāni, kas satur nitrītu; un

(ii) hidrogēlu, kas satur ūdeņraža jonu;

turklāt ādas kopšanas sistēma nesatur Cu^{2+} , Zn^{2+} un/vai Fe^{2+} jonu avotu, turklāt sistēma nesatur tiolu vai reducētāju; turklāt uz ādas uzklājama slānis, kas satur nitrītu, nav hidrogēls.

2. Sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka uzklājama slānis ir tīkliņš.

3. Sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tīkliņš ir veidots no polimēra.

4. Sistēma saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka polimērs ir polipropilēns.

5. Sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā:

(a) nitrīts ir sārmu metāla nitrīts vai sārmzemju metāla nitrīts; un/vai

(b) sistēma satur vairākus uz ādas uzklājamus slāņus, kas satur nitrītu; un/vai

(c) nitrīts ir nitrīta šķīdums.

6. Sistēma saskaņā ar 5. pretenzijas (a) daļu, kas raksturīga ar to, ka nitrīts ir nātrija nitrīts.

7. Sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā:

(a) hidrogēls ir daļēji hidratēts; un/vai

(b) hidrogēls ir šķērssaistīts; un/vai

(c) hidrogēls ir kopolimērs.

8. Sistēma saskaņā ar 7. pretenzijas (c) daļu, kas raksturīga ar to, ka hidrogēls ir polisulfonāta un akrilskābes kopolimērs.

9. Sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas paredzēta lietošanai medicīnā.

10. Sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas paredzēta lietošanai stāvokļa, kas saistīts ar audu išēmiju vai brūci, ārstēšanā.

11. Sistēma lietošanai saskaņā ar 10. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka:

(a) brūce ir čūla; vai

(b) brūce ir vieta ādas ņemšanai pārstādīšanai, ķirurģiska brūce, apdegums, ievainojums vai noberzums; vai

(c) ar audu išēmiju saistītais stāvoklis ir Reino slimība vai audu išēmija, ko izraisījis septisks šoks.

12. Sistēma lietošanai saskaņā ar 11. pretenzijas (a) daļu, kas raksturīga ar to, ka čūla ir kāju čūla, spiediena izraisīta čūla vai diabētiskā čūla.

13. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas paredzēta lietošanai medicīnā kombinācijā ar ūdenī šķīstošām zālēm.

14. Sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas paredzēta lietošanai sāpju ārstēšanā vai profilaksē kombinācijā ar anestēzijas līdzekli.

15. Sistēma lietošanai saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka:

(a) sistēmu ievada vienlaicīgi, atsevišķi vai secīgi ar minēto anestēzijas līdzekli; un/vai

(b) anestēzijas līdzekli izvēlas no grupas, kas sastāv no lignokaīna (lidokaīna), ametokaīna (tetrakaīna), ksilokaīna, bupivakaīna, prilokaīna, ropivakaīna, benzokaīna, mepivokaīna, kokaīna vai to maisījuma.

(51) **A61L 15/42**^(2006.01)

A61L 15/44^(2006.01)

A61L 15/60^(2006.01)

(11) **2908872**

(21) 14726729.8 (22) 20.05.2014

(43) 26.08.2015

(45) 15.11.2017

(31) 201309091 (32) 20.05.2013 (33) GB

(86) PCT/GB2014/051543 20.05.2014

(87) WO2014/188174 27.11.2014

(73) Edixomed Limited, 10 Lochside Place, Edinburgh Park, Edinburgh EH12 9RG, GB
First Water Limited, Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB, GB

(51) **C07C 323/66**^(2006.01)

A61K 31/145^(2006.01)

A61P 9/12^(2006.01)

C07C 229/26^(2006.01)

(11) **2909169**

- (21) 13779603.3 (22) 22.10.2013
 (43) 26.08.2015
 (45) 03.01.2018
 (31) 12306307 (32) 22.10.2012 (33) EP
 (86) PCT/EP2013/072028 22.10.2013
 (87) WO2014/064077 01.05.2014
 (73) Quantum Genomics, Bâtiment L'Odyssée, 2-12, chemin des Femmes, 91300 Massy, FR
 (72) BALAVOINE, Fabrice, FR
 SCHNEIDER, Jean-Marie, FR
 COQUEREL, Gérard, FR
 COUVROT, Nicolas, FR
 (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
 Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
 (54) **(3S,3S') 4,4'-DISULFĀNDIIL-BIS(3-AMINOBTŪĀNA 1-SULFOSKĀBES) KRISTĀLISKĀ FĀZE AR L-LIZĪNU**
CRYSTALLINE PHASE OF (3S,3S') 4,4'-DISULFANE-DIYLBIS(3-AMINOBTŪĀNA 1-SULFONIC ACID) WITH L-LYSINE
 (57) 1. (3S,3S') 4,4'-disulfāndiil-bis(3-aminobutāna 1-sulfoskābes) (ABSD) kristāliskā forma ar L-lizīnu.
 2. Kristāliskā forma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kristāliskās formas stehiometrija ir <ABSD.(L-lizīns)₂>.
 3. Kristāliskā forma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt kristāliskās formas rentgenstaru difraktogramma ietver šādus maksimumus:

Leņķis (2- <i>tēta</i>)°	d vērtība (angstrēmi)	Intensitāte (relatīvās vienības)	Intensitāte (%)
8,8	10,04	1259	100
11,72	7,54	1165	92,6
14,66	6,04	928	73,7
16,92	5,236	299	23,7
18,84	4,706	330	26,2
19,24	4,609	1037	82,4
24,36	3,651	279	22,2
24,88	3,576	352	28
26,525	3,358	794	63,1

kur rentgenstaru difraktogramma ir iegūta ar Cu K α anodu.

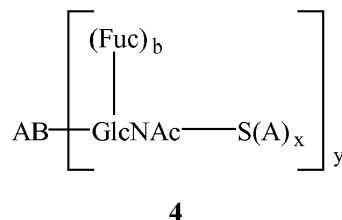
4. Tehnoloģiskais process saskaņā ar L-lizīna kristāliskās formas iegūšanai, kurš ietver šādus soļus:
 a. ABSD vai tās sāls, vai to maisījumu kontaktēšanu ar L-lizīnu,
 b. pēc izvēles kristāliskās fāzes veidošanās izraisīšanu un/vai pēc izvēles kristāliskās fāzes kristalizācijas pakāpes paaugstināšanu,
 c. soli (b) (vai (a)) iegūtās kristāliskās fāzes izolēšanu.
 5. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 4. pretenziju, kur ABSD:L-lizīna stehiometrija soli (a) ir no 1:1,5 līdz 1:2,5.
 6. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kur solis (a) tiek veikts šķīdumā.
 7. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 6. pretenziju, kur ABSD un L-lizīns tiek suspendēti ūdenī.
 8. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kur solis (a) tiek veikts cietā stāvoklī, vēlams ar augstas enerģijas malšanu.
 9. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 6. pretenziju, kur solis (b) tiek veikts, pievienojot pretšķīdinātāju, vēlams etanolu.
 10. Tehnoloģiskais process saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 9. pretenzijai, kur soli (b) minētā kristalizācijas pakāpes paaugstināšana tiek veikta ar temperatūras ciklizēšanu.
 11. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 10. pretenziju, kur temperatūras ciklizēšana tiek atkārtota vairākas reizes.
 12. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 11. pretenziju, kur temperatūras ciklizēšana tiek atkārtota 5–15 reizes, vēlams 10 reizes.
 13. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur kristālisko formu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai kombinācijā ar farmaceutiski pieņemamu nesējvielu vai atšķaidītāju.
 14. Kristāliskā forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 13. pretenziju izmantošanai hipertoniķas un/vai ar to saistītu slimību ārstēšanai.

- (51) **A61K 47/68**^(2017.01) (11) **2911699**
 (21) 13786322.1 (22) 23.10.2013
 (43) 02.09.2015
 (45) 15.11.2017
 (31) 12189604 (32) 23.10.2012 (33) EP
 201261717187 P 23.10.2012 US
 13188607 14.10.2013 EP
 (86) PCT/NL2013/050744 23.10.2013
 (87) WO2014/065661 01.05.2014
 (73) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
 (72) VAN DELFT, Floris Louis, NL
 VAN GEEL, Remon, NL
 WIJDEVEN, Maria Antonia, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
 (54) **MODIFICĒTA ANTIVIELA, ANTIVIELA-KONJUGĀTS UN TO IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS**
MODIFIED ANTIBODY, ANTIBODY-CONJUGATE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

(57) 1. Antivielas-konjugāta iegūšanas paņēmiens, kas ietver modificētas antivielas pakļaušanu reakcijai ar linkeri-konjugātu, turklāt minētais linkeris-konjugāts satur heterocikloalkinilgrupu un vienu vai vairākas attiecīgas molekulas, turklāt minētā modificētā anti-
 viela ir anti-
 viela, kas satur GlcNAc-S(A)_x aizvietotāju, kurā GlcNAc ir N-acetilglikozamīns, turklāt S(A)_x ir cukura atvasinājums, kas satur x funkcionālas grupas A, turklāt A ir azidogrups un x ir 1, 2, 3 vai 4, turklāt minētais GlcNAc-S(A)_x aizvietotājs ir saistīts ar anti-
 vielu ar minētā GlcNAc-S(A)_x aizvietotāja N-acetilglikozamīna C1, turklāt minētais GlcNAc neobligāti ir fukozilēts.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver šādus soļus:

- (i) antivielas, kas satur N-acetilglikozamīna (GlcNAc) aizvietotāju, pakļaušanu reakcijai ar savienojumu ar formulu S(A)_x-P katalizatora klātbūtnē, turklāt minētais N-acetilglikozamīna aizvietotājs neobligāti ir fukozilēts, turklāt minētais katalizators satur galaktoziltransferāzes mutanta katalītisku domēnu, turklāt S(A)_x ir cukura atvasinājums, kas satur x funkcionālas grupas A, turklāt A ir azidogrups un x ir 1, 2, 3 vai 4, turklāt P ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no uridīna difosfāta (UDP), guanozīna difosfāta (GDP) un citidīna difosfāta (CDP),
 lai iegūtu modificēto anti-
 vielu, turklāt modificētā anti-
 viela ir definēta kā anti-
 viela, kas satur GlcNAc-S(A)_x aizvietotāju, kas saistīts ar anti-
 vielu ar minētā GlcNAc-S(A)_x aizvietotāja N-acetilglikozamīna C1, turklāt minētā modificētā anti-
 viela ir saskaņā ar formulu (4):



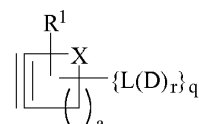
kurā:

S(A)_x un x ir, kā definēts iepriekš; AB ir anti-
 viela; GlcNAc ir N-acetilglikozamīns; Fuc ir fukoze; b ir 0 vai 1; un y ir 1 līdz 20; un

(ii) minētās modificētās antivielas pakļaušanu reakcijai ar linkeri-konjugātu, turklāt minētais linkeris-konjugāts satur (hetero)cikloalkinilgrupu un vienu vai vairākas attiecīgas molekulas.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt katalizators ir katalizators, kas satur β (1,4)-galaktoziltransferāzes mutanta katalītisku domēnu, vēlams, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no GalT Y289L, GalT Y289N, GalT Y289I, GalT Y289F, GalT Y289M, GalT Y289V, GalT Y289G, GalT Y289I un GalT Y289A.

4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt minētais linkeris-konjugāts ir ar formulu (11) vai (11b):



kurā:

- L ir linkeris;
D ir attiecīga molekula;
r ir 1 līdz 20;

R¹ neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, -OR⁵, -NO₂, -CN, -S(O)₂R⁵, (C₁-C₂₄)alkilgrupas, (C₆-C₂₄)heteroarilgrupas, (C₇-C₂₄)alkilheteroarilgrupas un (C₇-C₂₄)heteroarilalkilgrupas, turklāt alkilgrupas, heteroarilgrupas, alkilheteroarilgrupas un heteroarilalkilgrupas neobligāti ir aizvietotas, turklāt R¹ divi aizvietotāji var būt saistīti kopā, lai veidotu sakausētu cikloalkilgrupu vai sakausētu heteroarēna aizvietotāju, turklāt R⁵ neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, (C₁-C₂₄)alkilgrupas, (C₆-C₂₄)heteroarilgrupas, (C₇-C₂₄)alkilheteroarilgrupas un (C₇-C₂₄)heteroarilalkilgrupas;

X ir C(R¹)₂, O atoms, S atoms vai NR² grupa, turklāt R² ir R¹ vai L(D)_r, turklāt L, D un r ir, kā definēts iepriekš;

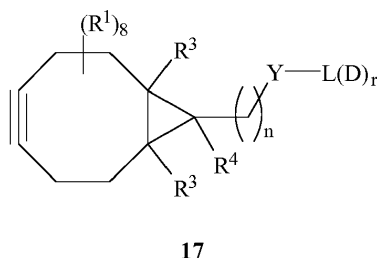
q ir 0 vai 1, ar nosacījumu, ka, ja q ir 0, tad X ir N-L(D)_r;

a ir 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 vai 8;

a' ir 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 vai 8; un

a+a' < 10.

5. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt minētais linkeris-konjugāts ir ar formulu (17):



kurā:

R¹, L, D un r ir, kā definēts 4. pretenzijā;

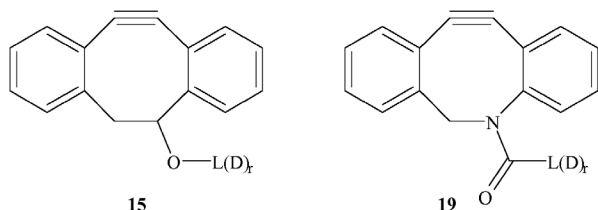
Y ir O, S vai NR², turklāt R² ir, kā definēts 4. pretenzijā;

R³ neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, (C₁-C₂₄)alkilgrupas, (C₆-C₂₄)heteroarilgrupas, (C₇-C₂₄)alkilheteroarilgrupas un (C₇-C₂₄)heteroarilalkilgrupas;

R⁴ ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, Y-L(D)_r, -(CH₂)_n-Y-L(D)_r, halogēna atoma, (C₁-C₂₄)alkilgrupas, (C₆-C₂₄)heteroarilgrupas, (C₇-C₂₄)alkilheteroarilgrupas un (C₇-C₂₄)heteroarilalkilgrupas, alkilgrupas neobligāti ir pārtrauktas ar vienu no vairākiem heteroatomiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no O atoma, N atoma un S atoma, turklāt alkilgrupas, heteroarilgrupas, alkilheteroarilgrupas un heteroarilalkilgrupas neatkarīgi neobligāti ir aizvietotas; un

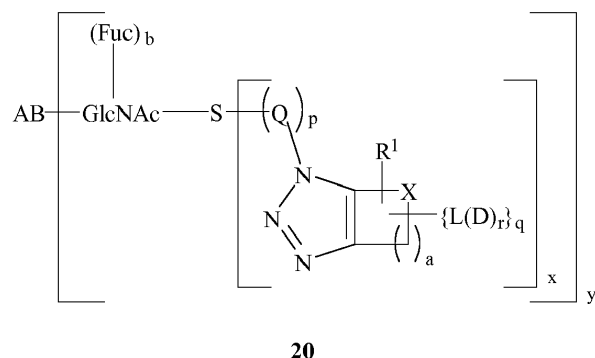
n ir 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 vai 10,

vai turklāt minētais linkeris-konjugāts ir ar formulu (15) vai formulu (19):

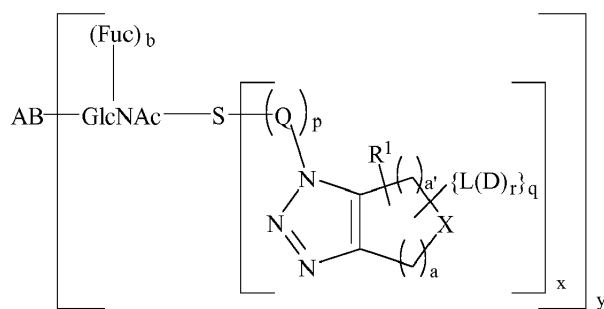


turklāt L, D un r ir, kā definēts 4. pretenzijā.

6. Antiviela-konjugāts saskaņā ar formulu (20) vai (20b):



20



20b

kurā:

L, D, X, R¹, a, a', r un q ir, kā definēts 5. pretenzijā;

b ir 0 vai 1;

p ir 0 vai 1;

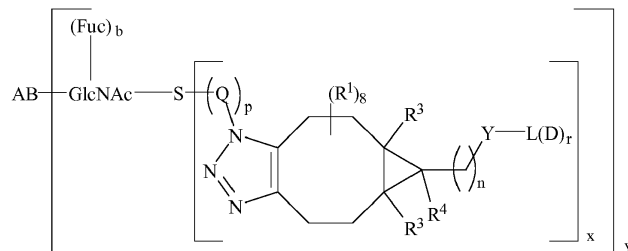
Q ir N(H)C(O)CH₂ grupa vai CH₂ grupa;

x ir 1, 2, 3 vai 4;

y ir 1 līdz 20;

turklāt AB ir antiēviela, S ir cukurs vai cukura atvasinājums, GlcNAc ir N-acetilglikozamīns un Fuc ir fukoze.

7. Antiviela-konjugāts saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt antiēviela konjugāts ir ar formulu (21):

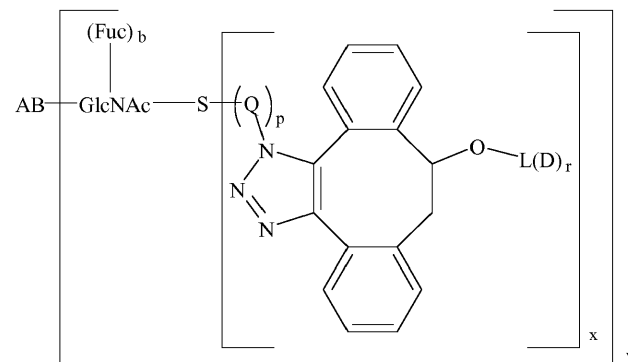


21

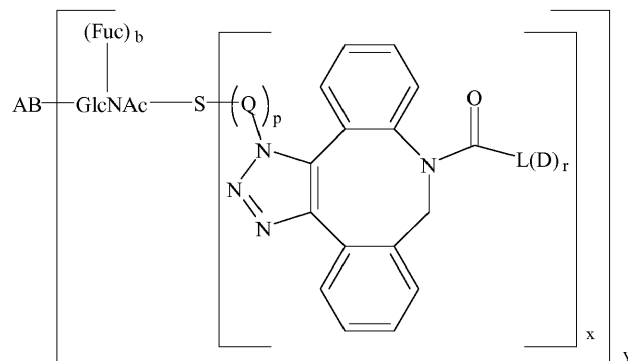
turklāt AB, L, D, S, Q, x, y, b, p, R¹ un GlcNAc ir, kā definēts 6. pretenzijā,

turklāt R³, R⁴, Y, n un r ir, kā definēts 4. pretenzijā,

vai turklāt antiēviela konjugāts ir ar formulu (15b) vai ar formulu (22):



15b



22

turklāt AB, L, D, S, x, y, b, p, Q un GlcNAc ir, kā definēts 6. pretenzijā.

8. Antiviela-konjugāts saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, turklāt minētā attiecīgā molekula (D) ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no vielas, kas ir bioloģiski un/vai farmaceitiski aktīva, reportera molekula, azīds vai heterocikloalkinilgrupa.

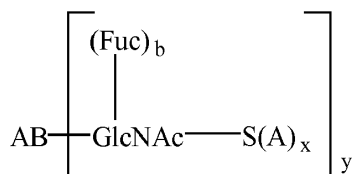
9. Antiviela-konjugāts, kuru iegūst ar paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai.

10. Antiviela-konjugāts saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai lietošanai par medikamentu.

11. Antiviela-konjugāts saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai lietošanai vēža, vēlams krūts vēža, vēlams HER2 pozitīva krūts vēža ārstēšanā.

12. Antiviela-zāļu konjugāta iegūšanas paņēmieni, kas ietver šādus soļus:

(i) antiviela, kas satur N-acetilglikozamīna (GlcNAc) aizvietotāju, pakļaušanu reakcijai ar savienojumu ar formulu $S(A)_x$ -P katalizatora klātbūtnē, turklāt minētais N-acetilglikozamīna aizvietotājs neobligāti ir fukozilēts, turklāt minētais katalizators satur galaktoziltransferāzes mutanta katalītisku domēnu, turklāt $S(A)_x$ ir cukura atvasinājums, kas satur x funkcionālās grupas A, turklāt A neatkarīgi ir izvēlētas no grupas, kas sastāv no azidogrupas, ketogrupas un alkinilgrupas, un x ir 1, 2, 3 vai 4, turklāt P ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no uridīna difosfāta (UDP), guanozīna difosfāta (GDP) un citidīna difosfāta (CDP), lai iegūtu modificētu antivielu, turklāt modificētā antiviela ir definēta kā antiviela, kas satur GlcNAc- $S(A)_x$ aizvietotāju, kas saistīts ar antivielu ar minētā GlcNAc- $S(A)_x$ aizvietotāja N-acetilglikozamīna C1, turklāt minētā modificētā antiviela ir saskaņā ar formulu (4):



4

kurā:

$S(A)_x$ un x ir, kā definēts iepriekš; AB ir antiviela; GlcNAc ir N-acetilglikozamīns; Fuc ir fukoze; b ir 0 vai 1; un y ir 1 līdz 20; un

(ii) minētās modificētās antiviela pakļaušanu reakcijai ar linker-konjugātu, turklāt:

(a) ja minētā modificētā antiviela ir azīda-modificētā antiviela, minētais linkeris-konjugāts satur heterocikloalkinilgrupu vai alkinilgrupu un vienu vai vairākas attiecīgas molekulas; vai

(b) ja minētā modificētā antiviela ir keto-modificētā antiviela, minētais linkeris-konjugāts satur pirmējo aminogrupu, aminosilgrupu vai hidrazinilgrupu un vienu vai vairākas attiecīgas molekulas; vai

(c) ja minētā modificētā antiviela ir alkīna-modificētā antiviela, minētais linkeris-konjugāts satur azidogrupu un vienu vai vairākas attiecīgas molekulas, turklāt attiecīgā molekula (D) ir konjugēta ar antivielu ar linkeru (L); turklāt minētā attiecīgā molekula ir viela, kas ir aktīva bioloģiski un/vai farmaceitiski.

13. Antiviela-zāļu konjugāts, kuru iegūst ar paņēmieni saskaņā ar 12. pretenziju.

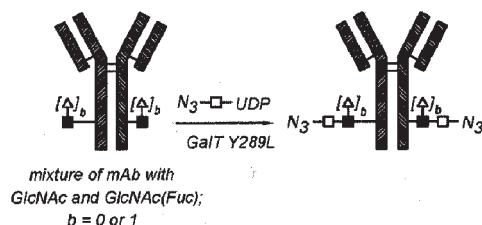
14. Modificētās antiviela iegūšanas paņēmieni, kas ietver šādus soļus:

(a) antiviela glikāna ar N-acetilglikozamīnu glikozilēšanu endoglikozidāzes klātbūtnē, lai iegūtu antivielu, kas satur N-acetilglikozamīna aizvietotāju, turklāt minētais N-acetilglikozamīna aizvietotājs neobligāti ir fukozilēts, turklāt minētais N-acetilglikozamīna aizvietotājs ir saistīts ar N-glikozīda saiti ar amīda slāpekļa atomu antiviela asparagīna aminoskābes sānu ķēdē, turklāt minētā endoglikozidāze ir Endo S, Endo S49, Endo F vai to kombinācija; pēc tam

(b) minētās antiviela pakļaušanu reakcijai ar savienojumu ar formulu $S(A)_x$ -P katalizatora klātbūtnē, turklāt minētais katalizators satur galaktoziltransferāzes mutanta katalītisku domēnu, turklāt $S(A)_x$ ir cukura atvasinājums, kas satur x funkcionālās grupas A, turklāt A neatkarīgi ir izvēlētas no grupas, kas sastāv no azidogrupas, ketogrupas un alkinilgrupas, un x ir 1, 2, 3 vai 4, turklāt

P ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no uridīna difosfāta (UDP), guanozīna difosfāta (GDP) un citidīna difosfāta (CDP), turklāt modificētā antiviela ir definēta kā antiviela, kas satur GlcNAc- $S(A)_x$ aizvietotāju, kas saistīts ar antivielu ar minētā GlcNAc- $S(A)_x$ aizvietotāja N-acetilglikozamīna C1.

Fig. 4



(51) **A61K 8/97**^(2017.01)

A61Q 1/02^(2006.01)

A61Q 1/06^(2006.01)

A61Q 5/12^(2006.01)

A61Q 19/00^(2006.01)

A61Q 19/08^(2006.01)

(11) **2914242**

(21) 13792719.0

(43) 09.09.2015

(45) 13.12.2017

(31) 20126144

(86) PCT/FI2013/051030

(87) WO2014/068190

(73) Lumene Oy, Lasikuja 2, 02780 Espoo, FI

(72) BACKMAN, Josefin, FI

ISOHANNI, Tiina, FI

JAAKKOLA, Mari, FI

MALINEN, Hanna-Liisa, FI

MÄKI, Marianne, FI

RÄTY, Jarkko, FI

VIRTANEN, Vesa, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **KOSMĒTISKAS KOMPOZĪCIJAS, KAS SATUR BRŪKLEŅU EKSTRAKTU FRAKCIJAS**
COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING FRACTIONS
OF LINGONBERRY EXTRACTS

(57) 1. Tehnoloģiskais process fenolsavienojumus saturošu brūkleņu ekstraktu frakciju ražošanai, kas ietver šādus soļus:

a) kaltētu brūkleņu šķiedru pulvera ekstrahēšanu ar etanolu, lai iegūtu pirmo ekstraktu (E1),

b) etanola iztvaicēšanu no pirmā ekstrakta E1, lai iegūtu pirmo frakciju (F1),

c) pirmās frakcijas F1 ekstrahēšanu ar etilacetātu, lai iegūtu otro ekstraktu (E2),

d) etilacetāta iztvaicēšanu no otrā ekstrakta E2, lai iegūtu iztvaicēšanas atlikumu (ER2),

e) iztvaicēšanas atlikuma ER2 ekstrahēšanu ar etanolu, lai iegūtu trešo ekstraktu (E3) kopā ar lipīdu slāni, un

f) etanola un etilacetāta atlikuma iztvaicēšanu bez lipīdu slāņa aizvākšanas, lai iegūtu otro frakciju (F2), vai, alternatīvi,

g) trešā ekstrakta E3 atdalīšanu no lipīdu slāņa, un

h) etanola un etilacetāta atlikuma iztvaicēšanu no trešā ekstrakta E3, lai iegūtu trešo frakciju (F3).

2. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 1. pretenziju, kur ekstrahēšanā tiek izmantots neatšķaidīts etanols un etilacetāts.

3. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur fenolsavienojums ir kvercetīns.

4. Kosmētiska kompozīcija, kas satur kosmētiski pieņemamas vielas un papildus divas ar kvercetīnu bagātas frakcijas, kas iegūtas no kaltētu brūkleņu šķiedru pulvera ar procesu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.

5. Kosmētiskais savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kur divas minētās ar kvercetīnu bagātās frakcijas ir frakcijas F1 un F3.

6. Metode cilvēka ādas kosmētiskai apstrādei, kas ietver soli kosmētiskas kompozīcijas saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju kosmētiski efektīva daudzuma lokālu lietošanu uz ādas.

7. Metode saskaņā ar 6. pretenziju, kur uz ādas lietojamai kosmētiskajai kompozīcijai ir pretnovecošanās iedarbība.

8. Metode saskaņā ar 6. pretenziju, kur uz ādas lietojamai kosmētiskajai kompozīcijai ir aizsargājošs efekts pret II tipa kolagēna noārdīšanos.

9. Kosmētiska kompozīcija saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju lietošanai metodē, lai veicinātu gēnu labošanas mehānismu pie ūdeņraža peroksīda ierosināta oksidatīvā stresa.

(51) **C07K 16/28**^(2006.01)
C07K 16/46^(2006.01)
C07K 16/30^(2006.01)
A61K 39/00^(2006.01)

(11) **2918604**

(21) 15154416.0

(22) 06.11.2009

(43) 16.09.2015

(45) 20.12.2017

(31) 112323 P

(32) 07.11.2008

(33) US

183291 P

02.06.2009

US

221269 P

29.06.2009

US

(62) EP09764710.1 / EP2344539

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE

(72) ZUGMAIER, Gerhard, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(54) **PEDIATRISKĀS AKŪTĀS LIMFOBLASTISKĀS LEIKĒMIJAS ĀRSTĒŠANA**
TREATMENT OF PEDIATRIC ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA

(57) 1. CD19xCD3 bispecifiska vienķēdes antivielas konstrukcija lietošanai pediatriskas akūtas limfoblastiskas leikēmijas (ALL) ārstēšanā, atvieglošanā vai novēršanā pediatriskam ALL pacientam, turklāt minētais pacients ir ar Filadelfijas hromosomu vai bez tās.

2. Konstrukcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt CD19xCD3 bispecifiska vienķēdes antivielas konstrukcija ir ievadāma ar pastāvīgu dienas devu 10 mikrogrami līdz 100 mikrogrami uz pacienta ķermeņa virsmas platības kvadrātmētru ievadīšanas perioda laikā.

3. Konstrukcija lietošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt infūzijas perioda sākotnējās dienās (vai dienā) CD19xCD3 bispecifiskā vienķēdes antivielas konstrukcija ievadāma zemākā dienas devā nekā 10 mikrogrami līdz 100 mikrogrami uz pacienta ķermeņa virsmas platības kvadrātmētru, un pārējā infūzijas periodā ievadāma augstāka dienas deva, tas ir, 10 mikrogrami līdz 100 mikrogrami uz pacienta ķermeņa virsmas platības kvadrātmētru.

4. Konstrukcija lietošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt infūzijas perioda pirmajās dienās (vai dienā) ievadāms 5 µg uz pacienta ķermeņa virsmas platības kvadrātmētru un pārējā infūzijas periodā ievadāma dienas deva 15 µg uz pacienta ķermeņa virsmas platības kvadrātmētru.

5. Konstrukcija lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt infūzijas perioda pirmajās dienās (vai dienā) ievadāmi 5 µg uz pacienta ķermeņa virsmas platības kvadrātmētru un pārējā infūzijas periodā ievadāma dienas deva 30 vai 45 µg uz pacienta ķermeņa virsmas platības kvadrātmētru.

6. Konstrukcija lietošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt CD19xCD3 bispecifiskā vienķēdes antivielas konstrukcija ir ievadāma pastāvīgi.

7. Konstrukcija lietošanai saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt pastāvīgā infūzija tiek realizēta ar nelielu nēsājamu vai implantējamu sūkņa sistēmu.

8. Konstrukcija lietošanai saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt ievadīšana notiek intravenozā vai subkutānā, parenterālā, transdermālā, intraperitoneālā, intramuskulārā vai pulmonālā ceļā.

(51) **A61K 31/4725**^(2006.01)
A61K 31/4184^(2006.01)
A61K 31/337^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
A61K 31/4709^(2006.01)
A61K 45/06^(2006.01)
A61P 35/02^(2006.01)

(11) **2941251**

(21) 13869984.8

(22) 14.10.2013

(43) 11.11.2015

(45) 07.03.2018

(31) 201361749695 P

(32) 07.01.2013

(33) US

(86) PCT/US2013/064821

14.10.2013

(87) WO2014/107209

10.07.2014

(73) Arog Pharmaceuticals, Inc., 5420 LBJ Freeway, Suite 410, Dallas, TX 75240, US

(72) JAIN, Vinay, K., US

(74) Di Giovine, Paolo, et al, Societa Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT
Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra INTELS, a/k 30, Rīga, LV-1083, LV

(54) **KRENOLANĪBS FLT3 MUTĒTO PROLIFIRĒJOŠO SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI**
KRENOLANIB FOR TREATING FLT3 MUTATED PROLIFERATIVE DISORDERS

(57) 1. Kompozīcija, kas satur terapeitiski efektīvu krenolanība daudzumu vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli, lai izmantotu FLT3 mutētas akūtas mieloleikozes (AML) ārstēšanā subjektam, kur subjekts ir cilvēks.

2. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanībs vai tā farmaceitiski pieņemama sāls daudzums ir no 50 līdz 500 mg dienā, no 100 līdz 450 mg dienā, no 200 līdz 400 mg dienā, no 300 līdz 500 mg dienā, 350-500 mg dienā vai 400-500 mg dienā.

3. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur vismaz viens no terapeitiski efektīva krenolanība vai tā farmaceitiski pieņemama sāls daudzuma tiek ievadīts nepārtraukti, periodiski, sistēmiski vai lokāli.

4. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur mutēts FLT3 ir definēts tālāk kā veidoti aktīvs FLT3 mutants.

5. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls tiek ievadīts perorāli, intravenozi vai intraperitoneāli.

6. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur krenolanībs ir krenolanībsilbilsāts, krenolanība fosfāts, krenolanība laktāts, krenolanība hidrohlorīds, krenolanība citrāts, krenolanībs-acetāts, krenolanība toluolsulfonāts un krenolanībsukcināts.

7. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur FLT3 ir vismaz viens no FLT3-ITD vai FLT3-TKD.

8. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls tiek ievadīts trīs vai vairāk reizes dienā, kamēr subjektam nepieciešama akūta mieloleikozes (AML) ārstēšana.

9. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls tiek piegādāts vismaz vienā veidā, kas izvēlēts no secīgas vai vienlaicīgas ievadīšanas ar citu farmaceitisku līdzekli subjektam ar nesen diagnosticētu akūtu mieloleikozi (AML), lai uzturētu remisiju subjektam vai subjektam ar recidīvu, vai subjektam ar akūtu mieloleikozi (AML).

10. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls tiek piegādāts subjektam ar nesen diagnosticētu akūtu mieloleikozi (AML), lai uzturētu remisiju, vai subjektam ar recidīvu, vai subjektam ar izturīgu akūtu mieloleikozi (AML).

11. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls tiek piegādāts kā vienīgais līdzeklis vai kombinācijā ar citu farmaceitisko līdzekli bērniem ar nesen diagnosticētu akūtu mieloleikozi (AML), lai uzturētu remisiju bērniem vai subjektam ar recidīvu, vai subjektam ar izturīgu akūtu mieloleikozi (AML).

12. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur subjektam ir recidīvs vai tas ir izturīgs pret vismaz vienu FLT3 tirozīna kināzes inhibitoru vai citu ķīmijterapijas līdzekli.

13. Kompozīcija, kas satur terapeitiski efektīvu krenolanība daudzumu vai tā sāli, izmantošanai pacienta ārstēšanā, kas slimo ar hematoloģisku ļaundabīgu audzēju, ietverot:

pacienta identificēšanu, kuram nepieciešama hematoloģiska ļaundabīga audzēja terapija; un kompozīcijas ievadīšanu subjektam, kam vajadzīga šāda ārstēšana, kur ir hematoloģiska ļaundabība, ko raksturo deregulētā FLT3 receptoru tirozīna kināzes aktivitāte, kur hematoloģiskā malignitāte ir FLT3 mutēta akūta mieloleikoze (AML) un kur subjekts ir cilvēks.

14. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kur krenolanībs vai tā sāls tiek ievadīts perorāli, intravenozi vai intraperitoneāli.

15. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kur krenolanībs vai tā sāls ir vismaz viens no krenolanībsilbilāta, krenolanība fosfāta, krenolanība laktāta, krenolanība hidrohlorīda, krenolanībcitrāta, krenolanībsekretāta, krenolanība toluolsulfonāta un krenolanībsukcināta.

16. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kur FLT3 ir vismaz viens no FLT3-ITD vai FLT3-TKD.

17. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kur krenolanībs vai tā sāls tiek piegādāts vismaz vienā veidā, kas izvēlēts no secīgas vai vienlaicīgas ar citu ķīmijterapijas līdzekli nesen diagnosticētajā akūtas mieloleikozes (AML) gadījumā, lai saglabātu remisiju vai recidīvu vai izturīgu akūtu mieloleikozi (AML).

18. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kur krenolanībs vai tā sāls tiek piegādāts kā vienīgais līdzeklis vai kombinācijā ar citu ķīmijterapijas līdzekli bērnu ar akūtu mieloleikozi (AML) ārstēšanā.

19. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kur krenolanībs vai tā sāls tiek piegādāts kā vienīgais līdzeklis vai pēc standarta indukcijas terapijas, vai lielas devas indukcijas terapijas nesen diagnosticētajā akūtas mieloleikozes (AML) gadījumā.

20. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kur krenolanībs vai tā sāls tiek piegādāts kā vienīgais līdzeklis, ārstējot pacientus ar akūtu mieloleikozi (AML), kas ir izturīga, vai recidīvā pēc iepriekšējas ārstēšanas ar ķīmijterapijas līdzekli.

21. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kur subjekts ir izturīgs pret vismaz vienu citu tirozīna kināzes inhibitoru vai citu ķīmijterapijas līdzekli.

22. Kompozīcija, kas satur terapeitiski efektīvu krenolanība daudzumu vai tā sāli, lai izmantotu FLT3 subjekta mutētas akūtas mieloleikozes (AML) ārstēšanā, kur minētā ārstēšana ietver:

subjekta parauga pārbaudi; noteikšanu pēc parauga, ka subjektam ir neregulēta FLT3 receptora tirozīnkināze; un terapeitiski efektīva krenolanība daudzuma vai tā sāls ievadīšanu, ja ir leukēmija, ko apliecina neregulētas FLT3 receptoru tirozīna kināzes aktivitāte un kur subjekts ir cilvēks.

23. Kompozīcija, kas satur krenolanību vai tā sāli, izmantošanai neregulētas receptoru tirozīna kināzes ārstēšanā, kas ietver: subjekta parauga pārbaudi, kur subjekts ir cilvēks ar FLT3 mutēto akūtu mieloleikozi (AML); noteikšanu, kuras receptoru tirozīna kināzes tiek atceltas; un minētajam subjektam terapeitiski efektīvas kompozīcijas daudzuma ievadīšanu, ja neregulēta receptora tirozīna kināze ir FLT3 receptora tirozīna kināze, kur kompozīcija īpaši inhibē kināzi.

24. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur kompozīcijas terapeitiski efektīvs daudzums tiek piegādāts tādā apjomā, kas samazina subjekta perifēro asiņu blastu skaitu.

25. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs kompozīcijas daudzums tiek piegādāts tādā apjomā, kas samazina subjekta kaulu smadzeņu blastu skaitu.

26. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā sāls tiek piegādāts profilaktiski efektīvā daudzumā, no 50 līdz 500 mg dienā, no 100 līdz 450 mg dienā, no 200 līdz 400 mg dienā, 300-500 mg dienā, 350-500 mg dienā vai 400-500 mg dienā.

27. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā sāls tiek ievadīts vismaz vienā veidā, kas izvēlēts no nepārtrauktā, periodiskā, sistēmiskā vai lokālā.

28. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur neregulētu FLT3 definē tālāk kā mutētu FLT3, kas ir būtiski aktīvs.

29. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā sāls tiek ievadīts perorāli, intravenozi vai intraperitoneāli.

30. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur krenolanībs ir vai nu krenolanībsilbilāts, vai krenolanība fosfāts, vai krenolanība laktāts, vai krenolanība hidrohlorīds, vai krenolanībcitrāts, vai krenolanībsekretāts, vai krenolanībtuoluolsulfonāts, vai krenolanībuktināts.

31. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur FLT3 ir vismaz FLT3-ITD vai FLT3-TKD.

32. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā sāls tiek ievadīts trīs vai vairāk reizes dienā, kamēr pacientam nepieciešama akūtas mieloleikozes (AML) ārstēšana.

33. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur subjektam tiek nodrošināta ārstēšana, un šī metode papildus ietver vienas vai vairāku subjekta paraugu iegūšanas posmus, lai noteiktu ārstēšanas efektu, un turpinātu ārstēšanu, līdz tiek samazināta vai likvidēta akūta mieloleikoze (AML).

34. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur terapeitiski efektīva krenolanība daudzuma vai tā sāls piegādāšana notiek vismaz vienā veidā, kas izvēlēts no secīgas vai vienlaicīgas ar citu farmaceutisku līdzekli subjektam ar nesen diagnosticēto akūtu mieloleikozi (AML), lai saglabātu remisiju, vai recidīvu, vai izturīgu akūtu mieloleikozi (AML).

35. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā sāls tiek piegādāts kā vienīgais līdzeklis vai kā kombinācija ar citu farmaceutisko līdzekli subjektam ar nesen diagnosticēto akūtu mieloleikozi (AML), lai saglabātu remisiju vai recidīvu, vai izturīgu akūtu mieloleikozi (AML).

36. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur terapeitiski efektīvs krenolanība daudzums vai tā sāls tiek piegādāts kā vienīgais līdzeklis vai kombinācijā ar citu farmaceutisko līdzekli bērniem ar nesen diagnosticēto akūtu mieloleikozi (AML), lai saglabātu remisiju vai recidīvu, vai izturīgu akūtu mieloleikozi (AML) bērniem.

37. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, kur subjektam ir recidīvs vai tas ir izturīgs pret iepriekšējo tirozīnkināzes inhibitoru vai ķīmijterapijas līdzekli.

38. Kompozīcija, kas satur krenolanību vai tā sāli, izmantošanai FLT3 mutētas akūtas mieloleikozes (AML) ārstēšanā subjektam, kur subjekts ir cilvēks, kas ietver:

subjekta parauga pārbaudi; noteikšanu, ka subjekts ir izturīgs pret iepriekšējiem tirozīna kināzes inhibitoriem vai ķīmijterapiju; un terapeitiski efektīvu kompozīcijas daudzumu ievadīšanu subjektam, lai pārvarētu pretestību pret iepriekšējiem olbaltumvielu tirozīnkināzes inhibitoriem vai ķīmijterapiju.

(51) **C07D 213/61**^(2006.01)

A61P 11/00^(2006.01)

A61K 31/4433^(2006.01)

A61K 31/4439^(2006.01)

A61K 31/444^(2006.01)

A61K 31/455^(2006.01)

A61K 31/44^(2006.01)

A61K 31/4545^(2006.01)

A61K 31/4709^(2006.01)

A61K 31/522^(2006.01)

A61K 31/5377^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

A61K 31/538^(2006.01)

C07D 213/79^(2006.01)

C07D 213/89^(2006.01)

C07D 401/12^(2006.01)

C07D 405/12^(2006.01)

C07D 417/12^(2006.01)

C07D 473/08^(2006.01)

C07D 473/04^(2006.01)

(21) 15164929.0

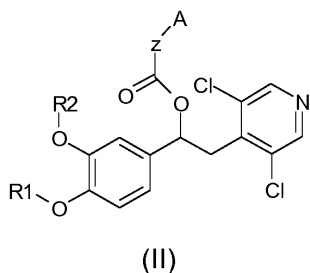
(43) 25.11.2015

(45) 08.11.2017

(11) **2947068**

(22) 17.07.2008

- (31) 07114019 (32) 08.08.2007 (33) EP
 (62) EP08784827.1 / EP2185515
 (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
 (72) DELCANALE, Maurizio, IT
 AMARI, Gabriele, IT
 ARMANI, Elisabetta, IT
 (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
 Valters GENCS, Zvērināta advokāta Valtera Genca birojs, Kr. Valdemāra iela 21, Rīga, LV-1010, LV
 (54) **1-FENIL-2-PIRIDINILALKILSPIRTU ATVASINĀJUMI KĀ FOSFODIESTERĀZES INHIBITORI**
DERIVATIVES OF 1-PHENYL-2-PYRIDINYL ALKYL ALCOHOLS AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
 (57) 1. Ielpojams pulvera preparāts, kas satur savienojumu ar vispārīgo formulu (II):



kur:

Z ir atlasīts no grupas, kas sastāv no:

(CH₂)_m, kur m=0, 1 vai 2; unCR₄R₅, kur:

R₄ ir neatkarīgi izvēlēti no H vai lineāras vai sazarotas (C₁-C₄)alkilgrupas, kas aizvietota pēc izvēles ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem vai ar (C₃-C₇)cikloalkilgrupu, un

R₅ ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

- lineāras vai sazarotas (C₁-C₄)alkilgrupas, kas pēc izvēles ir aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- fenilgrupas;

- benzilgrupas;

- NH₂; un

- HNCOR', kur R' ir lineāra vai sazarota (C₁-C₄)alkilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem; R₁ un R₂ ir atšķirīgi vai vienādi un ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

- H atoma;

- lineāras vai sazarotas (C₁-C₆)alkilgrupas, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no halogēna atomiem, (C₃-C₇)cikloalkilgrupas vai (C₅-C₇)cikloalkenilgrupas;

- (C₃-C₇)cikloalkilgrupas;- (C₅-C₇)cikloalkenilgrupas;- lineāras vai sazarotas (C₂-C₆)alkenilgrupas; un- lineāras vai sazarotas (C₂-C₆)alkinilgrupas;

A ir fenilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākām Rx grupām, vai A ir heteroarilgredzens, kas pēc izvēles aizvietots ar vienu vai vairākām Rx grupām, kur A ir heteroarilgredzens, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no pirola, pirazola, furāna, tiofēna, imidazola, oksazola, izoksazola, triazola, piridīna, pirimidīna, pirazīna, piridazīna un pirāna, kuros neobligātais A gredzenu sistēmas aizvietotājs Rx var būt viens vai vairāki, var būt vienādi vai dažādi un ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

- lineāras vai sazarotas (C₁-C₆)alkilgrupas, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupām;

- lineāras vai sazarotas (C₂-C₆)alkenilgrupas, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākām (C₃-C₇)cikloalkilgrupām;

- lineāras vai sazarotas (C₂-C₆)alkinilgrupas, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākām (C₃-C₇)cikloalkinilgrupām;

- (C₅-C₇)cikloalkenilgrupas;

- fenilgrupas;

- (C₃-C₇)heterocikloalkilgrupas;

- OR₇, kur R₇ ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

- H atoma;

- (C₁-C₁₀)alkilgrupas, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupām;

- (C₃-C₇)cikloalkilgrupas;- (C₁-C₄)alkilēn-(C₃-C₇)heterocikloalkilgrupas;

- CO-(C₁-C₆)alkilgrupas, kur (C₁-C₆)alkilgrupa ir aizvietota pēc izvēles ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- COOO-(C₁-C₆)alkilgrupas, kur (C₁-C₆)alkilgrupa ir aizvietota pēc izvēles ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- fenilgrupas;

- benzilgrupas;

- (C₁-C₁₀)alkil-NR₈R₉, kur R₈ un R₉ ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no H atoma, lineāras vai sazarotas (C₁-C₆)alkilgrupas, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, un tie kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie pievienoti, veido piesātinātu, daļēji piesātinātu vai nepiesātinātu gredzenu; un

- halogēna atomiem;

- CN;

- NO₂;

- NR₁₀R₁₁, kur R₁₀ un R₁₁ ir atšķirīgi vai vienādi un ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

- H atoma;

- lineāras vai sazarotas (C₁-C₆)alkilgrupas, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, fenilgrupām vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupām;

- COC₆H₅;

- CO-(C₁-C₄)alkilgrupas, kur (C₁-C₄)alkilgrupa ir aizvietota pēc izvēles ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- COO-(C₁-C₄)alkilgrupas, kur (C₁-C₄)alkilgrupa ir aizvietota pēc izvēles ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- CONH-(C₁-C₆)alkil-R₁₂ grupas, kur R₁₂ ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

- H atoma;

- (C₁-C₄)alkilgrupas, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- OR₄R₅; un

- CONH(C₁-C₄)alkil-N(C₁-C₄)alkilgrupas, kur N(C₁-C₄)alkilgrupa ir aizvietota pēc izvēles ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem; vai tie kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir pievienoti, veido piesātinātu vai daļēji piesātinātu gredzenu;

- (C₁-C₄)alkil-NR₁₀R₁₁;

- COR₁₂, kur R₁₂ ir fenilgrupa vai lineāra vai sazarota (C₁-C₆)alkilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- oksogrupas;

- HNSO₂R₁₃, kur R₁₃ ir (C₁-C₄)alkilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, vai fenilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar halogēna atomiem vai ar (C₁-C₄)alkilgrupu, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- SO₂R₁₄, kur R₁₄ ir (C₁-C₄)alkilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, OH vai NR₁₀R₁₁, kur R₁₀ un R₁₁ ir, kā definēts iepriekš;

- SOR₁₅, kur R₁₅ ir fenilgrupa vai (C₁-C₄)alkilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- SR₁₆, kur R₁₆ ir H, fenilgrupa vai (C₁-C₄)alkilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem;

- COOR₁₇, kur R₁₇ ir H, (C₁-C₄)alkilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, fenilgrupām vai benzilgrupām; un

- (CH₂)_qOR₁₈, kur q=1, 2, 3 vai 4 un R₁₈ ir H vai (C₁-C₄)cikloalkilgrupa;

un farmaceitiski pieņemami sāļi un N-oksīdi to piridīna gredzenā.

2. Preparāts, saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur atšķaidītāju vai nesēju.

3. Preparāts, saskaņā ar 2. pretenziju, kur atšķaidītājs ir laktoze.

4. Sauss pulveris, vienreizējās vai vairākkārtējās devas inhalators, kas satur ielpojama pulvera preparātu saskaņā ar 1. pretenziju.

5. Sausā pulvera inhalators, saskaņā ar 4. pretenziju, kur pulveris ir iepildīts želejveida, plastikāta vai cita veida kapsulās, patronās vai blisteriepakojumos, vai rezervuārā.

6. Propelentu saturošs, dozēts aerosola preparāts, kas satur savienojumu ar vispārīgo formulu (II), kā aprakstīts 1. pretenzijā.

7. Preparāts, saskaņā ar 6. pretenziju, kur minētais propelents ir hidrofluoralkāns.
8. Preparāts, saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, kur savienojums ir šķīduma vai dispersijas veidā.
9. Preparāts, saskaņā ar 6. līdz 8. pretenziju, kas satur līdzšķīdinātājus, stabilizētājus un neobligāti citas palīgvielas.
10. Propelentu nesaturošs ieelpojams preparāts, kas satur savienojumu ar vispārīgo formulu (II), kā aprakstīts 1. pretenzijā.
11. Preparāts, saskaņā ar 10. pretenziju, kur izgudrojuma savienojumi ir šķīdumu vai suspensiju formā ūdens, spirta vai ūdens-spirta vidē.

- (51) **A61K 31/495**^(2006.01) (11) **2968313**
A61K 31/519^(2006.01)
A61P 11/00^(2006.01)
- (21) 14712717.9 (22) 17.03.2014
(43) 20.01.2016
(45) 31.01.2018
(31) 201361799177 P (32) 15.03.2013 (33) US
(86) PCT/GB2014/050834 17.03.2014
(87) WO2014/140648 18.09.2014
(73) Verona Pharma PLC, Bradley Court, Park Place, Cardiff CF10 3DR, GB
(72) WALKER, Michael J.A., CA
CAZZOLA, Mario, IT
CALZETTA, Luigino, IT
(74) JA Kemp, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
- (54) **ZĀĻU KOMBINĀCIJA**
DRUG COMBINATION
- (57) 1. Kompozīcija, kura satur (a) PDE3/PDE4 inhibitoru, kas ir 9,10-dimetoksi-2-(2,4,6-trimetilfenilimino)-3-(N-karbamoil-2-aminoetil)-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirimido[6,1-a]zohinolin-4-ons vai farmaceitiski pieņemams tā pievienotas skābes sāls, un (b) muskarīna receptora antagonistu.
2. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kurā PDE3/PDE4 inhibitori (a) ir 9,10-dimetoksi-2-(2,4,6-trimetilfenilimino)-3-(N-karbamoil-2-aminoetil)-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirimido[6,1-a]zohinolin-4-ons.
3. Kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā muskarīna receptora antagonists (b) ir atropīns, hioscīns, glikopirrolāts, ipratropijs, tiotropijs, oksitropijs, pirenzepīns, telenzepīns, akridīnijs vai umeklidīnijs.
4. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kurā muskarīna receptora antagonists (b) ir atropīns, ipratropija bromīds vai tiotropija bromīds.
5. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā kompozīcija ir nemainīga kombinācija.
6. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai un vienu vai vairākus farmaceitiski pieņemamus nesējus, atšķaidītājus vai palīgvielas.
7. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kas ir paredzēta ievadīšanai ar pulverveida inhalatoru (DPI) vai dozēto inhalatoru (MDI).
8. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošanai slimības vai stāvokļa, kam pamatā ir (i) akūta vai hroniska trahejas vai bronhu obstrukcija vai (ii) akūts vai hronisks iekaisums, ārstēšanā.
9. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt slimība vai stāvoklis ir astma, alerģiska astma, siena drudzis, alerģisks rinīts, bronhīts, emfizēma, bronhektāze, hroniska obstruktīva plaušu slimība (HOPS), pieaugušo respiratorā distresa sindroms (PRDS), steroīdu rezistentā astma, smaga astma, bērnu astma, cistiskā fibroze, plaušu fibroze, plaušu fibroze, intersticiālā plaušu slimība, ādas slimības, atopiskais dermatīts, psoriāze, acs iekaisums, cerebrālā išēmija vai autoimūna slimība.
10. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, turklāt slimība vai stāvoklis ir astma vai hroniska obstruktīva plaušu slimība (HOPS).
11. PDE3/PDE4 inhibitori saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izmantošanai slimības vai stāvokļa saskaņā ar jebkuru no 8. līdz

10. pretenzijai ārstēšanā kombinācijā ar muskarīna receptora antagonistu saskaņā ar jebkuru no 1., 3. vai 4. pretenzijas.
12. Muskarīna receptora antagonists saskaņā ar jebkuru no 1., 3. vai 4. pretenzijas izmantošanai slimības vai stāvokļa saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai ārstēšanā kombinācijā ar PDE3/PDE4 inhibitoru, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā.
13. Produkts, kas satur (a) PDE3/PDE4 inhibitoru saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju un (b) muskarīna receptora antagonistu saskaņā ar jebkuru no 1., 3. vai 4. pretenzijas, vienlaicīgai, atsevišķai vai secīgai izmantošanai slimības vai stāvokļa saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai ārstēšanā.

- (51) **C07K 16/38**^(2006.01) (11) **2970497**
(21) 14729504.2 (22) 14.03.2014
(43) 20.01.2016
(45) 25.10.2017
(31) 201361798261 P (32) 15.03.2013 (33) US
(86) PCT/US2014/029048 14.03.2014
(87) WO2014/144577 18.09.2014
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US
(72) WANG, Zhuozhi, US
MURPHY, John E., US
WINTER, Ruth, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
- (54) **ANTI-TFPI ANTIVIELAS VARIANTI AR DIFERENCĒTU**
SAISTĪŠANU PĀRI PH DIAPAZONAM UZLABOTAI FAR-
MAKOKINĒTIKAI
ANTI-TFPI ANTIBODY VARIANTS WITH DIFFERENTIAL
BINDING ACROSS PH RANGE FOR IMPROVED PHAR-
MACOKINETICS
- (57) 1. Terapeitiska kompozīcija, kas satur izolētu cilvēka monoklonālu IgG antivielu, kas specifiski saistās pie cilvēka audu faktora ceļa inhibitora (TFPI), turklāt:
izolētās cilvēka monoklonālās IgG antivielas smagās ķēdes sekvence ir sekvenca SEQ ID NO: 10; un
izolētās cilvēka monoklonālās IgG antivielas vieglās ķēdes sekvence ir sekvenca SEQ ID NO: 17; un
izolētā cilvēka monoklonālā IgG antiViela satur Y31H substitūciju vieglajā ķēdē.
2. Izolētā cilvēka monoklonālā IgG antiViela saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētās antiVielas smagā ķēde satur histidīna substitūciju, kas ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no Y102H, Y32H un Y100H un to kombinācijām.
- (51) **C12N 5/00**^(2006.01) (11) **2976422**
(21) 14717171.4 (22) 18.03.2014
(43) 27.01.2016
(45) 13.12.2017
(31) 201304973 (32) 19.03.2013 (33) GB
(86) PCT/GB2014/050850 18.03.2014
(87) WO2014/147386 25.09.2014
(73) Profactor Pharma Ltd., Roslin Biocentre, Roslin, Midlothian EH25 9PP, GB
(72) MCVEY, John Henderson, GB
GARNER, Ian, GB
DALE, Adele, GB
VERNON, Bruce, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP, Atholl Exchange, 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
- (54) **FAKTORA VIII UN FON VILLEBRANDA FAKTORA KO-**
PĒJA EKSPRESIJA
CO-EXPRESSION OF FACTOR VIII AND VON WILLE-
BRAND FACTOR
- (57) 1. Zīdītāja šūna, kas satur eksogēni ievadītu nukleīnskābi, kura ir spējīga rekombinanti ekspresēt FVIII, turklāt nukleīnskābe vai

tās daļa, kura kodē minēto FVIII, ir ar kodonu optimizēta zīdītāja šūnas ekspresijai; un turklāt šūna papildus rekombinanti ekspresē arī fon Villebrandta faktoru (VWF).

2. Zīdītāja šūna saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt nukleīnskābe, kas kodē VWF, arī ir kodonu optimizēta zīdītāja šūnas ekspresijai.

3. Zīdītāja šūna saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt zīdītāja FVIII ir cilvēka FVIII vai cilvēka FVIII versija ar izdzēstu B domēnu.

4. Zīdītāja šūna saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt šūna ir 293, CHO, 3T3, BHK, MICK, Vero, Junket vai HeLa šūna, kā arī tehnikas līmenī zināmi šādu šūnu atvasinājumi.

5. Zīdītāja šūna saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt zīdītāja FVIII ir cilvēka FVIII vai cilvēka FVIII versija ar izdzēstu B domēnu, kas ir kodonu optimizēta kāzim, un zīdītāja šūna ir CHO vai BHK šūna.

6. Zīdītāja šūna saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 5. pretenzijai, turklāt FVIII aminoskābju sekvenču ir FVIII sekvenču, no kuras B domēns ir izdzēsts un pēc izvēles nomainīts ar Tsu B domēna speiseru ar augstu ar asparagīnu saistītu oligosaharīdu saturu.

7. Zīdītāja šūna saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt FVIII aminoskābju sekvenču ir sekvenču, kas parādīta SEQ ID NO: 1.

8. Zīdītāja šūna saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt nukleīnskābes sekvenču, kas kodē zīdītāja FVIII, ir vismaz par 90 %, 95 %, 96 %, 97 %, 98 %, 99 % vai pilnībā identiska sekvenču, kas parādīta SEQ ID NO: 3.

9. Zīdītāja šūna saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt VWF aminoskābju sekvenču ir sekvenču, kas parādīta SEQ ID NO: 2.

10. Zīdītāja šūna saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt VWF aminoskābju sekvenču ir sekvenču, kas parādīta SEQ ID NO: 4.

11. Šūnu kultūra, kas satur zīdītāja šūnu saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas spēj ekspresēt FVIII daudzumā $\geq 0,1$ pg/šūnu/dienā, parasti $\geq 0,25$ pg/šūnu/dienā.

12. Metode rekombinanta zīdītāja FVIII vai FVIII versijas ar izdzēstu B domēnu iegūšanai, kas ietver šūnas nodrošināšanu, šūnas transfektēšanu ar vektoru, spējīgu rekombinanti ekspresēt VWF, un pēc tam šūnu, kas ir transfektētas ar VWF, papildu transfektēšanu ar vektoru, spējīgu rekombinanti ekspresēt FVIII vai FVIII versiju ar izdzēstu B domēnu, turklāt transfekcijas tiek realizētas ar vektoriem, kas satur kodonu optimizētu nukleīnskābju konstrukcijas, spējīgas ekspresēt FVIII vai FVIII versiju ar izdzēstu B domēnu un VWF minētajā šūnā.

13. Metode saskaņā ar 12. pretenziju, kas ietver metotreksāta pievienošanu šūnu kultūras videi koncentrācijā līdz 0,5 μ M.

14. Metode saskaņā ar jebkuru no 12. līdz 13. pretenzijai, kas papildus ietver FVIII vai FVIII B domēna izdzēstās versijas, vai kompleksa, kas satur FVIII vai FVIII versijas ar izdzēstu B domēnu, attīrīšanu no šūnas un/vai kultūras vides, kurā šūna tiek audzēta.

- (51) **C07K 16/18**^(2006.01) (11) **2977385**
G01N 33/68^(2006.01)
A61K 39/395^(2006.01)
A61P 25/28^(2006.01)
- (21) 15160538.3 (22) 11.05.2010
 (43) 27.01.2016
 (45) 27.12.2017
 (31) 0953133 (32) 12.05.2009 (33) FR
 (62) EP10728743.5 / EP2430049
 (73) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) BAURIN, Nicolas, FR
 BLANCHE, Francis, FR
 CAMERON, Béatrice, FR
 DUCHESNE, Marc, FR
 MIKOL, Vincent, FR
 NAIMI, Souad, FR
 PRADIER, Laurent, FR
 SHI, Yi, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
 Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **HUMANIZĒTAS ANTIVIELAS, KAS IR SPECIFISKAS BETA-AMILOĪDU PEPTĪDA PROTOFIBRILĀRAI FORMAI HUMANISED ANTIBODIES SPECIFIC TO THE PROTOFIBRILLAR FORM OF THE AMYLOID-BETA PEPTIDE**

(57) 1. Humanizēta antiviela, kas ir specifiska A- β peptīda protofibrilārai formai, kas raksturīga ar to, ka:

- minētajai antiveiļai ir samazinātas efektorā funkcijas;
- tās smagās ķēdes mainīgā daļa satur sekvenču, kurai ir vismaz 90 % identitātes ar sekvenču SEQ ID NO: 6 vai SEQ ID NO: 28;
- tās vieglās ķēdes mainīgā daļa satur sekvenču, kurai ir vismaz 90 % identitātes ar sekvenču SEQ ID NO: 8 vai SEQ ID NO: 24;
- minētas antivielas afinitāte A- β peptīda protofibrilārai formai ir vismaz 100 reizes lielāka, nekā tās afinitāte šī peptīda citām formām, turklāt afinitāte ir EC50, kas mērīta ar ELISA; un
- minētā antiviela saistās pie A- β peptīdiem, kas apvienoti ar senilām plāksnēm, un nesaistās pie A- β peptīdu difūzajām nogulsnēm.

2. Antiviela saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētā antiviela ir imūnglobulīns ar mutācijām Fc domēnā, kuras samazina savu afinitāti imūnsistēmas receptoriem.

3. Antiviela saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētā antiviela ir imūnglobulīns G 4, kura Fc domēns tika pakļauts mutācijām, kuras samazina efektorā aktivitāti.

4. Antiviela saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā satur vismaz vienu CDR, kas ir kodēts ar nukleotīdu sekvenču, kurai ir sekvenču, kas ir identiska vienai no sekvenču SEQ ID NO: 9, 11, 13, 15, 17 un 19, vai ar sekvenču, kuras atšķiras attiecīgi ar 1, 2, 3, 4 vai 5 nukleotīdiem no šīm sekvenču.

5. Antiviela saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā satur vismaz vienu CDR, kas satur sekvenču, kas ir identiska vienai no sekvenču SEQ ID NO: 10, 12, 14, 16, 18 un 20.

6. Antiviela saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā satur vismaz vienu CDR, kura sekvenču atšķiras ar vienu līdz divām aminoskābēm attiecībā uz vienu no sekvenču SEQ ID NO: 10, 12, 14, 16, 18 un 20, ar nosacījumu, ka antiviela saglabā tās saistošu specifiskumu.

7. Antiviela saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā satur CDRs, kas ir kodēti ar (i) nukleotīdu sekvenču SEQ ID NO: 9, 11, 13, 15, 17 un 19, (ii) nukleotīdu sekvenču SEQ ID NO: 9, 11, 13, 31, 17 un 19, (iii) nukleotīdu sekvenču SEQ ID NO: 9, 11, 29, 31, 17 un 19 vai ar sekvenču, kuras atšķiras attiecīgi ar 1, 2, 3, 4 vai 5 nukleotīdiem no šīm sekvenču.

8. Antiviela saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā satur sekvenču SEQ ID NO: 10, 12, 14, 16, 18 un 20 CDRs, sekvenču SEQ ID NO: 10, 12, 14, 32, 18 un 20 CDRs vai sekvenču SEQ ID NO: 10, 12, 30, 32, 18 un 20 CDRs.

9. Antiviela saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka:

- tās smagās ķēdes mainīgā daļa ir kodēta ar sekvenču, kurai ir vismaz 80 % identitātes ar vienu no sekvenču SEQ ID NO: 5 un SEQ ID NO: 27;
- tās vieglās ķēdes mainīgā daļa ir kodēta ar sekvenču, kurai ir vismaz 80 % identitātes ar vienu no sekvenču SEQ ID NO: 7 un SEQ ID NO: 23;
- tā satur smago ķēdi, kas ir kodēta ar sekvenču, kurai ir vismaz 80 % identitātes ar vienu no nukleotīdu sekvenču SEQ ID NO: 1 un SEQ ID NO: 25, un/vai smago ķēdi, kurai ir vismaz 80 % identitātes ar vienu no polipeptīdu sekvenču SEQ ID NO: 2 un SEQ ID NO: 26; un/vai
- tā satur vieglo ķēdi, kas ir kodēta ar sekvenču, kurai ir vismaz 80 % identitātes ar vienu no nukleotīdu sekvenču SEQ ID NO: 3 un SEQ ID NO: 21, un/vai vieglo ķēdi, kurai ir vismaz 80 % identitātes ar vienu no polipeptīdu sekvenču SEQ ID NO: 4 un SEQ ID NO: 22.

10. Antiviela saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka:

- tā satur sekvenču, kas ir kodētas ar (i) nukleotīdu sekvenču SEQ ID NO: 5 un SEQ ID NO: 7, (ii) nukleotīdu sekvenču SEQ ID NO: 5 un SEQ ID NO: 23 vai (iii) nukleotīdu sekvenču SEQ ID NO: 27 un SEQ ID NO: 23; un/vai sekvenču, kas ir kodēti ar (i) nukleotīdu

sekvencēm SEQ ID NO: 1 un SEQ ID NO: 3, (ii) nukleotīdu sekvencēm SEQ ID NO: 1 un SEQ ID NO: 21 vai (iii) nukleotīdu sekvencēm SEQ ID NO: 25 un SEQ ID NO: 21; un/vai

- tās sekvenču satur polipeptīdu sekvenču (i) SEQ ID NO: 6 un 8, (ii) SEQ ID NO: 6 un 24 vai (iii) SEQ ID NO: 28 un 24; un/vai polipeptīdu sekvenču

(i) SEQ ID NO: 2 un 4, (ii) SEQ ID NO: 2 un 22, (iii) SEQ ID NO: 26 un 22.

11. Antiviela saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā inducē amiloīdu plāksņu reducēšanu.

12. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai izmantošanai slimību, kas asociētas ar neirodeģeneratīviem traucējumiem, ārstēšanā.

13. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 12. pretenziju Alcheimera slimības ārstēšanā.

14. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur antivielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai un palīgvielas.

15. Šūna, kas producē antivielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai.

16. Paņēmiens antivielas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai iegūšanai, kas raksturīgs ar to, ka tas ietver šūnu saskaņā ar 15. pretenziju kultivēšanu.

17. Antiviela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai izmantošanai par medikamentu.

18. Polinukleotīds, kas ekspresē antivielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka minētais polinukleotīds kodē polipeptīdu, kuram ir vismaz 90 % identitātes ar vienu no sekvencēm SEQ ID NO: 2, 4, 6, 8, 22, 24, 26 vai 28, vai kuram ir sekvenču ar vismaz 90 % identitāti ar vienu no sekvencēm SEQ ID NO: 1, 3, 5, 7, 21, 23, 25 vai 27.

19. Rekombinants vektors, kas satur nukleīnskābi saskaņā ar 18. pretenziju.

20. Saimniekšūna, kas satur vektoru saskaņā ar 19. pretenziju.

(51) **A01K 67/027**^(2006.01) (11) **2981533**

C07K 14/54^(2006.01)

C07K 14/715^(2006.01)

A01K 67/027^(2006.01)

C07K 14/54^(2006.01)

C07K 14/715^(2006.01)

C07D 401/14^(2006.01)

C07D 471/04^(2006.01)

A61K 31/4439^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

(21) 14722686.4 (22) 03.04.2014

(43) 10.02.2016

(45) 06.12.2017

(31) 201461989757 P (32) 07.05.2014 (33) US

201461989757 P 07.05.2014 US

382KO2013 04.04.2013 IN

(86) PCT/FI2014/000003 03.04.2014

(87) WO2014/162039 09.10.2014

(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

(72) WANG, Li-Hsien, US

XUE, Yingzi, US

MURPHY, Andrew J., US

STEVENS, Sean, US

WANG, Li-Hsien, US

XUE, Yingzi, US

MURPHY, Andrew J., US

STEVENS, Sean, US

RAJAGOPALAN, Srinivasan, IN

APPUKUTTAN, Prasad, IN

NARASINGAPURAM ARUMUGAM, Karthikeyan, IN

UJJINAMATADA, Ravi Kotrabsaiah, IN

GEORGE, Shyla, IN

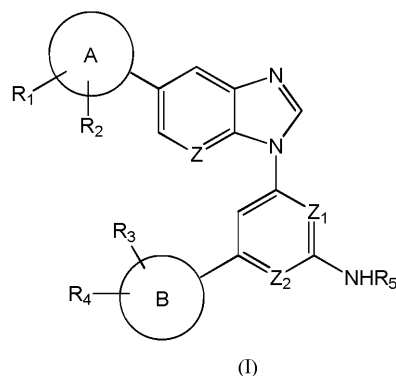
LINNANEN, Tero, FI

(74) JA Kemp, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) PROTEĪNKINĀZES INHIBITORI PROTEIN KINASE INHIBITORS

(57) 1. Savienojums, kuram ir formula (I):



kurā:

Z₁ ir slāpekļa atoms un Z₂ ir CH, vai

Z₁ ir CH un Z₂ ir slāpekļa atoms, vai

Z₁ un Z₂ ir slāpekļa atoms;

Z ir CH vai slāpekļa atoms;

A ir fenilgredzens vai 5- līdz 12-locekļu heterocikliskais gredzens;

R₁ ir ūdeņraža atoms, C₁₋₇alkilgrupa, C₃₋₇cikloalkil-C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkoksigrupa, C₁₋₇alkilkarbonilgrupa, aminogrupa, hidroksilgrupa, hidroksi-C₁₋₇alkilgrupa, halogēn-C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkilamino-C₁₋₇alkilgrupa, -R₁₆-C(O)-R₁₇ vai -E-R₆ grupa;

R₂ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms vai C₁₋₇alkilgrupa;

B ir 5- līdz 12-locekļu karbocikliskais gredzens un R₃ ir halogēna atoms, C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkoksigrupa, halogēn-C₁₋₇alkilgrupa vai halogēn-C₁₋₇alkoksigrupa; vai B ir 5- līdz 12-locekļu heterocikliskais gredzens un R₃ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkoksigrupa, halogēn-C₁₋₇alkilgrupa vai halogēn-C₁₋₇alkoksigrupa;

R₄ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C₁₋₇alkilgrupa vai oksogrupa;

R₅ ir ūdeņraža atoms, -C(O)R₇, -SO₂R₈ vai neobligāti aizvietots 5- līdz 6-locekļu heterocikliskais gredzens;

R₆ ir neobligāti aizvietots 5- līdz 6-locekļu heterocikliskais gredzens;

R₇ ir C₁₋₇alkilgrupa, C₂₋₇alkenilgrupa, C₁₋₇alkoksigrupa, C₁₋₇alkoksi-C₁₋₇alkilgrupa, karboksi-C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkoksikarbonil-C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkilamino-C₁₋₇alkilgrupa, -NH-R₁₀ vai -NH-X₁-R₁₁ grupa; R₈ ir C₁₋₇alkilgrupa, C₂₋₇alkenilgrupa, C₃₋₇cikloalkilgrupa, hidroksi-C₁₋₇alkilgrupa, -NR₁₃R₁₄, -NH-X₂-R₁₅ grupa, fenilgrupa, neobligāti aizvietots 5- līdz 6-locekļu heterocikliskais gredzens;

R₁₀ ir C₁₋₇alkilgrupa vai C₃₋₇cikloalkilgrupa;

R₁₁ ir fenilgrupa vai neobligāti aizvietots 5- līdz 6-locekļu heterocikliskais gredzens;

R₁₃ un R₁₄ ir neatkarīgi ūdeņraža atoms, C₁₋₇alkilgrupa vai C₃₋₇cikloalkilgrupa;

R₁₅ ir fenilgrupa vai neobligāti aizvietots 5- līdz 6-locekļu heterocikliskais gredzens;

R₁₆ ir saite vai C₁₋₇alkilgrupa;

R₁₇ ir C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkoksigrupa, C₁₋₇alkilaminogrupa, aminogrupa vai hidroksilgrupa;

E ir saite vai C₁₋₇alkilgrupa;

X₁ un X₂ ir neatkarīgi saite vai C₁₋₇alkilgrupa;

vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

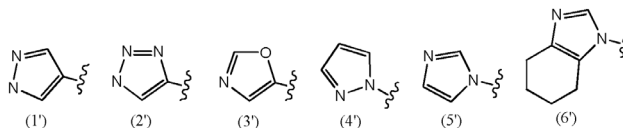
2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt Z ir CH.

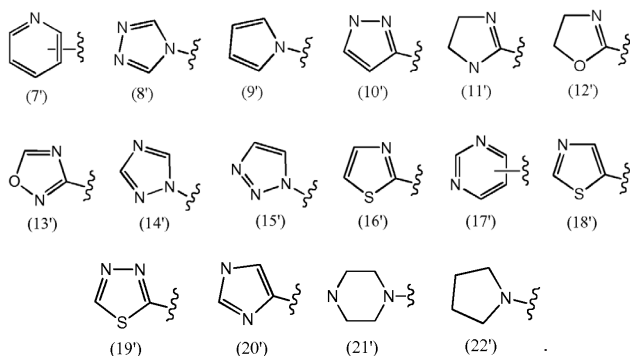
3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt Z₁ ir slāpekļa atoms un Z₂ ir CH.

4. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt Z₁ ir CH un Z₂ ir slāpekļa atoms.

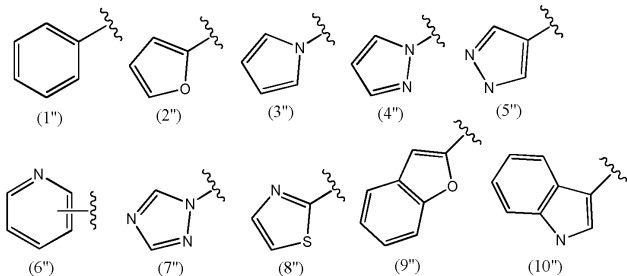
5. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt Z₁ un Z₂ ir slāpekļa atoms.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt gredzens A ir viena no šādām grupām vai to tautomēriem:





7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt B gredzens ir viens no šādām grupām vai to tautomēriem:



8. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, turklāt:

A ir gredzens ar formulu (1'), (2'), (3'), (4'), (5'), (7'), (14'), (16') vai (20');

R₁ ir ūdeņraža atoms, C₁₋₇ alkilgrupa, C₁₋₇ alkoksigrupa, hidroksi-C₁₋₇ alkilgrupa, C₁₋₇ alkilamino-C₁₋₇ alkilgrupa vai -E-R₆ grupa;

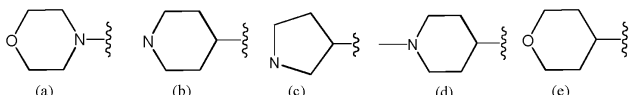
R₂ ir ūdeņraža atoms;

Z ir CH;

B ir gredzens ar a formulu (1''), (2''), (3''), (4'') vai (6'');

E ir saite vai C₁₋₇ alkilgrupa;

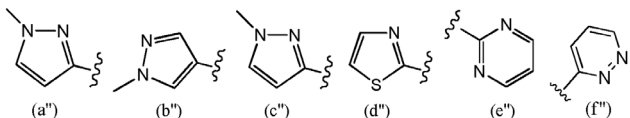
R₆ ir jebkura no šādām grupām:



R₃ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C₁₋₇ alkilgrupa, C₁₋₇ alkoksigrupa;

R₄ ir ūdeņraža atoms vai halogēna atoms;

R₅ ir -C(O)R₇ vai -SO₂R₈, vai jebkura no šādām grupām:



R₇ ir C₁₋₇ alkilgrupa, C₂₋₇ alkenilgrupa vai -NH-R₁₀ grupa;

R₈ ir C₁₋₇ alkilgrupa, C₂₋₇ alkenilgrupa, C₃₋₇ cikloalkilgrupa, hidroksi-C₁₋₇ alkilgrupa vai -NR₁₃R₁₄ grupa; un

R₁₀ ir C₁₋₇ alkilgrupa vai C₃₋₇ cikloalkilgrupa.

9. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt gredzenam B ir formula (1'') (3'') vai (6'').

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, turklāt gredzenam A ir formula (1'), (2'), (4'), (5') vai (20').

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt R₅ ir -SO₂R₈ grupa.

12. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, turklāt Z ir CH, Z₁ ir slāpekļa atoms un Z₂ ir CH, A ir gredzens ar formulu (1'), B ir gredzens ar formulu (1''), R₁ ir C₁₋₇ alkilgrupa, R₂ ir ūdeņraža atoms, R₃ ir halogēna atoms, R₄ ir ūdeņraža atoms vai halogēna atoms, R₅ ir -SO₂R₈ un R₆ ir C₁₋₇ alkilgrupa vai C₃₋₇ cikloalkilgrupa.

13. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt B ir 5- līdz 12-locekļu heterocikliskais gredzens.

14. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R₃ ir halogēna atoms, C₁₋₇ alkilgrupa, C₁₋₇ alkoksigrupa, halogēn-C₁₋₇ alkilgrupa vai halogēn-C₁₋₇ alkoksigrupa.

15. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, kurš ir:

4-(2,4-difluorfenil)-N-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-amīns;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīda imīdformas nātrija sāls;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)metānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)etānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)etānsulfonamīda imīdformas nātrija sāls;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)propān-2-sulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)propān-2-sulfonamīda imīdforma;

N-(4-(2-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(2-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīda imīdformas nātrija sāls;

N-(4-(2-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)metānsulfonamīds;

N-(4-(2-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)etānsulfonamīds;

N-(4-(2-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)etānsulfonamīda imīdformas nātrija sāls;

N-(4-(2-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)propān-2-sulfonamīds;

N-(4-(2-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)propān-2-sulfonamīda imīdformas nātrija sāls;

N-(4-(4-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(4-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)metānsulfonamīds;

N-(4-(4-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)etānsulfonamīds;

N-(4-(4-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)propān-2-sulfonamīds;

N-(4-(4-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)propān-2-sulfonamīda imīdformas nātrija sāls;

N-(3-fluor-6'-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-[2,4'-bipiridin]-2'-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(3-fluor-6'-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-[2,4'-bipiridin]-2'-il)acetamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-(2-(dimetilamino)etil)-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(3,5-difluor-6'-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-[2,4'-bipiridin]-2'-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(3,5-difluor-6'-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-[2,4'-bipiridin]-2'-il)acetamīds;

N-(4-(2-hlorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(3-hlor-6'-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-[2,4'-bipiridin]-2'-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(5-fluor-6'-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-[2,4'-bipiridin]-2'-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(6-(5-(1H-imidazol-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-4-(2,4-difluorfenil)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-(2-morfolīnētil)-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-(pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-etil-1H-1,2,3-triazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;

N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)pirimidin-2-il)acetamīds;

etil 1-(1-(6-(ciklopropānsulfonamido)-4-(2,4-difluorfenil)piridin-2-il)-1H-benzo[d]imidazol-5-il)-1H-1,2,3-triazol-4-karboksilāts;
N-(4-(2-(difluormetoksi)-4-fluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;
N-(4-(2,4-difluorfenil)-6-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)pirimidin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;
N-(6-(2,4-difluorfenil)-4-(5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropānsulfonamīds;
vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai tautomērs.

16. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai ar farmaceitiski pieņemamu nesēju.

17. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai izmantošanai tāda stāvokļa ārstēšanas paņēmienā, kurā vēlama FGFR kināzes inhibēšana.

18. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai izmantošanai vēža ārstēšanas paņēmienā.

- (51) **E02D 27/42**^(2006.01) (11) **2993270**
E02D 27/52^(2006.01)
(21) 13883480.9 (22) 30.04.2013
(43) 09.03.2016
(45) 31.05.2017
(86) PCT/ES2013/070274 30.04.2013
(87) WO2014/177729 06.11.2014
(73) ACS Servicios, Comunicaciones y Energia S.L., Calle Cardenal Marcelo Spinola 10, 28016 Madrid, ES
(72) NEBRERA GARCÍA, José Alfonso, ES
ALTOLAGUIRRE MCCRUMMLISH, Jaime, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, et al, Garrigues IP, S.L.P., Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **IEGREMĒJAMA AKTĪVA ATBALSTA KONSTRUKCIJA TURBĪNU TORŅIEM UN APAKŠSTACIJĀM VAI LĪDZĪGIEM ELEMENTIEM JŪRAS ŠELFA IEKĀRTĀS SUBMERSIBLE STRUCTURE FOR ACTIVELY SUPPORTING TOWERS OF GENERATORS AND SUB-STATIONS OR SIMILAR ELEMENTS, IN MARITIME FACILITIES**

(57) 1. Zemūdens aktīva atbalsta konstrukcija turbīnu torņiem (3) un apakšstacijām (30) vai līdzīgiem elementiem jūras šelfa iekārtās, kas var būt samontētas ostā un buksētas samontētā veidā uz to galīgo novietojuma vietu jūras šelfā kopā ar mastu (2) un turbīnu (3) turbīnu torņu (3) gadījumā un kopā ar citiem komponentiem apakšstaciju (30) gadījumā, kas ietver vismaz divu dobu struktūru (4, 4', 40, 400) minēto atbalsta konstrukciju, kas spēj turēt ūdeni iekšā un kas ir apvienotas ar vismaz vienu segmentu vai balķi (5, 50, 500),

kas raksturīga ar to, ka:
ir jāregulē konstrukcijas dziļums, mainot balastūdens apjomu, kas atrodas katrā no struktūrām, ietver sūkņēšanas sistēmu vismaz vienā no minētajām struktūrām (4, 4', 40, 400), kas regulē ūdens kustību starp to, pamatojoties uz apgāšanās momentu, ko izraisa vējš pret elementu (3),

- minētais vismaz viens segments vai balķis (5, 50, 500) ir dobs, un caur to ūdens plūst no vienas struktūras (4, 4', 40, 400) uz citu,

- minētās dobās struktūras (4, 4', 40, 400) ir izgatavotas no betona,

- darba pozīcijā konstrukcijas smaguma centrs ir zem tās peldspējas centra un konstrukcijas šķēsgriezuma laukums ūdenslīnijā ir mazāks par minēto dobo konstrukciju iegremdēto šķēsgriezumu summu,

transportēšanas stāvoklī dobās struktūras (4', 4) tiek turētas daļēji iegremdētas vai iegremdētas.

2. Konstrukcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka tā ietver vismaz vienu mastu vai kolonna (2, 20), kuras augšgalā ir iestrādāts atbalsta elements (3, 30), kas ir iekārtots uz vienas no dobajām struktūrām (4') vai uz galvenās dobās struktūras (4').

3. Konstrukcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka dobā struktūra (4, 4', 40, 400) ietver vismaz divus šķēsgriezumus, šķēsgriezumu ūdenslīnijā, šķēsgriezumu augšējā

daļā, kas ir mazāks par iegremdēto šķēsgriezumu, apakšējās daļas šķēsgriezumu.

4. Konstrukcija saskaņā ar 2. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka vismaz viens masts vai kolonna (2, 20) nosaka šķēsgriezumu ūdenslīnijā, masta šķēsgriezums ir mazāks par galvenās dobās struktūras iegremdēto šķēsgriezumu, dobās struktūras (4, 4', 40, 400) ir pilnībā iegremdētas, ar ko tikai masts vai kolonna (2) izvirzās virs ūdenslīnijas.

5. Konstrukcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka tā ietver līdzekļus, lai regulētu platformas iegremdēšanu, kas regulē kopējo ūdens apjomu, kas ietverts minētajās struktūrās (4, 4', 40, 400) un kas iekļūst caur ieplūdēm (6), kas atrodas minētajās dobajās struktūrās (4, 4', 40, 400), vai citā pozīcijā konstrukcijā, lai kontrolētu montāžas dziļumu.

6. Konstrukcija saskaņā ar 5. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka līdzekļus, lai regulētu platformas iegremdēšanu, veido pati sūkņēšanas sistēma, kas regulē ūdens kustību starp dobajām struktūrām (4, 4', 40, 400), izmantojot segmentus vai balķus (5, 50, 500), pamatojoties uz apgāšanās momentu.

7. Konstrukcija saskaņā ar 5. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka līdzekļus, lai regulētu platformas iegremdēšanu, veido sūkņēšanas sistēma, kas papildina sūkņēšanas sistēmu, kas regulē ūdens kustību starp dobajām struktūrām (4, 4', 40, 400) caur segmentiem (5, 50, 500), pamatojoties uz apgāšanās momentu.

8. Konstrukcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka tajā ietilpst pietauvošanās boja (7), kas ir pietauvota pie jūras gultnes (SF) ar pietauvošanās līdzekļiem (8) un pie kura konstrukcija (1) ir piestiprināta ar nostiprināšanas līdzekļiem (9).

9. Konstrukcija saskaņā ar 8. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka nostiprināšanas līdzekļi (9) ir nekustīgi elementi, lai saglabātu nemainīgu attālumu starp konstrukciju (1) un boju (7), papildus palīdzot pretoties apgāšanās momentam, ko rada vēja stiprums.

10. Konstrukcija saskaņā ar 9. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka nostiprināšanas līdzekļi (9) papildus ietver elastīgu elementu, lai pretotos stiepes spriegumam, ko izraisa apgāšanās moments, ko rada vēja stiprums.

11. Konstrukcija saskaņā ar 8. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka nostiprināšanas elements (9) ir pievienots pie bojas (7) ar šarnīrsavienojuma elementa (10) palīdzību, ļaujot konstrukcijai brīvi rotēt atkarībā no vēja virziena.

12. Konstrukcija saskaņā ar 8. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka atbalstāmais elements ir vēja turbīna, kas savienota ar boju (7) ar savienotājkabeļa (11) palīdzību, kas pārraida enerģiju, ko ģenerē katrā no vēja turbīnām, kur bojai (7) var būt šarnīrsavienojuma elektrības pārvades sistēma, kas ļauj pārraidīt enerģiju bez enerģijas padeves līnijas savijuma, kas iznāk no bojas (7).

13. Konstrukcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka minētās dobās struktūras ir cilindri.

14. Konstrukcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka minētās dobās struktūras (40) un segmenti vai balķi (50) atrodas iekšā betona apvalkā (45).

15. Konstrukcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir raksturīga ar to, ka tā ir tieši piestiprināta jūras gultnei (SF) ar noenkurošanas līdzekļiem (80, 800).

- (51) **E01D 19/10**^(2006.01) (11) **2998442**
B66F 11/04^(2006.01)
E04G 1/22^(2006.01)
(21) 15169297.7 (22) 27.05.2015
(43) 23.03.2016
(45) 07.03.2018
(31) 40953114 (32) 17.09.2014 (33) PL
(73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej im. profesora Jozefa Kosackiego, ul. Obornicka 136, 50-961 Wrocław, PL
(72) KAMYK, Zbigniew, PL
SLIWINSKI, Cezary, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Łódź, PL
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāna Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
(54) **IEKĀRTA UN METODE TILTA BALSTU BŪVNIECĪBAI A DEVICE AND A METHOD FOR CONSTRUCTING BRIDGE SUPPORTS**

(57) 1. Iekārta tilta balstu būvniecībai, iekārta satur platformu, kas samontēta ar nesošajām sijām (1), raksturīga ar to, ka nesošās sijas (1) ir savienotas viena ar otru ar siju kopnes armatūras (2) palīdzību un ir samontētas transportiekārtas (4) ruļļu vadotnēs (3); un ar nesošo siju (1) galiem ir samontēts režģis (25), ar kuru ir savienota kreisā platforma (30) un labā platforma (31), un kur:

- rāmis (19), kas satur sānu sijas (20) ar vadotnēm (21) un kāpnēm (22), augšējā sija (23) un apakšējā sija (24) ir savienota ar nesošo siju (1) ar šarnīru palīdzību (19);

- kreisā platforma (30) ir savienota ar režģi (25) ar kreiso šarnīru (28) un labā platforma (31) ir savienota ar režģi (25) ar labo šarnīru (29), kur abām platformām ir priekšējās sienas (32), aizmugurējās sienas (34) un grīda (35);

- zobstieņi (5) ar atbilstošiem uz hidraulisko dzinēju (7) ruļļiem samontētiem zobratiem (6) ir samontēti uz nesošajām sijām (1);

- hidraulisko šļūtenju (10) vadotne ar vienu galu ir savienota ar nesošajām sijām (1), tās otrais gals ir samontēts uz transporta iekārtas (4) un tā ir savienota, ar otrajām hidrauliskajām šļūtenēm (11), ar pirmo hidraulisko aktuatoru (12) kreisās platformas (30) rotēšanai, otro hidraulisko aktuatoru (13) labās platformas (31) rotēšanai, teleskopisko hidraulisko aktuatoru (14) un trešo hidraulisko aktuatoru (15), kas samontēts starp nesošajām sijām (1) rāmja (19) rotēšanai.

2. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka uz transporta iekārtas (4) papildus ir piestiprināta hidrauliskā spēka iekārta (8), kas savienota ar hidrauliskajiem dzinējiem (7) un, ar pirmajām hidrauliskajām šļūtenēm (9), ar hidraulisko šļūtenju (10) vadotni.

3. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka trešā hidrauliskā aktuators (15) virzuļa kāts ir ievietots ruļļu vadotnē (16) un savienots ar sakabes ierīci (17).

4. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka režģis (25) ir ievietots vadotnēs (21) un tam ir vienkāršais montāžas rokturis (21) apakšējā daļā un divkāršais montāžas rokturis (27) un kreisais šarnīrs (28) un labais šarnīrs (29) augšējā daļā.

5. Iekārta saskaņā ar 4. pretenziju, raksturīga ar to, ka sakabes ierīce (17) ir piestiprināta pie rāmja (19) augšējās sijas (23) un viena teleskopiskā hidrauliskā aktuators (14) gala, kura otrais gals ir piestiprināts pie režģa (25) vienkāršā montāžas roktura (27).

6. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka pirmā hidrauliskā aktuators (12) un otrā hidrauliskā aktuators (13) pirmie gali ir piestiprināti pie sānu sienām (34), kur citi pirmā un otrā hidraulisko aktuatoru (12, 13) gali ir piestiprināti pie režģa divkāršā montāžas roktura (27) un griešanas ierīču vadotnes (26) un statņu vadotnes (37) ir piestiprinātas pie priekšējām sienām (32).

7. Metode iekārtas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijas sagatavošanai izmantošanai tilta balstu būvniecībai, metode satur šādus posmus:

- kreisās platformas (30) rotēšanu ar pirmā hidrauliskā aktuators (12) palīdzību;

- labās platformas (31) rotēšanu ar otrā hidrauliskā aktuators (13) palīdzību;

- rāmja (19) pagriešanu vertikālajā stāvoklī ar trešā hidrauliskā aktuators (15) palīdzību;

- slīdēšanu ārā no nesošajām sijām (1) ar hidraulisko dzinēju (7) darbināmo zobratu (6) un zobstieņu (5) palīdzību; un

- režģa (25) iekustināšanu ar teleskopiskā hidrauliskā aktuators (14) palīdzību, uzstādot kreisās platformas (30) un labās platformas (31) augstumu attiecībā pret ūdens līmeni.

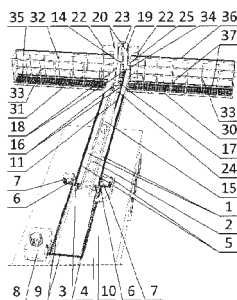


Fig. 1

(51) **C07D 473/18**^(2006.01)
C07D 473/16^(2006.01)
A61K 31/522^(2006.01)
A61P 37/00^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)

(11) **3000813**

(21) 15170143.0

(22) 07.08.2009

(43) 30.03.2016

(45) 13.12.2017

(31) 87777 P

(32) 11.08.2008 (33) US

(62) EP09781606.0 / EP2324026

(73) GlaxoSmithKline LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US

(72) BIGGADIKE, Keith, GB

COE, Diane Mary, GB

LEWELL, Xiao Qing, GB

MITCHELL, Charlotte Jane, GB

SMITH, Stephen Allan, GB

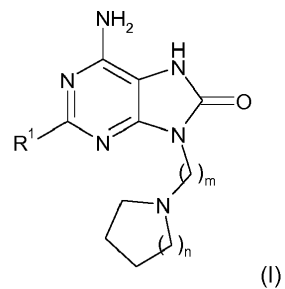
TRIVEDI, Naimisha, GB

(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline, Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

(54) **PURĪNA ATVASINĀJUMI LIETOŠANAI ALERĢISKU, IEKAUSUMA UN INFEKCIJAS SLIMĪBU ĀRSTĒŠANĀ**
PURINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF ALLERGIC, INFLAMMATORY AND INFECTIOUS DISEASES

(57) 1. Savienojums ar formulu (I):



kurā:

R¹ ir (1S)-1-metilbutiloksigrupa;

m ir vesels skaitlis, kura vērtība ir 3 līdz 6;

n ir vesels skaitlis, kura vērtība ir 0 līdz 4;

vai tā sāls.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā sāls, kas izvēlēts no rindas, kas sastāv no:

6-amino-2-[[[(1S)-1-metilbutil]oksi]-9-[4-(1-piperidinil)butil]-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona,

6-amino-9-[4-(heksahidro-1H-azepin-1-il)butil]-2-[[[(1S)-1-metilbutil]oksi]-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona un

6-amino-9-[5-(heksahidro-1H-azepin-1-il)pentil]-2-[[[(1S)-1-metilbutil]oksi]-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona, un tā sāļi.

3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas ir farmaceutiski pieņemams sāls.

4. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas ir brīvā bāze.

5. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemams sāls izmantošanai terapijā.

6. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemams sāls izmantošanai alerģisku slimību un citu iekaisuma slimību, infekcijas slimību un vēža ārstēšanā.

7. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemams sāls izmantošanai alerģiskā rinīta ārstēšanā.

8. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemams sāls izmantošanai astmas ārstēšanā.

9. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli un vienu vai vairākus farmaceutiski pieņemamus šķīdinātājus vai nesējielas.

- (51) **A61K 38/16**^(2006.01) (11) **3010523**
A23L 5/00^(2016.01)
A61K 39/02^(2006.01)
A61K 48/00^(2006.01)
A61P 1/00^(2006.01)
A61P 17/00^(2006.01)
A61P 19/00^(2006.01)
A61P 29/00^(2006.01)
A61P 37/00^(2006.01)
- (21) 14717823.0 (22) 10.04.2014
(43) 27.04.2016
(45) 29.11.2017
(31) 201306536 (32) 10.04.2013 (33) GB
(86) PCT/GB2014/051123 10.04.2014
(87) WO2014/167338 16.10.2014
(73) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen AB25 2ZS, GB
(72) KELLY, Denise, GB
PATTERSON, Angela, GB
MONNAIS, Edouard, GB
MULDER, Imke, GB
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **ROSEBURIA FLAGELĪNS UN IMŪNMODULĀCIJA**
ROSEBURIA FLAGELLIN AND IMMUNE MODULATION

(57) 1. *Roseburia* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai iekaisuma slimības un/vai autoimūnas slimības ārstēšanā un/vai profilaksē indivīdam.

2. *Roseburia* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenca, un/vai vektors, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais *Roseburia* flagelīns ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no: polipeptīdiem ar vismaz 75 % identitāti SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 6, SEQ ID NO: 8, SEQ ID NO: 10 vai SEQ ID NO: 12 vai to variantiem, homologiem, fragmentiem vai atvasinājumiem un to kombinācijām;

un turklāt polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:

polinukleotīdu sekvencēm, kas kodē polipeptīdu ar vismaz 75 % identitāti SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 6, SEQ ID NO: 8, SEQ ID NO: 10 vai SEQ ID NO: 12 vai to variantiem, homologiem, fragmentiem vai atvasinājumiem; polinukleotīdu sekvencēm ar vismaz 75 % identitāti SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 5, SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 9 vai SEQ ID NO: 11 vai to variantiem, homologiem, fragmentiem vai atvasinājumiem; un to kombinācijām.

3. *Roseburia* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenca, un/vai vektors, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā slimība ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no reimatoīdā artrīta, psoriāzes, multiplās sklerozes, I tipa diabēta, celiakijas, atopiskā dermatīta, rinīta, kairināto zarnu sindroma (KZS), kolīta, iekaisīgo zarnu slimības (IZS), čūlainā kolīta, paučīta, Krona slimības, funkcionālās dispepsijas, atopiskām slimībām, nekrotizējoša enterokolīta un to kombinācijām.

4. *Roseburia* flagelīns vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt *Roseburia* flagelīns vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, palielina T regulatoro šūnu producēšanu indivīdam.

5. *Roseburia* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt *Roseburia* flagelīns vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, palielina IL-10 un/vai TGFβ producēšanu indivīda šūnā vai šūnās.

6. *Roseburia* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt *Roseburia* flagelīns vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, palielina šūnu virsmas marķieru, kas iesaistīti imūnatbildēs un antigēnu atpazīšanā, tādu kā CD40, I-A/I-E, CD317/BST-2, CD103, CD80, CD86, CD83 un/vai Siglec-H, un/vai sugu ekvivalentu producēšanu indivīda šūnā vai šūnās.

7. *Roseburia* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenca, un/vai vektors, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt šūnu virsmas marķieru, kas iesaistīti imūnatbildēs un antigēnu atpazīšanā, tādu kā CD40, I-A/I-E, CD317/BST-2, CD103, CD80, CD86, CD83 un/vai Siglec-H, un/vai sugu ekvivalentu, producēšanu veic dendrītu šūnās.

8. *Roseburia* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt *Roseburia* flagelīns vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektors, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, samazina vienu vai vairāku I tipa IFN gēnu ekspresiju indivīda šūnā vai šūnās.

9. *Roseburia* flagelīna un/vai polinukleotīdu sekvenca, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektora, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūnas, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūnas, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošana indivīda apetītes stimulēšanai.

10. *Roseburia* flagelīna un/vai polinukleotīdu sekvenca, un/vai vektora, un/vai saimniekšūnas, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūnas, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošana saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt indivīda asinīs tiek samazināts holecistokinīna (Cck) un/vai gliķagona (Gcg) līmenis.

11. Farmaceitiska kompozīcija un/vai uztura bagātinātājs, kas satur *Roseburia* flagelīnu un/vai polinukleotīdu sekveni, kas kodē minēto *Roseburia* flagelīnu, un/vai vektoru, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūnu, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūnu, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, un/vai saimniekšūnu, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai uzturā pieņemamu palīgvielu, nesēju vai atšķaidītāju.

12. Farmaceitiskā kompozīcija un/vai uztura bagātinātājs saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt minētais *Roseburia* flagelīns un/vai minētā polinukleotīdu sekvenca, un/vai minētais vektors, un/vai minētā saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai minētā saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, ir iekapsulēts(-ta).

13. Farmaceitiskā kompozīcija un/vai uztura bagātinātājs saskaņā ar 11. vai 12. pretenziju lietošanai slimības ārstēšanā indivīdam, turklāt slimība ir iekaisuma slimība un/vai autoimūna slimība.

14. Farmaceitiskās kompozīcijas un/vai uztura bagātinātāja saskaņā ar 11. vai 12. pretenziju lietošana indivīda apetītes stimulēšanai.

15. Tehnoloģisks process farmaceitiskās kompozīcijas un/vai uztura bagātinātāja saskaņā ar 11. pretenziju ražošanai, turklāt minētais process ietver minētā *Roseburia* flagelīna un/vai minētās polinukleotīdu sekvenču, un/vai minētā vektora, un/vai minētās saimniekšūnas, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai minētās saimniekšūnas, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, sajaukšanu ar farmaceitiski vai lietošanai uzturā pieņemamu palīgvielu, nesēju vai atšķaidītāju; eventuāli minētais *Roseburia* flagelīns un/vai minētā polinukleotīdu sekvenču, un/vai minētais vektors, un/vai minētā saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai minētā saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, ir iekapsulēts(-ta).

16. *Roseburia* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenču, un/vai vektors, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, farmaceitiskā kompozīcija un/vai uztura bagātinātājs saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 14. pretenzijai un process saskaņā ar 15. pretenziju, turklāt minētais *Roseburia* flagelīns ir atvasināts vai atvasināms no *Roseburia hominis*.

17. *Roseburia hominis* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenču, un/vai vektors, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 16. pretenziju, turklāt minētais *Roseburia hominis* flagelīns ir polipeptīds ar vismaz 99 % identitāti SEQ ID NO: 2 vai SEQ ID NO: 4 un turklāt polinukleotīdu sekvenču, kas kodē minēto *Roseburia hominis* flagelīnu, ir polinukleotīdu sekvenču, kas kodē polipeptīdu ar vismaz 99 % identitāti SEQ ID NO: 2 vai SEQ ID NO: 4, vai polinukleotīdu sekvenču ar vismaz 99 % identitāti SEQ ID NO: 1 vai SEQ ID NO: 3.

18. *Roseburia hominis* flagelīns un/vai polinukleotīdu sekvenču, un/vai vektors, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto vektoru, un/vai saimniekšūna, kas ietver baktēriju, kas satur minēto polinukleotīdu sekveni, lietošanai saskaņā ar 16. vai 17. pretenziju, turklāt minētais *Roseburia hominis* flagelīns ir ar polipeptīdu sekveni, kas parādīta kā SEQ ID NO: 2 vai SEQ ID NO: 4, un turklāt polinukleotīdu sekvenču, kas kodē minēto *Roseburia hominis* flagelīnu, ir ar polinukleotīdu sekveni, kas kodē polipeptīdu, kas ir ar sekveni, kas parādīta kā SEQ ID NO: 2 vai SEQ ID NO: 4, vai polinukleotīdu sekveni, kas parādīta kā SEQ ID NO: 1 vai SEQ ID NO: 3.

palielināt tvaika spiedienu, kas radīts iztvaikošanas zonā (02), un novadīt to uz kondensācijas zonu (05);

- hermētisku kameru (01), kurā ir daļējs vakuums, spiediens minētajā kamerā ir mazāks nekā atmosfēras spiediens;

kas raksturīga ar to, ka

- kompresors (04) un tā motors atrodas minētās hermētiskās kameras iekšpusē, minētā motora sastāvā ir stators un motors, stators un rotors pilnībā atrodas hermētiskās kameras iekšpusē.

2. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka kompresors (04) ir kompresors, kas spēj sasniegt rotācijas ātrumu virs 7500 apgr./min.

3. Iekārta saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka kompresors (04) ir kompresors, kas spēj sasniegt rotācijas ātrumu virs 25000 apgr./min.

4. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka kompresors (04) ir aksiālais kompresors un kompresora motors vai agregāts, kas sastāv no kompresora (04) un kompresora motora, atrodas tvaiku plūsmā, kas plūst no iztvaikošanas zonām (02) uz kondensācijas zonām (05).

5. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka spiediens hermētiskās kameras (01) iekšpusē ir mazāks par 0,75 bar(a).

6. Iekārta saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka spiediens hermētiskās kameras (01) iekšpusē ir mazāks par 0,25 bar(a).

7. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka kompresors (04) satur asmeņus, kas spēj panākt perifērisko ātrumu virs 50 m/s.

8. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā satur cauruli (13), minētā caurule (13) satur pirmo daļu un otro daļu, otrās daļas šķēsgriezuma laukums ir lielāks par pirmās daļas šķēsgriezuma laukumu, kompresors (04) novietots minētās pirmās daļas iekšpusē un minētā otrā daļa ir pieslēgta iztvaicētāja/kondensatora kondensācijas zonām (05).

9. Iekārta saskaņā ar 8. pretenziju, kuras minētais kompresors ir aksiālais kompresors.

10. Iekārta saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētās caurules (13) satur siltumvadošu materiālu.

11. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tās satur vismaz vienu integrētu destilācijas moduli (14), minētais integrētais destilācijas modulis (14) satur iztvaicētāju/kondensatoru, kompresoru (04) un cauruli (13), minētā caurule (13) satur pirmo daļu un otro daļu, otrās daļas šķēsgriezuma laukums ir lielāks par pirmās daļas šķēsgriezuma laukumu, kompresors (04) novietots minētās pirmās daļas iekšpusē un minētā otrā daļa ir pieslēgta iztvaicētāja/kondensatora (11) kondensācijas zonām (05) vai minētā otrā daļa satur kolektoru (29) vai ir pievienota iztvaicētāja/kondensatora (11) kolektoram (29) tvaika uzņemšanai kondensācijas zonā.

12. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā satur pievades ūdens piegādes sūkni (15), destilāta ekstrakcijas sūkni (16), koncentrāta ekstrakcijas sūkni (17) un vakuuma sūkni nekondensējamo gāzu (19) ekstrakcijai, vismaz viens no minētajiem sūkņiem un tā motors atrodas pilnībā hermētiskās kameras iekšpusē (01).

13. Iekārta saskaņā ar 13. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tā satur koncentrāta recirkulācijas sūkni (18) koncentrāta transportēšanai iztvaicētāja/kondensatora iztvaicēšanas zonā (02), minētais recirkulācijas sūknis un tās motors pilnībā atrodas hermētiskās kameras (01) iekšpusē.

14. Iekārta saskaņā ar jebkuru no 13. vai 14. pretenzijas, kas raksturīga ar to, ka minētie destilāta un koncentrāta ekstrakcijas sūkņi un recirkulācijas sūknis (16, 17, 18) un to motori pilnībā atrodas hermētiskās kameras (01) iekšpusē.

15. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka iztvaicētājs/kondensators satur kolektoru (29) tvaiku uztveršanai kondensācijas zonā, minētajam kolektoram (29) ir kopējais šķēsgriezums (29) un ieplūdes šķēsgriezums, ko veido kondensācijas zonu (05) ieplūžu šķēsgriežu summa, attiecība starp ieplūdes šķēsgriežu kondensācijas zonās (05) un kolektora kopējo šķēsgriežu (29) ir lielāka par 70 %.

- (51) **B01D 1/28**^(2006.01) (11) **3027288**
B01D 3/10^(2006.01)
C02F 1/04^(2006.01)
- (21) 14747350.8 (22) 29.07.2014
(43) 08.06.2016
(45) 19.07.2017
(31) PCT/EP2013/065933 (32) 29.07.2013 (33) WO
(86) PCT/EP2014/066278 29.07.2014
(87) WO2015/014840 05.02.2015
(73) Industrial Advanced Services FZ-LLC, P.O. Box 31291, Al-Jazeera Al-Hamra, Ras Al Khaimah, AE
(72) WINANDY, Francois-Mathieu, GB
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
- (54) **TERMISKĀS DESTILĀCIJAS IEKĀRTA AR MEHĀNISKO TVAIKA KOMPRESIJU**
FACILITIES FOR THERMAL DISTILLATION WITH MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION
- (57) 1. Termiskās destilācijas iekārta, izmantojot mehānisku tvaika kompresiju ūdens atsāļošanai, kas satur:
- hermētisku kameru (01), kas satur ieplūdes barošanas ūdens uzņemšanai, izplūdes destilāta izvadīšanai, izplūdes koncentrāta izvadīšanai un izplūdes nekondensējamo gāzu izvadīšanai;
- iztvaicētāju/kondensatoru (11), kas sastāv no iztvaikošanas zonas (02) un kondensācijas zonas (05) minētās hermētiskās kameras (01) iekšienē;
- kompresoru (04), kas ir savienots ar motoru, šis kompresors spēj

(51) **E04F 15/02**^(2006.01) (11) **3031998**
E04F 15/04^(2006.01)
E04F 15/10^(2006.01)

(21) 14196822.2 (22) 08.12.2014
(43) 15.06.2016
(45) 27.09.2017

(73) Innovations4Flooring Holding N.V., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, Willemstad, CW

(72) Izgudrotājs atteicies no tiesībām tikt uzrādītam

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **PANELIS AR ĀKIM LĪDZĪGU FIKSĒŠANAS SISTĒMU**
PANEL WITH A HOOK-LIKE LOCKING SYSTEM

(57) 1. Paneli (1, 4, 5), kuru satur paneļa augšdaļu (1a) un paneļa apakšdaļu (1b) un satur vismaz četras paneļu malas, kas atrodas pa pāriem viena otrai pretī, kam ir papildu turošie profili, kas ir paredzēti pa pāriem uz paneļa malām un kas sader kopā tā, ka identiski paneli ir piestiprināmi viens pie otra, turklāt vismaz viens no turētājiem profilu pāriem ir aprīkots ar āķa profiliem, īpaši ar uztverošo āķi (6) uz vienas paneļa malas un ar fiksējošo āķi (7) uz pretējās paneļa malas, kur uztverošajam āķim (6) ir uztverošā mala (8), kas vērsta pret paneļa augšmalu (1a) un uztverošā rievu (9) ir atvērta pret paneļa augšmalu, un fiksējošais āķis (7) ir aprīkots ar fiksējošo malu (10), kas vērsta pret paneļa apakšmalu (1b), un pret paneļa apakšmalu (1b) atvērta fiksējošo rievu (11), kur uztverošajai malai (8) ir iekšpuse, kas vērsta pret uztverošo rievu (9), un minētā iekšpuse kalpo kā apakšējā bloķēšanas virsma (12), un ir tādā veidā tam pielāgota, fiksējošajai malai (10) ir iekšpuse, kas vērsta pret fiksējošo rievu (11), un minētā iekšpuse kalpo par atbilstošu augšējo bloķēšanas virsmu (13) ar nosacījumu, ka gan apakšējā bloķēšanas virsma (12), gan katra augšējā bloķēšanas virsma (13) ir slīpa attiecībā pret perpendikulu (L) pret paneļa augšējo daļu (1a) tā, ka bloķētā stāvoklī minētā apakšējā bloķēšanas virsma un augšējā bloķēšanas virsma ir orientētas savstarpēji paralēli un var saskarties, turklāt bloķēšanas virsmu (12, 13) slīpums ir izvēlēts tā, ka normālais vektors (N_{12}) attiecībā pret apakšējo bloķēšanas virsmu (12) šķērso paneļa augšējo daļu (1a) un normālais vektors (N_{13}) attiecībā pret augšējo bloķēšanas virsmu (13) šķērso paneļa apakšējo daļu (1b), kur ir paredzēts apakšējais atdura savienojuma punkts (14), kas satur pirmo fiksatora līdzekli (15, 15a) un kas ir ierīkots uztverošās malas (8) ārpusē (8a), un apakšējā atdura savienojuma punkts (14) satur otru atduru izcilni (16, 16a), kas atbilst minētajiem pirmajam fiksatora līdzeklim un kas ir izvietots uz fiksējošās rievās (11) padziļinātās rievās sāna (11a), kas raksturīgs ar to, ka vismaz uztverošās rievās (8) augšpuses plakniskā sadaļa (8b) vērsta lejup slīpi uztverošās malas (8) ārpusē (8a) virzienā, turklāt vismaz fiksēšanas rievās (11) rievās pamatnes planārā daļējā sadaļa (11b) ir pielāgota papildus uztverošās malas (8) augšpuses sadaļas (8b) slīpumam, turklāt uz uztverošā āķa (6) ir paredzēta pāreja no uztverošās malas (8) augšējās daļas uz apakšējo bloķēšanas virsmu (12), turklāt šī pāreja ir veidota kā izliekums (17), un turklāt ir paredzēta pāreja starp rievās pamatnes daļējo sadaļu (11b) un augšējo bloķēšanas virsmu (13), turklāt šī pāreja ir izliekums (18), kas veido dobumu.

2. Panelis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka apakšējā atdura savienojuma punkta (14) pirmais atdura līdzeklis ir atdura izcilnis (15), un tas, ka apakšējā atdura savienojuma punkta (14) otrais atdura līdzeklis ir ar atdura ieplaku (16), kas pielāgota minētajam atdura izcilnim.

3. Panelis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka apakšējā atdura savienojuma punkta (14) pirmais atdura līdzeklis ir ar atdura ieplaku (15a), un tas, ka apakšējā atdura savienojuma punkta (14) otrais atdura līdzeklis ir ar atduru izcilni (16a), kas pielāgots minētajai atdura ieplakai.

4. Panelis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka augšējais atdura savienojuma punkts (20) ir nodrošināts ar pirmo atdura līdzekli (21, 21a) fiksējošās malas (10) ārpusē (10b) un otro atdura līdzekli (22, 22a) atbilstoši pirmajam minētajam atdura līdzeklim, kas ir paredzēts uztveršanas rievās (9) padziļinātajā rievās sānā (9b).

5. Panelis saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka augšējā atdura savienojuma punkta (20) pirmajam atdura līdzeklim

ir atdura izcilnis (21) un ar to, ka augšējā atdura savienojuma punkta (20) otrajam atdura līdzeklim ir atdura ieplaka (21a), kas pielāgota minētajam atdura izcilnim.

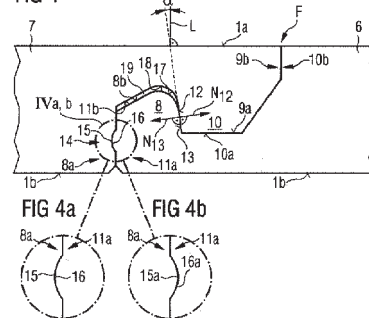
6. Panelis saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka augšējā atdura savienojuma punkta (20) pirmajam atdura līdzeklim ir atdura ieplaka (21a), un tas, ka augšējā atdura savienojuma punkta (20) otrajam atdura līdzeklim ir atdura izcilnis (22a), kas pielāgots minētajai atdura ieplakai.

7. Panelis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka vismaz viena brīva vieta (23, 24) ir paredzēta starp fiksējošās malas (10) apakšējo daļu (10a) un uztverošās rievās (9) rievās pamatni (9a).

8. Panelis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka bloķētā stāvoklī ir paredzēta sprauga starp uztverošās malas (8) ārpusi (8a) un fiksējošās rievās (11) rievās sānu (11a).

9. Panelis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka fiksējošās malas (10) apakšējā daļa (10a) vismaz zonās ar uztverošās rievās (9) rievās pamatni (9a) saskaras bloķētā stāvoklī.

FIG 4



(51) **C07K 14/47**^(2006.01) (11) **3034512**

(21) 14386034.4 (22) 19.12.2014

(43) 22.06.2016

(45) 06.12.2017

(73) Tseti, Ioulia, 13 Pavlou Mela Street, 145 61 Kifissia Attikis, GR

(72) TSETI, Ioulia, GR

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **TEHNOLOĢISKAIS PROCESS DZELZS (III) KAZEĪNA N-ACETIL-ASPARTILĒTU KOMPLEKSU IEGŪŠANAI UN TO IZMANTOŠANA FARMACEITISKAJĀS KOMPOZĪCIJĀS**

A PROCESS FOR PRODUCING IRON (III) CASEIN N-ACETYL-ASPARTYLATED COMPLEXES AND USE THEREOF IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

(57) 1. Tehnoloģiskais process dzelzs (III) un N-acetil-L-aspartilēta kazeīna kompleksa iegūšanai, kas ietver šādus soļus:

(a) kazeīna pakļaušanu reakcijai ar N-acetil-L-aspartilhlorīdu, lai veidotu N-acetil-L-aspartilētu kazeīnu,

(b) secīgu N-acetil-L-aspartilēta kazeīna pakļaušanu reakcijai ar dzelzs hlōrīdu; un

(c) dzelzs (III) un N-acetil-L-aspartilēta kazeīna kompleksa iegūšanu.

2. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 1. pretenziju, kur izmantotais kazeīns ir pārtikas kazeīns.

3. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 1. pretenziju, kur solis a) ietver kazeīna šķīduma sagatavošanu un kur N-acetil-L-aspartilhlōrīda pievienošana kazeīna šķīdumam tiek veikta pie pH no 6 līdz 9.

4. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 1. pretenziju, kur N-acetil-L-aspartilhlōrīdu iegūst *in situ*, vēlamā, izmantojot hlōrēšanas reaģentus, izvēlētus no grupas, kas sastāv no tionilhlōrīda (SOCl_2), fosfora pentahlorīda (PCl_5), fosfora trihlōrīda (PCl_3), oglekļa tetrahlōrīda (CCl_4), oksalilhlōrīda (COCl_2), fosforilhlōrīda (POCl_3), 2-hlōr-

1,3-bis(metoksikarbonil)guanidīna (Palau'chlor®), cianūrlorīda un N-hlorsukcinimīda.

5. Tehnoloģiskais process saskaņā ar 1. pretenziju, kur dzelzs (III) un N-acetil-L-aspartilēta kazeīna komplekss, kas iegūts solī (c), tiek attīrīts pirms padošanas uz izžūšanu vai žāvēšanu ar izsmidzināšanu, vai žāvēšanu ar sublimācijas metodi.

6. Tehnoloģiskais process farmaceutiskās kompozīcijas, kas satur dzelzs (III) un N-acetil-L-aspartilēta pārtikas kazeīna kompleksu, iegūšanai, minētais tehnoloģiskais process ietver tehnoloģisko procesu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai un apvieno minēto dzelzs (III) un N-acetil-L-aspartilēta pārtikas kazeīna kompleksu ar farmaceutiskajām palīgvielām, kas it īpaši izvēlētas no atšķaidītajiem un konservantiem.

(51) **B27M 3/00**^(2006.01)
B65G 47/54^(2006.01)
B23P 21/00^(2006.01)
E04C 2/24^(2006.01)
B65G 47/31^(2006.01)
B65G 47/90^(2006.01)

(11) **3038955**

(21) 14780608.7 (22) 29.08.2014

(43) 06.07.2016

(45) 18.10.2017

(31) UD20130112 (32) 30.08.2013 (33) IT

(86) PCT/IB2014/064152 29.08.2014

(87) WO2015/028984 05.03.2015

(73) Prisma S.r.l., Via Lusevera, 2 - Z.I.P.R., 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT

(72) PELLEGRINI, Gian Luca, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **IEKĀRTA UN METODE PANEĻU RAŽOŠANAI**
APPARATUS AND METHOD TO MAKE PANELS

(57) 1. Iekārta paneļa (11) ražošanai, kas satur vismaz vienu ārējo kārtu (12), uz kuras izvietoti struktūras elementi (13) iegarenā izkārtojumā iepriekš noteiktajās atstarpēs (N) viens no otra, kur minētā iekārta satur:

- sagatavošanas mezglu (41), kas paredzēts minēto struktūras elementu (13) sadalīšanai, izveidojot savstarpējas atstarpes;
- montāžas mezglu (52), uz kura izmantošanas laikā novieto minēto ārējo kārtu (12);

- satveršanas un padeves mezglu (51), kas kustas starp minēto sagatavošanas mezglu (41) un minēto montāžas mezglu (52) un satur vairākus satveršanas mezglus (58), katrs no tiem konfigurēts tā, ka paceļ vismaz vienu no minētajiem struktūras elementiem (13) no minētā sagatavošanas mezgla (41) un minētos struktūras elementus (13) padod uz minēto montāžas mezglu (52), novietojot tos uz minētās ārējās kārtas ar atstarpēm vienu no otra minētajās iepriekš noteiktajās atstarpēs (N), raksturīgs ar to, ka minētais satveršanas un padeves mezgls (51) satur arī novietošanas elementus (59), kas paredzēti minēto satveršanas mezglu (58) savstarpējai pārvietošanai tuvāk/tālāk vienam no otra, lai definētu minētās iepriekš noteiktās atstarpes (N) starp minētajiem struktūras elementiem (13).

2. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētais satveršanas un padeves mezgls (51) satur balsta korpusu (60), uz kura ir samontēti minētie satveršanas mezgli (58).

3. Iekārta saskaņā ar 2. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētais balsta korpus (60) satur vismaz vienu vadīklu (61), uz kuras ir samontēti minētie satveršanas mezgli (58).

4. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, raksturīga ar to, ka katrs satveršanas mezgls (58) satur vismaz vienu satvērēju (72), kas konfigurēts vismaz viena no minētajiem struktūras elementiem (13) pacelšanai.

5. Iekārta saskaņā ar 3. un 4. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētie katra satveršanas mezgla (58) satvērēji (72) ir samontēti uz attiecīgajām balsta konstrukcijām (76), un ar to, ka minētie novietošanas elementi (59) ir savienoti ar minētajām balsta konstrukcijām (76) un minētajiem satveršanas mezgliem (58), lai padarītu iespējamu minēto satveršanas mezglu (58) pārvietošanu pa minēto vadīklu (61).

6. Iekārta saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētais satveršanas mezgls (58) satur iedarbināšanas/atslēgšanas elementus (73), kas konfigurēti minētā satvērēja (72) iedarbināšanai vai atslēgšanai.

7. Iekārta saskaņā ar 6. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētais satvērējs (72) satur divus satvērējelementus (74), kas savienoti ar minētajiem iedarbināšanas/atslēgšanas elementiem (73), un ar to, ka minētie iedarbināšanas/atslēgšanas elementi (73) satur lineārās pārvietošanas ierīci (82) un kustības pārvēršanas ierīces (83), kas konfigurētas minētās lineārās pārvietošanas ierīces (82) lineārās kustības pārvēršanai minēto satvērējelementu (74) rotēšanas kustībā.

8. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, raksturīga ar to, ka minētais satveršanas un padeves mezgls (51) ir samontēts uz portāla konstrukcijas (53), kas konfigurēta satveršanas un padeves mezgla (51) pārvietošanai starp minēto sagatavošanas mezglu (41) un minēto montāžas mezglu (52).

9. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, raksturīga ar to, ka minētais sagatavošanas mezgls (41) satur pārvietošanas ierīci (42), kas konfigurēta minēto struktūras elementu (13) pārvietošanai un to nodalīšanas noteikšanai pa nodalīšanas virzienu (G).

10. Iekārta saskaņā ar 9. pretenziju, raksturīga ar to, ka pārvietošanas ierīce (42) satur vairākas pārnesei siksnas (44), kas ir izvietotas tā, ka ir izvirzītas attiecībā pret balsta plakni (43), minētās siksnas (44) ar to pārnesei segmentiem ir izvietotas būtībā paralēli minētajam nodalīšanas virzienam (G).

11. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, raksturīga ar to, ka tā satur uzņemšanas mezglu (18), kas atrodas uz augšu attiecībā pret minēto sagatavošanas mezglu (41) un konfigurēts minēto struktūras elementu (13) uzņemšanai kā blokam un to pārnesei uz minēto sagatavošanas mezglu (41).

12. Iekārta saskaņā ar 11. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētais uzņemšanas mezgls (18) satur pirmo pārnesei ierīci (19), kas konfigurēta struktūras elementu (13) pārvietošanai pirmajā virzīšanās uz priekšu virzienā (D).

13. Aparāts saskaņā ar 12. pretenziju, raksturīgs ar to, ka minētais uzņemšanas mezgls (18) ir aprīkots ar izlīdzināšanas ierīci (24), kas paredzēta minēto struktūras elementu (13) galvu izlīdzināšanai un to viennozīmīgas pozicionēšanas nodrošināšanai minētajā pirmajā virzīšanās uz priekšu virzienā (D).

14. Iekārta saskaņā ar 12. vai 13. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētais uzņemšanas mezgls (18) satur otro pārnesei ierīci (22), kas konfigurēta struktūras elementu (13) pārvietošanai otrajā virzīšanās uz priekšu virzienā (E) transversāli attiecībā pret minēto pirmo virzīšanās uz priekšu virzienu (D), un virzienā uz minēto sagatavošanas mezglu (41).

15. Iekārta saskaņā ar 14. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētā otrā pārnesei ierīce (22) ir aprīkota ar vairākiem piedziņas elementiem (34), katrs no kuriem ir samontēts uz attiecīgās zob-siksnas (35), kas uzstādīta paralēli otrajam virzīšanās uz priekšu virzienam (E).

16. Iekārta saskaņā ar 9. vai 10. un 14. vai 15. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētā otrā pārnesei ierīce (22) un minētā pārvietošanas ierīce (42) daļēji sakrīt nodalīšanas virzienā (G).

17. Metode paneļa (11) kas satur vismaz vienu ārējo kārtu (12), uz kuras iegarenā izkārtojumā iepriekš noteiktajās atstarpēs (N) viens no otra tiek novietoti struktūras elementi (13), ražošanai, kur minētā metode satur:

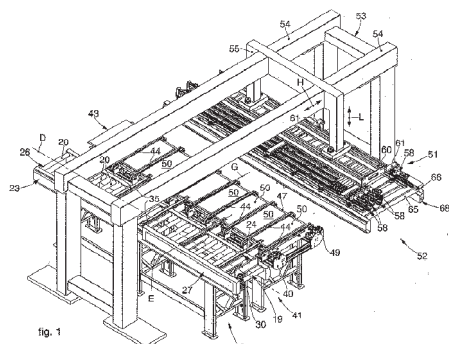
- minēto struktūras elementu (13) sagatavošanu sagatavošanas mezglā (41), lai nodalītu un sadalītu minētos struktūras elementus (13) vienu attiecībā pret otru;
- minētās ārējās kārtas (12) novietošanu uz minētā montāžas mezgla (52);

- raksturīga ar to, ka tā satur minēto struktūras elementu (13) pacelšanu no minētā sagatavošanas mezgla (41) un to padevi uz minēto montāžas mezglu (52) ar vairāku satveršanas un padeves mezgla (51) satveršanas mezglu (58) palīdzību, novietojot minētos struktūras elementus (13) uz minētās ārējās kārtas (12) attālinātus citu no cita iepriekš noteiktās atstarpēs (N).

18. Metode saskaņā ar 17. pretenziju, raksturīga ar to, ka minētais satveršanas un padeves mezgls (51) tiek pārvietots starp minēto sagatavošanas mezglu (41) un minēto montāžas mezglu (52), un ar to, ka minētās pārvietošanas laikā minētie

satveršanas mezgli (58) tiek pārvietoti, lai minētos struktūras elementus (13) izkārtotu attālinātus citu no cita iepriekš noteiktās atstarpēs (N).

19. Metode saskaņā ar 17. vai 18. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tā satur vairāku struktūras elementu (13) uzņemšanu kā bloku uzņemšanas ierīcē (18) un minēto struktūras elementu (13) pārvietošanu uz minēto sagatavošanas mezglu (41).



(51) **C07D 401/14**(2006.01) (11) **3042901**

C07D 403/14(2006.01)

A61P 31/12(2006.01)

A61K 31/4025(2006.01)

A61K 31/4178(2006.01)

C07D 401/14(2006.01)

C07D 403/14(2006.01)

A61P 31/12(2006.01)

A61K 31/4025(2006.01)

A61K 31/4178(2006.01)

(21) 16153044.9 (22) 09.08.2007

(43) 13.07.2016

(45) 24.01.2018

(31) 836996 P (32) 11.08.2006 (33) US

835462 08.08.2007 US

(62) EP07800058.5 / EP2049522

EP14168065.2 / EP2784075

(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

(72) BACHAND, Carol, CA
BELEMA, Makonen, US
DEON, Daniel, H., CA
GOOD, Andrew C., US
GOODRICH, Jason, US
JAMES, Clint A., CA
LAVOIE, Rico, CA
LOPEZ, Omar D., US
MARTEL, Alain, CA
MEANWELL, Nicholas A., US
NGUYEN, Van N., US
ROMINE, Jeffrey Lee, US
RUEDIGER, Edward H., CA
SNYDER, Lawrence B., US
ST. LAURENT, Denis R., US
YANG, Fukang, US
LANGLEY, David R., US
WANG, Gan, US
HAMANN, Lawrence G., US

(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **C HEPATĪTA VĪRUSA INHIBITORI**
HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS

(57) 1. Farmaceitisks preparāts, kas pielāgots perorālai ievadīšanai, kas satur metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamātu vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli.

2. Preparāts saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamāta dihidrohlorīdu.

3. Preparāts saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju kapsulu, tablešu, pulveru, granulu, šķīdumu vai suspensiju ūdens vai bezūdens šķīdumos, ēdamu putu vai sakultas masas, vai šķīdru eļļa-ūdenī emulsiju, vai ūdens-eļļā emulsiju formā.

4. Preparāts saskaņā ar 3. pretenziju kapsulu vai tablešu formā.

5. Preparāts saskaņā ar 3. pretenziju tablešu formā.

6. Preparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt preparāts satur perorālu, netoksisku, farmaceitiski pieņemamu, inerti nesēju.

7. Preparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur vienu vai divus papildu savienojumus ar aktivitāti pret HCV.

8. Preparāts saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt vismaz viens no papildu savienojumiem ir interferons vai ribavīrīns.

9. Preparāts saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt interferons ir izvēlēts no interferona-*alfa*-2B, pegilēta interferona-*alfa*, konsensus interferona, interferona-*alfa*-2A un limfoblastoīdu interferona-*tau*.

10. Preparāts saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt vismaz viens no papildu savienojumiem ir izvēlēts no interleikīna 2, interleikīna 6, interleikīna 12, savienojuma, kas veicina 1. tipa T līdzētājšūnu atbildes attīstību, interferējošas RNS, antisensa RNS, imikvimoda, ribavīrīna, inozīna 5'-monofosfāta dehidrogenāzes inhibitora, amantadīna un rimantadīna.

11. Preparāts saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt vismaz viens no papildu savienojumiem efektīvi inhibē mērķa, kas izvēlēts no HCV metaloproteāzes, HCV serīna proteāzes, HCV polimerāzes, HCV helikāzes, HCV NS4B proteīna, HCV ievadīšanas, HCV savākšanās, HCV izvadišanas, HCV NS5A proteīna un IMPDH, funkciju, HCV infekcijas ārstēšanai.

(51) **C07D 413/14**(2006.01) (11) **3045456**

C07D 401/04(2006.01)

C07D 403/04(2006.01)

C07D 409/14(2006.01)

C07D 413/04(2006.01)

C07D 417/04(2006.01)

C07D 471/04(2006.01)

A61K 38/04(2006.01)

(21) 16154186.7 (22) 03.05.2013

(43) 20.07.2016

(45) 25.10.2017

(31) 12167231 (32) 09.05.2012 (33) EP

(62) EP13720407.9 / EP2847190

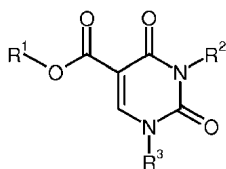
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) FÜRSTNER, Chantal, DE
ACKERSTAFF, Jens, DE
STRAUB, Alexander, DE
MEIER, Heinrich, DE
TINEL, Hanna, DE
ZIMMERMANN, Katja, DE
TERSTEEGEN, Adrian, DE
ZUBOV, Dmitry, DE
KAST, Reimund, DE
SCHAMBERGER, Jens, DE
SCHÄFER, Martina, DE
BÖRNGEN, Kirsten, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

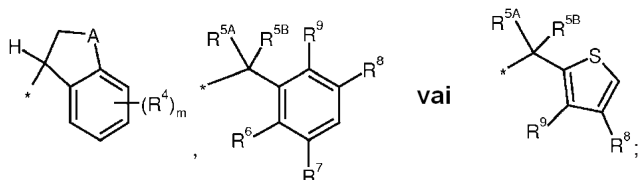
(54) **BICIKLISKI AIZVIETOTI URACILI UN TO IZMANTOŠANA**
BICYCLIC SUBSTITUTED URACILS AND THEIR USE

(57) 1. Savienojums ar formulu (I):



(I).

kurā:

R¹ apzīmē ūdeņraža atomu vai (C₁-C₄)alkilgrupu;R² apzīmē grupu ar formulu:

vai

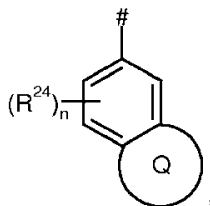
kurā:

* apzīmē pievienošanas vietu uracila slāpekļa atomam;

A apzīmē -CH₂-, -CH₂-CH₂-, -O-CH₂-## vai skābekļa atomu;

kurā ## apzīmē pievienošanas vietu fenilgredzenam;

m apzīmē skaitli 0, 1 vai 2;

R⁴ apzīmē halogēna atomu, difluormetilgrupu, trifluormetilgrupu, (C₁-C₄)alkilgrupu; difluormetoksigrupu, trifluormetoksigrupu vai (C₁-C₄)alkoksigrupu;R^{5A} apzīmē ūdeņraža atomu vai deitērija atomu;R^{5B} apzīmē ūdeņraža atomu, deitērija atomu vai (C₁-C₄)alkilgrupu;R⁶ apzīmē ūdeņraža atomu vai fluora atomu;R⁷ apzīmē ūdeņraža atomu vai fluora atomu;R⁸ apzīmē halogēna atomu, difluormetilgrupu, trifluormetilgrupu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai nitrogrupu;R⁹ apzīmē ūdeņraža atomu, halogēna atomu, difluormetilgrupu, trifluormetilgrupu, (C₁-C₄)alkilgrupu, nitrogrupu vai (C₁-C₄)alkiltio-grupu;R³ apzīmē grupu ar formulu:

kurā # apzīmē pievienošanas vietu uracila slāpekļa atomam;

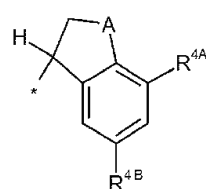
gredzens Q apzīmē 5- līdz 7-locekļu heterociklilgrupu vai 5- vai 6-locekļu heteroarilgrupu;

kurā 5- līdz 7-locekļu heterociklilgrupa un 5- vai 6-locekļu heteroarilgrupa var būt aizvietotas ar 1 līdz 4 aizvietotājiem, kas neatkarīgi viens no otra ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, difluormetilgrupas, trifluormetilgrupas, trideiterometilgrupas, (C₁-C₆)alkilgrupas, (C₃-C₇)cikloalkilgrupas, oksogrupas, hidroksilgrupas, (C₁-C₄)alkilkarbonilgrupas, (C₁-C₄)alkoksikarbonilgrupas, aminokarbonilgrupas un (C₁-C₄)alkilsulfonilgrupas;kurā (C₁-C₆)alkilgrupa un (C₃-C₇)cikloalkilgrupa savukārt var būt aizvietotas ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas neatkarīgi viens no otra ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciano-grupas, trifluormetilgrupas, (C₃-C₇)cikloalkilgrupas, hidroksilgrupas, (C₁-C₄)alkoksilgrupas un 4- līdz 7-locekļu heterociklilgrupas; unkurā divi (C₁-C₆)alkilatlikumi, kas saistīti ar 5- līdz 7-locekļu heterociklilgrupas un 5- vai 6-locekļu heteroarilgrupas oglekļa atomu, kopā ar oglekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, var veidot 3- līdz 6-locekļu karbociklisku grupu;R²⁴ apzīmē halogēna atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai (C₁-C₄)alkoksi-grupu;

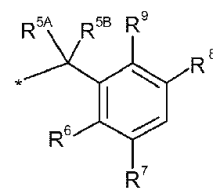
n apzīmē skaitli 0, 1, 2 vai 3;

kā arī tā sāļi, solvāti un sāļu solvāti izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

2. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju, kurā

R¹ apzīmē ūdeņraža atomu, metilgrupu vai etilgrupu;R² apzīmē grupu ar formulu:

vai

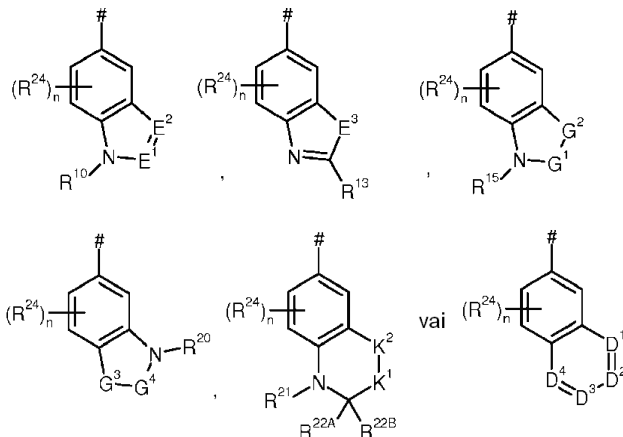


kurā:

* apzīmē pievienošanas vietu uracila slāpekļa atomam;

A apzīmē -CH₂-, -CH₂-CH₂-, -O-CH₂-## vai skābekļa atomu;

kurā ## apzīmē pievienošanas vietu fenilgredzenam;

R^{4A} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, hlora atomu, trifluor-metilgrupu vai metilgrupu;R^{4B} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, hlora atomu, trifluor-metilgrupu vai metilgrupu, ar nosacījumu, ka vismaz viens no atlikumiem R^{4A} un R^{4B} ir cits nekā ūdeņraža atoms;R^{5A} apzīmē ūdeņraža atomu;R^{5B} apzīmē ūdeņraža atomu;R⁶ apzīmē ūdeņraža atomu;R⁷ apzīmē ūdeņraža atomu;R⁸ apzīmē fluora atomu, hlora atomu, difluormetilgrupu, trifluor-metilgrupu vai metilgrupu;R⁹ apzīmē fluora atomu, hlora atomu, difluormetilgrupu, trifluor-metilgrupu vai metilgrupu;R³ apzīmē grupu ar formulu:

kurā:

apzīmē pievienošanas vietu uracila slāpekļa atomam;

E¹ apzīmē CR¹¹ grupu vai N atomu, kurā R¹¹ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu, (C₃-C₇)cikloalkilgrupu vai aminokarbonil-grupu;E² apzīmē CR¹² grupu vai N atomu, kurā R¹² apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupu;E³ apzīmē NR¹⁴ grupu vai S atomu, kurā R¹⁴ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupu;G¹ apzīmē C=O vai SO₂ grupu;G² apzīmē CR^{16A}R^{16B}, NR¹⁷ grupu, O vai S atomu,

kurā:

R^{16A} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai hidroksilgrupu;R^{16B} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, hlora atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai trifluormetilgrupu;

vai

R^{16A} un R^{16B} kopā ar oglekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 3- līdz 6-locekļu karbociklisku grupu;R¹⁷ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₆)alkilgrupu, (C₃-C₇)cikloalkil-grupu vai (C₁-C₄)alkoksikarbonilgrupu, kurā (C₁-C₆)alkilgrupa var būt aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluormetilgrupas, ciano-grupas, (C₃-C₇)cikloalkilgrupas, hidroksilgrupas, trifluormetoksi-grupas, (C₁-C₄)alkoksilgrupas, azetidilgrupas, oksetanilgrupas, tetrahidrofuranilgrupas un pirolidinilgrupas;G³ apzīmē CR^{18A}R^{18B}, NR¹⁹ grupu, O vai S atomu,

kurā:

R^{18A} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai hidroksilgrupu;

R^{18B} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, hlora atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai trifluometilgrupu; vai

R^{18A} un R^{18B} kopā ar oglekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 3- līdz 6-locekļu karbociklisku grupu;

R¹⁹ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₆)alkilgrupu, (C₃-C₇)cikloalkilgrupu vai (C₁-C₄)alkoksikarbonilgrupu, kurā (C₁-C₆)alkilgrupa var būt aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluometilgrupas, ciano- grupas, (C₃-C₇)cikloalkilgrupas, hidroksilgrupas, trifluometoksi- grupas, (C₁-C₄)alkoksigrupas, azetidilgrupas, oksetanilgrupas tetrahidrofuranilgrupas un pirolidinilgrupas;

G⁴ apzīmē CH₂, C=O vai SO₂ grupu;

K¹ apzīmē CH₂ grupu vai O atomu;

K² apzīmē CH₂ grupu vai O atomu;

ar nosacījumu, ka tikai viena no K¹ un K² grupām ir O atoms;

D¹, D², D³ un D⁴ katrs neatkarīgi apzīmē CR²³ grupu vai N atomu; kurā R²³ apzīmē ūdeņraža atomu, halogēna atomu, (C₁-C₆)alkilgrupu vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupu;

ar nosacījumu, ka ne vairāk, ka 2 no D¹, D², D³ no D⁴ grupām ir N atoms;

R²⁴ apzīmē fluora atomu vai metilgrupu;

n apzīmē skaitli 0 vai 1;

R¹⁰ apzīmē (C₁-C₄)alkilgrupu vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupu; kurā (C₁-C₄)alkilgrupa var būt aizvietota ar 1 vai 2 aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluometilgrupas, ciklopropilgrupas, ciklobutilgrupas, hidroksilgrupas, metoksigrupas, etoksigrupas, azetidilgrupas, oksetanilgrupas, tetrahidrofuranilgrupas un pirolidinilgrupas;

R¹³ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupu;

R¹⁵ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₆)alkilgrupu vai (C₃-C₇)cikloalkilgrupu;

kurā (C₁-C₆)alkilgrupa var būt aizvietota ar 1 vai 2 aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluometilgrupas, ciklopropilgrupas, ciklobutilgrupas, hidroksilgrupas, metoksigrupas, etoksigrupas, azetidilgrupas, oksetanilgrupas, tetrahidrofuranilgrupas un pirolidinilgrupas;

R²⁰ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₆)alkilgrupu, (C₃-C₇)cikloalkilgrupu vai (C₁-C₄)alkilkarbonilgrupu;

kurā (C₁-C₆)alkilgrupa var būt aizvietota ar 1 vai 2 aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluometilgrupas, ciklopropilgrupas, ciklobutilgrupas, hidroksilgrupas, metoksigrupas, etoksigrupas, azetidilgrupas, oksetanilgrupas, tetrahidrofuranilgrupas un pirolidinilgrupas;

R²¹ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₆)alkilgrupu, (C₃-C₇)cikloalkilgrupu vai (C₁-C₄)alkilsulfonilgrupu;

R^{22A} apzīmē ūdeņraža atomu vai (C₁-C₄)alkilgrupu;

R^{22B} apzīmē ūdeņraža atomu vai (C₁-C₄)alkilgrupu; vai

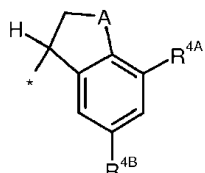
R^{22A} un R^{22B} kopā ar oglekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido karbonilgrupu;

kā arī tā sāļi, solvāti un sāļu solvāti izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

3. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā:

R¹ apzīmē ūdeņraža atomu;

R² apzīmē grupu ar formulu:



kurā:

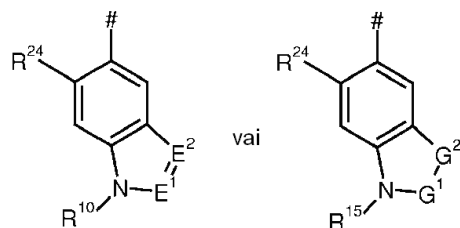
* apzīmē pievienošanas vietu uracila slāpekļa atomam;

A apzīmē -CH₂- grupu;

R^{4A} apzīmē hlora atomu vai trifluometilgrupu;

R^{4B} apzīmē ūdeņraža atomu;

R³ apzīmē grupu ar formulu:



kurā:

apzīmē pievienošanas vietu uracila slāpekļa atomam;

E¹ apzīmē CR¹¹ grupu, kurā R¹¹ apzīmē ūdeņraža atomu;

E² apzīmē N atomu; G¹ apzīmē C=O grupu;

G² apzīmē CR^{16A}R^{16B}, NR¹⁷ grupu, O vai S atomu,

kurā:

R^{16A} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, metilgrupu vai hidroksilgrupu;

R^{16B} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, metilgrupu vai trifluometilgrupu;

vai

R^{16A} un R^{16B} kopā ar oglekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido ciklopropilgredzenu;

R¹⁷ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai (C₃-C₅)cikloalkilgrupu, kurā (C₁-C₄)alkilgrupa var būt aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluometilgrupas, ciano- grupas, ciklopropilgrupas, ciklobutilgrupas, hidroksilgrupas, trifluometoksigrupas, metoksi- grupas, etoksigrupas, azetidilgrupas, oksetanilgrupas, tetrahidro- furanilgrupas un pirolidinilgrupas;

R²⁴ apzīmē ūdeņraža atomu vai fluora atomu;

R¹⁰ apzīmē (C₁-C₄)alkilgrupu;

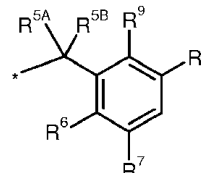
R¹⁵ apzīmē ūdeņraža atomu, metilgrupu vai etilgrupu, kurā metilgrupa un etilgrupa var būt aizvietotas ar 1 aizvietotāju, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluometilgrupas un ciklopropilgrupas;

kā arī tā sāļi, solvāti un sāļu solvāti izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

4. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā:

R¹ apzīmē ūdeņraža atomu;

R² apzīmē grupu ar formulu:



kurā:

* apzīmē pievienošanas vietu uracila slāpekļa atomam;

R^{5A} apzīmē ūdeņraža atomu;

R^{5B} apzīmē ūdeņraža atomu;

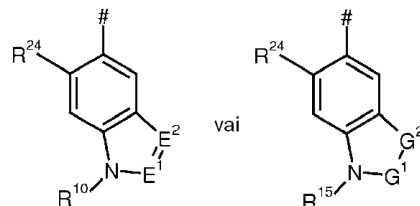
R⁶ apzīmē ūdeņraža atomu;

R⁷ apzīmē ūdeņraža atomu;

R⁸ apzīmē fluora atomu, hlora atomu vai trifluometilgrupu;

R⁹ apzīmē fluora atomu, hlora atomu, trifluometilgrupu vai metilgrupu;

R³ apzīmē grupu ar formulu:



kurā:

apzīmē pievienošanas vietu uracila slāpekļa atomam;

E¹ apzīmē CR¹¹ grupu, kurā R¹¹ apzīmē ūdeņraža atomu;

E² apzīmē N atomu;

G¹ apzīmē C=O grupu;

G² apzīmē CR^{16A}R^{16B}, NR¹⁷ grupu, O vai S atomu,

kurā:

R^{16A} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, metilgrupu vai hidroksilgrupu;

R^{16B} apzīmē ūdeņraža atomu, fluora atomu, metilgrupu vai trifluormetilgrupu;

vai

R^{16A} un R^{16B} kopā ar oglekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido ciklopropilgredzenu;

R¹⁷ apzīmē ūdeņraža atomu, (C₁-C₄)alkilgrupu vai (C₃-C₅)cikloalkilgrupu, kurā (C₁-C₄)alkilgrupa var būt aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluormetilgrupas, cianogrupas, ciklopropilgrupas, ciklobutilgrupas, hidroksilgrupas, trifluormetoksigrupas, metoksigrupas, etoksigrupas, azetidilgrupas, oksetanilgrupas, tetrahydrofuranilgrupas un pīrolidinilgrupas;

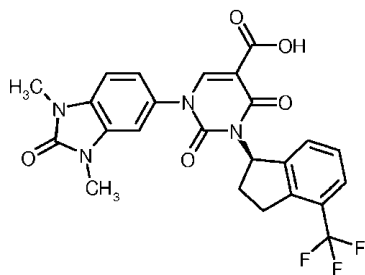
R²⁴ apzīmē ūdeņraža atomu vai fluora atomu;

R¹⁰ apzīmē (C₁-C₄)alkilgrupu;

R¹⁵ apzīmē ūdeņraža atomu, metilgrupu vai etilgrupu, kurā metilgrupa un etilgrupa var būt aizvietotas ar 1 aizvietotāju, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fluora atoma, trifluormetilgrupas un ciklopropilgrupas;

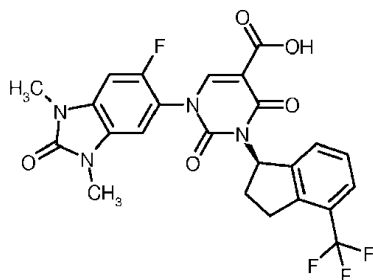
kā arī tā sāļi, solvāti un sāļu solvāti izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

5. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju ar sistēmātisko nosaukumu 1-(1,3-dimetil-2-okso-2,3-dihidro-1H-benzimidazol-5-il)-2,4-dioks-3-[(1R)-4-(trifluormetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-1,2,3,4-tetrahidropirimidīn-5-karbonskābe (R-enantiomērs) un ar struktūrformulu:



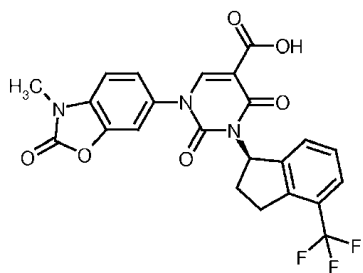
izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

6. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju ar sistēmātisko nosaukumu 1-(6-fluor-1,3-dimetil-2-okso-2,3-dihidro-1H-benzimidazol-5-il)-2,4-dioks-3-[(1R)-4-(trifluormetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-1,2,3,4-tetrahidropirimidīn-5-karbonskābe (R-enantiomērs) un ar struktūrformulu:



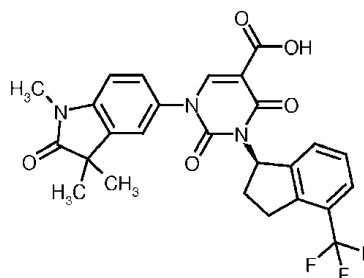
izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

7. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju ar sistēmātisko nosaukumu 1-(3-metil-2-okso-2,3-dihidro-1,3-benzoksazol-6-il)-2,4-dioks-3-[(1R)-4-(trifluormetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-1,2,3,4-tetrahidropirimidīn-5-karbonskābe (R-enantiomērs) un ar struktūrformulu:



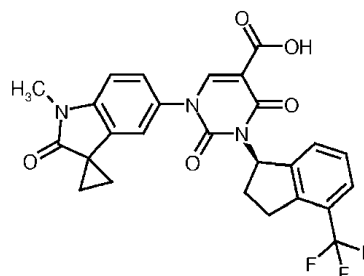
izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

8. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju ar sistēmātisko nosaukumu 2,4-dioks-3-[(1R)-4-(trifluormetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-1-(1,3,3-trimetil-2-okso-2,3-dihidro-1H-indol-5-il)-1,2,3,4-tetrahidropirimidīn-5-karbonskābe (R-enantiomērs) un ar struktūrformulu:



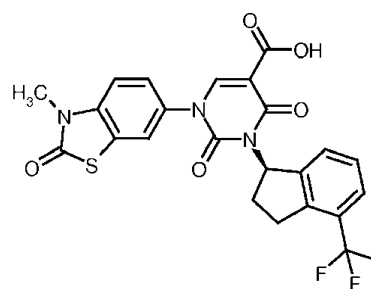
izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

9. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju ar sistēmātisko nosaukumu 1-(1'-metil-2'-okso-1',2'-dihidrospiro[ciklopropān-1,3'-indol]-5'-il)-2,4-dioks-3-[(1R)-4-(trifluormetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-1,2,3,4-tetrahidropirimidīn-5-karbonskābe (R-enantiomērs) un ar struktūrformulu:



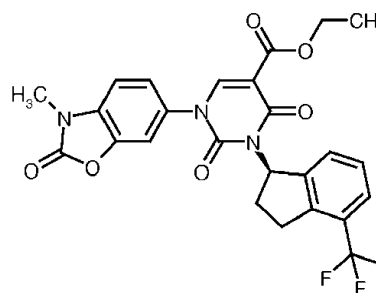
izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

10. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju ar sistēmātisko nosaukumu 1-(3-metil-2-okso-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-6-il)-2,4-dioks-3-[(1R)-4-(trifluormetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-1,2,3,4-tetrahidropirimidīn-5-karbonskābe (R-enantiomērs) un ar struktūrformulu:



izmantošanai metodē perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

11. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju ar sistēmātisko nosaukumu etil-1-(3-metil-2-okso-2,3-dihidro-1,3-benzoksazol-6-il)-2,4-dioks-3-[(1R)-4-(trifluormetil)-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-1,2,3,4-tetrahidropirimidīn-5-karbonskābe (R-enantiomērs) un ar struktūrformulu:



12. Medikaments, kas satur savienojumu, kā definēts jebkurā no 1. līdz 11. pretenzijai, izmantošanai perifērās asinsrites traucējumu ārstēšanai un/vai profilaksei.

- (51) **C12N 1/20**^(2006.01) (11) **3048165**
A23L 29/00^(2016.01)
A61K 35/74^(2015.01)
C12R 1/01^(2006.01)
- (21) 14755102.2 (22) 17.07.2014
 (43) 27.07.2016
 (45) 11.10.2017
 (31) 201331088 (32) 18.07.2013 (33) ES
 (86) PCT/ES2014/070579 17.07.2014
 (87) WO2015/007941 22.01.2015
 (73) Biopolis, S.L., Parc Científic Universitat de Valencia, Catedráticos, Agustín Escardino Benlloch, nº 9, Edf. 2, 46980 Paterna, Valencia, ES
 (72) MARTORELL GUEROLA, Patricia, ES
 CHENOLL CUADROS, M^a Empar, ES
 RAMÓN VIDAL, Daniel, ES
 ORTIZ SERRANO, Pepa, ES
 LLOPIS PLA, Silvia, ES
 GONZALEZ MARTÍNEZ, Núria, ES
 GENOVÉS MARTÍNEZ, Salvador, ES
 CASINOS RAMO, Beatriz, ES
 SILVA ANGULO, Ángela, ES
 ALEIXANDRE, Amaya, ES
 (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
 Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
 (54) **JAUNS BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS CELMS CECT 8145 UN TĀ IZMANTOŠANA PĀRMĒRĪGA SVARA UN APTAUKOŠANĀS UN SAISTĪTO SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI UN/VAI PROFILAKSEI**
NOVEL STRAIN OF BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS CECT 8145 AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF EXCESS WEIGHT AND OBESITY AND ASSOCIATED DISEASES
 (57) 1. Celms, kas pieder sugas *Bifidobacterium animalis* apakšsugai *lactis*, kas ar iekļaušanas numuru CECT8145 14.05.2012. reģistrēts Spānijas tipveida kultūru kolekcijā (*Colección Española de Cultivos Tipo, CECT*).
 2. Celms saskaņā ar 1. pretenziju dzīvotspējīgu šūnu veidā.
 3. Celms saskaņā ar 1. pretenziju dzīvotnespējīgu šūnu veidā.
 4. Supernatants un/vai kultūra, un/vai ekstrakts, un/vai bioloģiski aktīvs savienojums, kas ietver celmu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.
 5. Sastāvs, kas ietver celmu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.
 6. Sastāvs saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt celma daudzums gramā vai mililitrā sastāva ir no 10⁵ līdz 10¹² koloniju veidojošām vienībām (CFU).
 7. Sastāvs, kas ietver supernatantu un/vai kultūru, un/vai ekstraktu, un/vai bioloģiski aktīvus savienojumus saskaņā ar 4. pretenziju.
 8. Sastāvs saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 7. pretenzijai, turklāt minētais sastāvs ir farmaceitisks sastāvs.
 9. Sastāvs saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt tas papildus ietver vismaz vienu nesēju un/vai farmaceitiski pieņemamu palīgvielu.
 10. Sastāvs saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 7. pretenzijai, turklāt minētais sastāvs ir pārtikas sastāvs.
 11. Sastāvs saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt pārtikas sastāvs ir atlasīts no grupas, kas ietver augļu vai dārzeņu sulas, saldējumu, zīdaiņu pārtiku, pienu, jogurtu, sieru, fermentētu pienu, piena pulveri, labības produktus, maiznīcas produktus, produktus, kuriem pamatā ir piens un/vai labība, pārtikas piedevas, bezalkoholiskos dzērienus un/vai uztura bagātinātājus.
 12. Sastāvs saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka tas ietver vismaz vienu citu mikroorganismu, kas atlasīts no grupas, kura ietver ģintis *Lactobacillus*, *Streptococcus*, *Bifidobacterium*, *Saccharomyces* un/vai *Kluyveromyces* *L. rhamnosus*, *L. delbrueckii subsp. bulgaricus*, *L. kefir*, *L. parakefir*, *L. brevis*,

L. casei, *L. plantarum*, *L. fermentum*, *L. paracasei*, *L. acidophilus*, *L. paraplantarum*, *L. reuteri*, *S. thermophilus*, *B. longum*, *B. breve*, *B. bifidum*, *B. catenulatum*, *B. adolescentis*, *B. pseudocatenulatum*, *S. cerevisiae*, *S. boulardii*, *K. lactis*, un *K. marxianus*.

13. Sastāvs saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 12. pretenzijai izmantošanai pārmērīga svara un/vai aptaukošanās, un/vai saistītu slimību ārstēšanā un/vai profilaksē.

14. Sastāvs izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt saistītās slimības ir atlasītas no grupas, kura ietver: metabolo sindromu, hipertensiju, glikēmiju, iekaisumu, 2. tipa diabētu, sirds un asinsvadu slimību, hiperholesterinēmiju, hormonālos traucējumus un/vai neauglību.

- (51) **A61K 31/702**^(2006.01) (11) **3071235**
A61K 31/716^(2006.01)
A61K 31/733^(2006.01)
A61K 31/7016^(2006.01)
A61K 45/06^(2006.01)
A61P 1/00^(2006.01)
- (21) 16704085.6 (22) 13.01.2016
 (43) 28.09.2016
 (45) 13.12.2017
 (31) 201562108039 P (32) 26.01.2015 (33) US
 201562152005 P 23.04.2015 US
 201562152011 P 23.04.2015 US
 201562152007 P 23.04.2015 US
 201562152017 P 23.04.2015 US
 201562152016 P 23.04.2015 US
 201562216997 P 10.09.2015 US
 201562216993 P 10.09.2015 US
 201562216995 P 10.09.2015 US
 201562217002 P 10.09.2015 US
 201562238110 P 06.10.2015 US
 201562238112 P 06.10.2015 US
 (86) PCT/US2016/013305 13.01.2016
 (87) WO2016/122889 04.08.2016
 (73) Kaleido Biosciences, Inc., 18 Crosby Street, Bedford, MA 01730, US
 (72) VON MALTZAHN, Geoffrey A., US
 SILVERMAN, Jared, US
 YAMANAKA, Yvonne J., US
 MILWID, Jack, US
 GEREMIA, John M., US
 (74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstraße 3, 80335 München, DE
 Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
 (54) **GLIKĀNA TERAPIJA UN AR TO SAISTĪTĀS METODES GLYCAN THERAPEUTICS AND RELATED METHODS THEREOF**
 (57) 1. Farmaceutiska kompozīcija izmantošanai *Clostridium difficile* infekcijas recidīva profilaksē cilvēkam, kuram iepriekš ievadītas zāles, lai ārstētu *C. difficile* infekciju, kompozīcija satur glikāna terapeitisku preparātu tādā daudzumā, lai efektīvi novērstu recidīvu, turklāt:
 i) glikāna terapeitiskais preparāts satur sazarotu glikānu maisījumu, kur glikāna sazarotības vidējā pakāpe (ZP) preparātā ir vismaz 0,01;
 ii) vismaz 50 % no preparāta glikānu polimerizācijas pakāpe (PP) ir vismaz no 3 līdz mazāk nekā 6 glikāna vienībās; un
 iii) glikānos esošo *alfa*-glikozīda un *beta*-glikozīda saišu attiecība ir no apmēram 1:1 līdz apmēram 5:1.
 2. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur (i) recidīvs ietver vienu vai vairākus ar *C. difficile* infekciju saistīto simptomu atkārtošanos; un/vai (ii) recidīvs notiek pirmreizējās vai standarta ārstēšanas ar zālēm režīma laikā vai pēc tam.
 3. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur zāles *C. difficile* infekcijas ārstēšanai ir antibiotikas, kur antibiotikas pēc izvēles ir izvēlētas no grupas, kas sastāv no vankomicīna, metronidazola un fidaksomicīna.
 4. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur kompozīcija tiek ievadīta vienlaikus ar zāļu ievadīšanu *C. difficile* infekcijas ārstēšanai vai pēc tam.

5. Metode farmaceitiskas kompozīcijas pagatavošanai, kura ietver:

(a) preparāta, kurš satur sintētisko glikānu maisījumu, sagatavošanu,

(b) vērtības iegūšanu šādiem preparāta raksturlielumiem:

- (i) polimerizācijas pakāpe (PP),
- (ii) sazarotības vidējā pakāpe (ZP),
- (iii) *alfa*-glikozīda un *beta*-glikozīda saišu attiecība, un

(c) preparāta kā farmaceitiskas kompozīcijas izveidošanu, ja ir ievēroti šādi nosacījumi:

(i) vismaz 50 % preparātā esošo glikānu ZP ir vismaz no 3 līdz mazāk nekā 30 glikāna vienības,

(ii) glikānu sazarotības vidējā pakāpe (ZP) preparātā ir vismaz 0,01,

(iii) preparāta glikānos esošo *alfa*-glikozīda un *beta*-glikozīda saišu attiecība ir apmēram no 1:1 līdz apmēram 5:1.

6. Metode saskaņā ar 5. pretenziju, kura papildus ietver:

b) vērtības iegūšanas jebkuram vai abiem no šādiem preparāta papildu raksturlielumiem:

- (iv) glikāna vienību identitāte,
- (v) glikāna vienību attiecība, un

c) preparāta kā farmaceitiskas kompozīcijas izveidošanu, ja:

(vi) glikāna vienību attiecība preparātā ir apmēram tāda pati kā glikāna vienību ievades attiecība.

7. Metode saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, kura papildus ietver:

b) vērtības iegūšanas jebkuram vai abiem no šādiem preparāta papildu raksturlielumiem:

(iv) baktēriju augšanas līmenis vidē, kas papildināta ar preparātu, komensāliem celmiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no *Bacteroides caccae* ATCC 43185, *Prevotella copri* DSM 18205, *Bacteroides thetaiotamicron* ATCC 29741, *Bacteroides cellulosilyticus* DSM 14838, *Clostridium scindens* ATCC 35704, *Ruminococcus obeum* ATCC 29714, *Clostridium nexile* ATCC 27757 un *Parabacteroides distasonis* ATCC 8503;

(v) baktēriju augšanas līmenis vidē, kas papildināta ar preparātu, patogēniem celmiem, kuri izvēlēti no grupas, kas sastāv no *Clostridium difficile* ATCC BAA-1382, *Clostridium difficile* ATCC 43255, *Enterococcus faecium* ATCC 700221 un *Salmonella enterica* ATCC 27869; un

c) preparāta kā farmaceitiskas kompozīcijas izveidošanu, ja ievērots viens vai abi no šiem kritērijiem:

(vi) vismaz 5 komensālu celmu augšanas veicināšana ar vidi, kura papildināta ar preparātu,

(v) ne vairāk kā 2 patogēno celmu augšanas veicināšana ar vidi, kura papildināta ar preparātu.

8. Metode saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, kur solis (b) tiek veikts pirms, vienlaikus vai pēc 5. pretenzijā minētā soļa (b), bet pirms 5. pretenzijā minētā soļa (c).

9. Metode saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 8. pretenzijai, kur preparāta kā farmaceitiskas kompozīcijas izveidošana ietver vienu vai vairākus no šādiem soļiem:

- i) nevēlamo komponentu aizvākšana no preparāta,
- ii) preparāta apjoma samazināšana,
- iii) preparāta sterilizācija,
- iv) preparāta sajaukšana ar farmaceitiski pieņemamu palīgvielu vai nesējvielu,
- v) preparāta sajaukšana ar otru medikamentu vai farmaceitisku vielu,
- vi) preparāta izveidošana ūdeni saturošā šķīduma vai sīrupa formā,
- vii) preparāta izveidošana tabletes vai zāļu graudiņa formā,
- viii) preparāta izveidošana kapsulas formā,
- ix) preparāta iepakojšana,
- x) solī ix) minētā iepakotā preparāta marķēšana un
- xi) solī x) minētā iepakotā un marķētā preparāta pārdošana vai piedāvāšana pārdošanai.

10. Metode saskaņā ar 5. pretenziju, kura ietver:

(i) terapeitiska glikāna preparāta, kurš satur vismaz vienu glikāna vienību, kas izvēlēta no grupas, kura sastāv no glikozes, galaktozes, fukozes, ksilozes, arabinozes, ramnozes un mannozes, sagatavošanu,

(ii) noteikšanu, vai iepriekš izvēlētais KMR maksimums vai KMR maksimumu grupa ir saistīta ar glikāna preparātu, un

(iii) ja iepriekš izvēlēta maksimuma vai maksimumu grupas klātbūtne ir novērojama, preparāta izveidošanu farmaceitiskas kompozīcijas formā.

11. Metode saskaņā ar 10. pretenziju, kur maksimums ir 1H-13C HSQC KMR maksimums un kur noteikšana pēc izvēles ietver: vērtības iegūšanu 1H-13C HSQC maksimuma vai maksimumu grupas, kas saistīta ar šo preparātu, identificēšanai un, ja iepriekš izvēlēta maksimuma klātbūtne ir novērojama, preparāta izveidošanu farmaceitiskas kompozīcijas formā.

12. Metode saskaņā ar 10. vai 11. pretenziju, kur:

(i) glikozi saturošiem glikāniem maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,42; 92,5; 5,21; 92,8; 5,18; 93,9; 5,08; 97,0; 5,36; 98,4; 5,34; 99,8; 5,38; 100,3; 4,95; 98,6; 4,62; 96,6; 4,70; 103,6; 4,49; 103,4 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(ii) galaktozi saturošiem glikāniem maksimumi ietver vismaz vienu 1H-13C HSQC maksimumu, kas izvēlēti no 5,37; 92,9; 5,24; 93,1; 5,14; 96,0; 4,96; 99,3; 5,31; 98,7; 5,39; 101,4; 5,00; 101,8; 4,80; 101,3; 4,63; 97,0; 4,56; 97,2; 4,53; 103,1; 4,43; 104,1 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(iii) fukozi saturošiem glikāniem maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,18; 92,9; 5,33; 92,4; 5,04; 96,3; 4,90; 99,7; 4,52; 97,0; 4,39; 103,6 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(iv) ksilozi saturošiem glikāniem maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,18; 93,0; 5,10; 94,3; 5,34; 98,2; 5,31; 99,6; 5,11; 100,8; 4,91; 99,4; 4,56; 97,3; 4,64; 104,2; 4,54; 103,4; 4,44; 102,6; 4,44; 104,1 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(v) arabinozi saturošiem glikāniem maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,22; 93,2; 5,13; 93,2; 5,29; 96,0; 5,26; 97,2; 5,12; 96,6; 5,18; 99,6; 5,06; 99,2; 4,99; 100,0; 5,26; 101,9; 5,06; 102,1; 4,55; 97,4; 4,54; 105,2; 4,50; 105,5; 4,38; 103,9 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(vi) ramnozi saturošiem glikāniem maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,21; 93,2; 5,10; 94,5; 4,85; 94,1; 5,01; 95,8; 5,35; 100,5; 5,15; 102,2; 5,04; 102,9; 4,78; 97,9; 4,71; 99,0; 4,72; 101,0 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(vii) mannozi saturošiem glikāniem maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,37; 93,0; 5,16; 94,6; 4,88; 94,2; 5,39; 101,7; 5,24; 101,9; 5,13; 102,8; 5,03; 102,7; 5,24; 105,6; 5,09; 108,0; 4,88; 94,2; 4,89; 100,0; 4,70; 101,1 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma.

13. Farmaceutiska kompozīcija, kura satur terapeitisku glikāna preparātu, kas satur sazarotu glikānu maisījumu, kur glikānu sazarotības vidējā pakāpe (ZP) preparātā ir vismaz 0,01, turklāt:

i) vismaz 50 % preparāta glikānu polimerizācijas pakāpe (PP) ir vismaz no 3 līdz mazāk nekā 30 glikāna vienības,

ii) glikāna preparāts satur gan *alfa*-, gan *beta*-glikozīda saites,

iii) vismaz viena preparāta glikānu sastāvā esošā glikozīda saite satur 1 līdz >2 glikozīda saites, 1 līdz >3 glikozīda saites, 1 līdz >4 glikozīda saites vai 1 līdz >6 glikozīda saites; un

iv) preparāta glikānos esošo *alfa*-glikozīda un *beta*-glikozīda saišu attiecība ir no apmēram 1:1 līdz apmēram 5:1.

14. Kompozīcija saskaņā ar 13. pretenziju, kur vismaz divas vai vismaz trīs glikozīda saites neatkarīgi satur 1 līdz >2 glikozīda saites, 1 līdz >3 glikozīda saites, 1 līdz >4 glikozīda saites vai 1 līdz >6 glikozīda saites.

15. Kompozīcija saskaņā ar 13. vai 14. pretenziju, kur glikāna vienības ietver vismaz vienu no monosaharīdiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no glikozes, galaktozes, arabinozes, mannozes, fuktozes, ksilozes, un ramnozes.

16. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 15. pretenzijai, kur glikāna terapeitiskais preparāts ir sintētisks un nav izolēts no dabiskā oligosaharīdu vai polisaharīdu avota.

17. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 16. pretenzijai, kas papildus ietver vienu vai vairākus no šādiem: (i) polifenola preparāts; (ii) probiotisks baktēriju preparāts; (iii) medikaments vai terapeitiska viela; un (iv) farmaceitiski pieņemama palīgviela.

18. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 17. pretenzijai, turklāt kompozīcija ir izveidota standartdevas formā un turklāt pēc

izvēles: (i) standartdevas forma ir izveidota perorālai piegādei; vai (ii) standartdevas forma ir izšķīdināma ūdenī saturošā šķīdumā un tiek perorāli ievadīta kā dzēriens, sīrups, šķīdums vai suspensija.

19. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 13. pretenziju, kas satur vismaz vienu glikāna vienību, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no glikozes, galaktozes, fukozes, ksilozes, arabinozes, ramnozes un mannozes, turklāt preparāts satur glikāna vienību, kas saistīta ar vienu, diviem vai vairākiem no šādiem 1H-13C HSQC maksimumiem:

(i) glikozi saturošiem glikāniem, kuru maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,42; 92,5; 5,21; 92,8; 5,18; 93,9; 5,08; 97,0; 5,36; 98,4; 5,34; 99,8; 5,38; 100,3; 4,95; 98,6; 4,62; 96,6; 4,70; 103,6; 4,49; 103,4 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(ii) galaktozi saturošiem glikāniem, kuru maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,37; 92,9; 5,24; 93,1; 5,14; 96,0; 4,96; 99,3; 5,31; 98,7; 5,39; 101,4; 5,00; 101,8; 4,80; 101,3; 4,63; 97,0; 4,56; 97,2; 4,53; 103,1; 4,43; 104,1 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(iii) fukozi saturošiem glikāniem, kuru maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,18; 92,9; 5,33; 92,4; 5,04; 96,3; 4,90; 99,7; 4,52; 97,0; 4,39; 103,6 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(iv) ksilozi saturošiem glikāniem, kuru maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,18; 93,0; 5,10; 94,3; 5,34; 98,2; 5,31; 99,6; 5,11; 100,8; 4,91; 99,4; 4,56; 97,3; 4,64; 104,2; 4,54; 103,4; 4,44; 102,6; 4,44; 104,1 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(v) arabinozi saturošiem glikāniem, kuru maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,22; 93,2; 5,13; 93,2; 5,29; 96,0; 5,26; 97,2; 5,12; 96,6; 5,18; 99,6; 5,06; 99,2; 4,99; 100,0; 5,26; 101,9; 5,06; 102,1; 4,55; 97,4; 4,54; 105,2; 4,50; 105,5; 4,38; 103,9 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(vi) ramnozi saturošiem glikāniem, kuru maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,21; 93,2; 5,10; 94,5; 4,85; 94,1; 5,01; 95,8; 5,35; 100,5; 5,15; 102,2; 5,04; 102,9; 4,78; 97,9; 4,71; 99,0; 4,72; 101,0 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma;

(vii) mannozi saturošiem glikāniem, kuru maksimumi ietver vismaz vienu vai vismaz divus 1H-13C HSQC maksimumus, kas izvēlēti no 5,37; 93,0; 5,16; 94,6; 4,88; 94,2; 5,39; 101,7; 5,24; 101,9; 5,13; 102,8; 5,03; 102,7; 5,24; 105,6; 5,09; 108,0; 4,88; 94,2; 4,89; 100,0; 4,70; 101,1 1H nobīdes (ppm) un 13C nobīdes (ppm) vai atbilstīga maksimuma.

20. Farmaceitisks komplekts, kas satur:

i) farmaceitisku kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 19. pretenzijai,

ii) vismaz otru komponentu, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no polifenolu preparāta, probiotisku baktēriju preparāta, medikamenta vai terapeitiskas vielas un uztura komponenta,

i) informatīvu materiālu un

ii) iepakojumu.

(51) **C07D 207/273**^(2006.01) (11) **3075726**

A61K 31/4015^(2006.01)

A61K 31/4025^(2006.01)

A61K 31/403^(2006.01)

A61K 31/42^(2006.01)

A61K 31/423^(2006.01)

A61K 31/427^(2006.01)

A61K 31/428^(2006.01)

A61K 31/4439^(2006.01)

A61K 31/497^(2006.01)

A61K 31/506^(2006.01)

A61P 9/00^(2006.01)

A61P 11/00^(2006.01)

A61P 25/00^(2006.01)

A61P 25/04^(2006.01)

A61P 29/00^(2006.01)

A61P 31/04^(2006.01)

A61P 31/18^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

A61P 37/08^(2006.01)

A61P 43/00^(2006.01)

(21) 14865553.3 (22) 27.11.2014

(43) 05.10.2016

(45) 08.11.2017

(31) 2013245502 (32) 28.11.2013 (33) JP

(86) PCT/JP2014/005933 27.11.2014

(87) WO2015/079692 04.06.2015

(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroyasu, JP

SAITO, Yoshifumi, JP

TSUDA, Kosuke, JP

SHIBASAKI, Mitsuhito, JP

OHATA, Kohei, JP

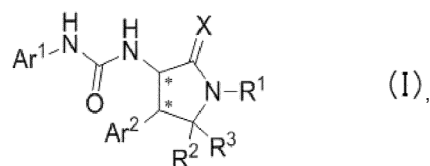
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns, St Bride's House, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

Artis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **URĪNVIELAS ATVASINĀJUMI VAI TO FARMAKOLOĢISKI PIENĒMAMI SĀLI, KAS DERĪGI KĀ FORMILPEPTĪDA RECEPTORA 1 (FPRL-1) AGONISTI**

UREA DERIVATIVES OR PHARMACOLOGICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF USEFUL AS FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE 1 (FPRL-1) AGONISTS

(57) 1. Savienojums, kas parādīts ar vispārīgo formulu (I), vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts:



turklāt formulā (I) Ar¹ ir fenilgrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), 5-locekļu aromātiska heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), 6-locekļu aromātiska heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai bicikliska aromātiska heterocikliska grupa ar 8 vai 9 atomiem un eventuāli ar aizvietotāju(-iem);

Ar² ir fenilgrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem) (izņemot fenilgrupu, aizvietotu tikai ar halogēna atomu(-iem)), 5-locekļu aromātiska heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), 6-locekļu aromātiska heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai bicikliska aromātiska heterocikliska grupa ar 8 vai 9 atomiem un eventuāli ar aizvietotāju(-iem);

X ir grupa, izvēlēta no rindas, kas sastāv no šādiem a), b) un c):

a) skābekļa atoms vai sēra atoms,

b) NR⁴ un

c) NOR⁴, turklāt,

kad X ir b) vai c), R⁴ ir ūdeņraža atoms, fenilgrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai (C₁-C₆)alkilgrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem);

R¹ ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, (C₁-C₆)alkoksigrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai (C₁-C₆)alkilgrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem);

R² un R³ katrs neatkarīgi ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai kopā veido (C₂-C₆)alkilēngrupu; un

katrs oglekļa atoms, kas atzīmēts ar zvaigznīti, ir asimetrisks oglekļa atoms;

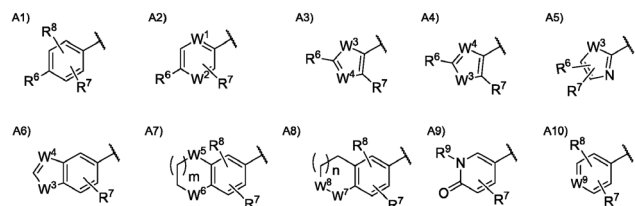
turklāt termins "eventuāli ar aizvietotāju(-iem)" nozīmē grupu, eventuāli aizvietotu ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, izvēlētiem no rindas, kas sastāv no:

halogēna atomiem, aminogrupas, hidroksilgrupas, cianogrupas, nitrogrupas, karboksilgrupas, (C₁-C₆)alkoksikarbonilgrupām, formilgrupas, (C₁-C₆)acilgrupām, (C₁-C₆)alkilgrupām, (C₁-C₆)alkilaminogrupām, di(C₁-C₆)alkilaminogrupām, (C₁-C₆)alkoksigrupām, (C₁-C₆)alkiltiogrupām, (C₃-C₆)cikloalkilgrupām, 4- līdz 10-locekļu heterocikloalkilgrupām, aromātiskām, cikliskām ogļūdeņražgrupām eventuāli ar halogēna atomu, aromātiskām heterocikliskām grupām,

(C₁-C₆)alkilkarbonilaminogrupām, (C₃-C₆)cikloalkilkarbonilaminogrupām, 4- līdz 10-locekļu heterocikloalkilkarbonilaminogrupām, aromātiskām ogļūdeņražu cikliskām karbonilaminogrupām un aromātiskām, heterocikliskām karbonilaminogrupām, ar nosacījumu, ka, kad grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem) ir izvēlēta no rindas, kas sastāv no fenilgrupas, 5-locekļu aromātiskās heterocikliskās grupas, 6-locekļu aromātiskās heterocikliskās grupas, bicikliskās aromātiskās heterocikliskās grupas ar 8 vai 9 atomiem un heterocikliskās grupas, eventuālais aizvietotājs nav di(C₁-C₆)alkilaminogrupa.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt terminam "eventuāli ar aizvietotāju(-iem)" ir tāda nozīme, kā definēts 1. pretenzijā, un turklāt:

formulā (I) Ar² ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no šādiem A1), A2), A3), A4), A5), A6), A7), A8), A9) un A10):



turklāt, kad Ar² ir A2), W¹ ir slāpekļa atoms vai CH, eventuāli aizvietota ar ūdeņraža atomu, ar halogēna atomu vai ar (C₁-C₆)alkilgrupu eventuāli ar aizvietotāju(-iem);

kad Ar² ir A2), W² ir CH vai slāpekļa atoms;

kad Ar² ir A3), A4), A5) vai A6), W³ ir skābekļa atoms, sēra atoms vai NH, eventuāli aizvietota ar (C₁-C₆)alkilgrupu;

kad Ar² ir A3), A4) vai A6), W⁴ ir CH vai slāpekļa atoms;

kad Ar² ir A7), W⁵ ir CH₂, skābekļa atoms vai sēra atoms;

kad Ar² ir A7), W⁶ ir C=O, CH₂, CF₂, CHOH, NH, eventuāli aizvietota ar (C₁-C₆)alkilgrupu, ŠO, ŠO₂, skābekļa atoms vai sēra atoms;

kad Ar² ir A8), W⁷ ir NH, eventuāli aizvietota ar (C₁-C₆)alkilgrupu, vai C=O;

kad Ar² ir A8), W⁸ ir C=O, W⁷ esot NH, eventuāli aizvietotai ar (C₁-C₆)alkilgrupu, un W⁸ ir NH, eventuāli aizvietota ar (C₁-C₆)alkilgrupu, W⁷ esot C=O;

kad Ar² ir A10), W⁹ ir slāpekļa atoms vai N=O;

kad Ar² ir A1), A2), A3), A4) vai A5), R⁶ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, cianogrups, (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkoksigrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)acilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkilsulfanilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), -CONR¹⁰R¹¹ vai -NR¹⁰R¹¹, turklāt, kad R⁶ ir -CONR¹⁰R¹¹ vai -NR¹⁰R¹¹, R¹⁰ ir ūdeņraža atoms, (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)acilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem) un R¹¹ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), vai R¹⁰ un R¹¹ kopā veido (C₃-C₁₀)heterocikloalkilgrupu;

kad Ar² ir A1), A2), A3), A4), A5), A6), A7), A8), A9) vai A10), R⁷ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai (C₁-C₆)alkoksigrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem);

kad Ar² ir A1), A7), A8) vai A10), R⁸ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms vai (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem);

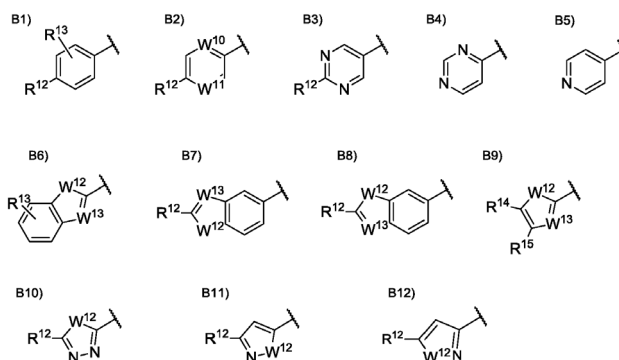
kad Ar² ir A9), R⁹ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrups;

kad Ar² ir A7), m ir 0 vai 1 un

kad Ar² ir A8), n ir 0 vai 1;

ar nosacījumu, ka, kad Ar² ir A1), aizvietotāju R⁶, R⁷ un R⁸ kombinācijas neietver ūdeņraža atomu un halogēna atomu kombināciju.

3. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt terminam "eventuāli ar aizvietotāju(-iem)" ir tāda nozīme, kā definēts 1. pretenzijā, un turklāt formulā (I) Ar¹ ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no šādiem B1), B2), B3), B4), B5), B6), B7), B8), B9), B10), B11) un B12):



turklāt, kad Ar¹ ir B2), B3), B7), B8), B10), B11) vai B12), R¹² ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrups, cianogrups, (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkoksigrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₃-C₆)cikloalkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₃-C₆)cikloalkoksigrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)acilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₂-C₆)alkenilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₂-C₆)alkilgrups, (C₂-C₆)alkoksikarbonilgrups, (C₁-C₆)alkilsulfanilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), -CONR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰R¹¹, ariloksigrups vai heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), turklāt, kad R¹² ir -CONR¹⁰R¹¹ vai -NR¹⁰R¹¹, R¹⁰ ir ūdeņraža atoms, (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)acilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem) un R¹¹ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), vai R¹⁰ un R¹¹ kopā veido (C₃-C₁₀)heterocikloalkilgrupu;

kad Ar¹ ir B1), R¹² ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrups, cianogrups, (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkoksigrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₃-C₆)cikloalkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₃-C₆)cikloalkoksigrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)acilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₂-C₆)alkenilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₂-C₆)alkilgrups, (C₂-C₆)alkoksikarbonilgrups, (C₁-C₆)alkilsulfanilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), -CONR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰R¹¹, ariloksigrups vai heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), turklāt, kad R¹² ir -CONR¹⁰R¹¹ vai -NR¹⁰R¹¹, R¹⁰ ir ūdeņraža atoms, (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), (C₁-C₆)acilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem) un R¹¹ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrups eventuāli ar aizvietotāju(-iem), vai R¹⁰ un R¹¹ kopā veido (C₃-C₁₀)heterocikloalkilgrupu, un R¹³ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrups, cianogrups vai (C₁-C₆)alkilgrups, vai R¹² un R¹³ var kopā veidot (C₃-C₆)alkilēngrupu vai (C₁-C₂)alkilēndioksigrupu;

kad Ar¹ ir B6), R¹³ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrups, cianogrups vai (C₁-C₆)alkilgrups;

kad Ar¹ ir B9), R¹⁴ un R¹⁵ katrs neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, cianogrups, (C₁-C₆)alkilgrups vai (C₁-C₆)alkoksigrups;

kad Ar¹ ir B2), viens no W¹⁰ un W¹¹ ir slāpekļa atoms un otrs no tiem ir CH vai slāpekļa atoms;

kad Ar¹ ir B6), B7), B8), B9), B10), B11) vai B12), W¹² ir skābekļa atoms, sēra atoms vai NR¹⁶, turklāt, kad W¹² ir NR¹⁶, R¹⁶ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrups un

kad Ar¹ ir B6), B7), B8) vai B9), W¹³ ir CH vai slāpekļa atoms.

4. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt terminam "eventuāli ar aizvietotāju(-iem)" ir tāda nozīme, kā definēts 1. pretenzijā, un turklāt:

kad Ar² ir A1), A2), A3), A4) vai A5), R⁶ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrups, cianogrups, (C₁-C₆)alkilgrups, (C₁-C₆)alkoksigrups, halogēn(C₁-C₆)alkoksigrups, (C₁-C₆)acilgrups, (C₁-C₆)alkilsulfanilgrups, (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups, (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups, heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), -CONR¹⁰R¹¹ vai -NR¹⁰R¹¹, turklāt, kad R⁶ ir -CONR¹⁰R¹¹ vai -NR¹⁰R¹¹, R¹⁰ ir ūdeņraža atoms, (C₁-C₆)alkilgrups, (C₁-C₆)acilgrups vai (C₁-C₆)alkilsulfonilgrups un R¹¹ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrups, vai R¹⁰ un R¹¹ kopā veido (C₃-C₁₀)heterocikloalkilgrupu;

kad Ar^2 ir A1), A2), A3), A4), A5), A6), A7), A8), A9) vai A10), R^7 ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, (C_1-C_6) alkilgrupa vai (C_1-C_6) alkoksigrupa;

kad Ar^2 ir A1), A7), A8) vai A10), R^8 ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms vai (C_1-C_6) alkilgrupa, un, kad Ar^2 ir A9), R^8 ir ūdeņraža atoms vai (C_1-C_6) alkilgrupa; ar nosacījumu, ka, kad Ar^2 ir A1), aizvietotāju R^6 , R^7 un R^8 kombinācijas neietver ūdeņraža atoma un halogēna atoma kombināciju.

5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt terminam "eventuāli ar aizvietotāju(-iem)" ir tāda nozīme, kā definēts 1. pretenzijā, un turklāt R^1 ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, (C_1-C_6) alkilgrupa, (C_1-C_6) alkoksigrupa, halogēn (C_1-C_6) alkilgrupa, hidroksi (C_1-C_6) alkilgrupa, karboksi (C_1-C_6) alkilgrupa, karbamoi (C_1-C_6) alkilgrupa, mono (C_1-C_6) alkilkarbamoi (C_1-C_6) alkilgrupa, di (C_1-C_6) alkilkarbamoi (C_1-C_6) alkilgrupa, aminosulfoni (C_1-C_6) alkilgrupa, aromātiska heterocikliska (C_1-C_3) alkilgrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem) vai fenil (C_1-C_3) alkilgrupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem);

R^2 un R^3 katrs neatkarīgi ir ūdeņraža atoms vai (C_1-C_3) alkilgrupa vai kopā veido (C_2-C_6) alkilēngrupu;

kad Ar^1 ir B2), B3), B7), B8), B10), B11) vai B12), R^{12} ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, cianogrups, (C_1-C_6) alkilgrupa, halogēn (C_1-C_6) alkilgrupa, hidroksi (C_1-C_6) alkilgrupa, (C_1-C_6) alkoksigrupa, (C_3-C_6) cikloalkilgrupa, (C_3-C_6) cikloalkoksigrupa, (C_1-C_6) acilgrupa, (C_2-C_6) alkenilgrupa, (C_2-C_6) alkinilgrupa, (C_1-C_6) alkoksikarbonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfanilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, $-CONR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}R^{11}$, ariloksigrups vai heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), turklāt, kad R^{12} ir $-CONR^{10}R^{11}$ vai $-NR^{10}R^{11}$, R^{10} ir ūdeņraža atoms, (C_1-C_6) alkilgrupa, (C_1-C_6) acilgrupa vai (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa un R^{11} ir ūdeņraža atoms vai (C_1-C_6) alkilgrupa, vai R^{10} un R^{11} kopā veido (C_3-C_{10}) heterocikloalkilgrupu;

kad Ar^1 ir B1), R^{12} ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, cianogrups, (C_1-C_6) alkilgrupa, halogēn (C_1-C_6) alkilgrupa, hidroksi (C_1-C_6) alkilgrupa, (C_1-C_6) alkoksigrupa, (C_3-C_6) cikloalkilgrupa, (C_3-C_6) cikloalkoksigrupa, (C_1-C_6) acilgrupa, (C_2-C_6) alkenilgrupa, (C_2-C_6) alkinilgrupa, (C_1-C_6) alkoksikarbonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfanilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, $-CONR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}R^{11}$, ariloksigrups vai heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), turklāt, kad R^{12} ir $-CONR^{10}R^{11}$ vai $-NR^{10}R^{11}$, R^{10} ir ūdeņraža atoms, (C_1-C_6) alkilgrupa, (C_1-C_6) acilgrupa vai (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa un R^{11} ir ūdeņraža atoms vai (C_1-C_6) alkilgrupa, vai R^{10} un R^{11} kopā veido (C_3-C_{10}) heterocikloalkilgrupu, un R^{13} ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, cianogrups vai (C_1-C_6) alkilgrupa, vai R^{12} un R^{13} var kopā veidot (C_3-C_5) alkilēngrupu vai (C_1-C_2) alkilēndioksigrupu; un

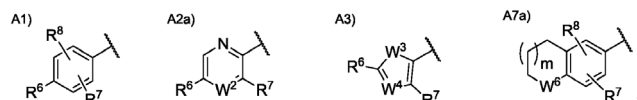
X ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no šādiem a), b) un c):

- skābekļa atoms,
- NR^4 un
- NOR^4 , turklāt,

kad X ir b) vai c), R^4 ir ūdeņraža atoms, hidroksi (C_1-C_6) alkilgrupa, fenilgrupa, heterocikliska grupa vai (C_1-C_6) alkilgrupa.

6. Savienojums saskaņā ar 5. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt:

formulā (I) Ar^2 ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no A1), A2a), A3) un A7a):



turklāt, kad Ar^2 ir A2a), W^2 ir tāds pats, kā definēts 2. pretenzijā, kad Ar^2 ir A2);

kad Ar^2 ir A3), W^4 ir tāds pats, kā definēts 2. pretenzijā, kad Ar^2 ir A3); kad Ar^2 ir A7a), W^6 ir tāds pats, kā definēts 2. pretenzijā, kad Ar^2 ir A7);

kad Ar^2 ir A1), A2a), A3) vai A7a), R^7 ir tāds pats, kā definēts 4. pretenzijā, kad Ar^2 ir A1), A2), A3) vai A7);

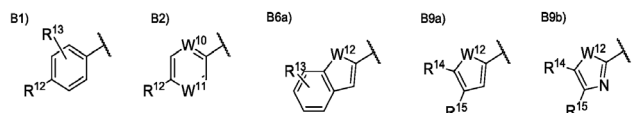
kad Ar^2 ir A1) vai A7a), R^8 ir tāds pats, kā definēts 4. pretenzijā, kad Ar^2 ir A1) vai A7);

kad Ar^2 ir A7a), m ir tāds pats, kā definēts 2. pretenzijā, kad Ar^2 ir A7); kad Ar^2 ir A1), A2a) vai A3), R^6 ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, cianogrups, (C_1-C_6) alkilgrupa, (C_1-C_6) alkoksigrupa,

halogēn (C_1-C_6) alkoksigrupa, (C_1-C_6) acilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfanilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, $-CONR^{10}R^{11}$ vai $-NR^{10}R^{11}$, turklāt, kad R^6 ir $-CONR^{10}R^{11}$ vai $-NR^{10}R^{11}$, R^{10} ir ūdeņraža atoms, (C_1-C_6) alkilgrupa vai (C_1-C_6) acilgrupa un R^{11} ir ūdeņraža atoms vai (C_1-C_6) alkilgrupa, vai R^{10} un R^{11} var kopā veidot pīrolidinilgrupu, pīperidinilgrupu, pīperazinilgrupu vai morfolinilgrupu; un kad Ar^2 ir A3), W^3 ir skābekļa atoms vai sēra atoms; ar nosacījumu, ka, kad Ar^2 ir A1), aizvietotāju R^6 , R^7 un R^8 kombinācijas neietver ūdeņraža atoma un halogēna atoma kombināciju.

7. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt terminam "eventuāli ar aizvietotāju(-iem)" ir tāda nozīme, kā definēts 1. pretenzijā, un turklāt:

formulā (I) Ar^1 ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no B1), B2), B6a), B9a) un B9b):



turklāt, kad Ar^1 ir B6a), R^{13} ir tāds pats, kā definēts 3. pretenzijā, kad Ar^1 ir B6);

kad Ar^1 ir B9a) vai B9b), R^{14} un R^{15} ir tādi paši, kā definēts 3. pretenzijā, kad Ar^1 ir B9);

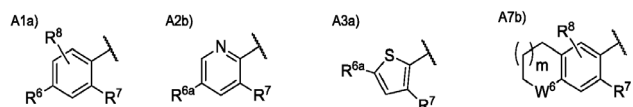
kad Ar^1 ir B2), W^{10} un W^{11} ir tādi paši, kā definēts 3. pretenzijā, kad Ar^1 ir B2);

kad Ar^1 ir B2), R^{12} ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, cianogrups, (C_1-C_6) alkilgrupa, halogēn (C_1-C_6) alkilgrupa, hidroksi (C_1-C_6) alkilgrupa, (C_1-C_6) alkoksigrupa, (C_3-C_6) cikloalkilgrupa, (C_3-C_6) cikloalkoksigrupa, (C_1-C_6) acilgrupa, (C_2-C_6) alkenilgrupa, (C_2-C_6) alkinilgrupa, (C_1-C_6) alkoksikarbonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfanilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, $-CONR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}R^{11}$, ariloksigrups vai heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), turklāt, kad R^{12} ir $-CONR^{10}R^{11}$ vai $-NR^{10}R^{11}$, R^{10} ir ūdeņraža atoms, (C_1-C_6) alkilgrupa vai (C_1-C_6) acilgrupa un R^{11} ir ūdeņraža atoms vai (C_1-C_6) alkilgrupa, vai R^{10} un R^{11} var kopā veidot pīrolidinilgrupu, pīperidinilgrupu, pīperazinilgrupu vai morfolinilgrupu;

kad Ar^1 ir B1), R^{12} ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, cianogrups, (C_1-C_6) alkilgrupa, halogēn (C_1-C_6) alkilgrupa, hidroksi (C_1-C_6) alkilgrupa, (C_1-C_6) alkoksigrupa, (C_3-C_6) cikloalkilgrupa, (C_3-C_6) cikloalkoksigrupa, (C_1-C_6) acilgrupa, (C_2-C_6) alkenilgrupa, (C_2-C_6) alkinilgrupa, (C_1-C_6) alkoksikarbonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfanilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, (C_1-C_6) alkilsulfonilgrupa, $-CONR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}R^{11}$, ariloksigrups vai heterocikliska grupa eventuāli ar aizvietotāju(-iem), turklāt, kad R^{12} ir $-CONR^{10}R^{11}$ vai $-NR^{10}R^{11}$, R^{10} ir ūdeņraža atoms, (C_1-C_6) alkilgrupa vai (C_1-C_6) acilgrupa un R^{11} ir ūdeņraža atoms vai (C_1-C_6) alkilgrupa, vai R^{10} un R^{11} var kopā veidot pīrolidinilgrupu, pīperidinilgrupu, pīperazinilgrupu vai morfolinilgrupu, un R^{13} ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, cianogrups vai (C_1-C_6) alkilgrupa, vai R^{12} un R^{13} var kopā veidot (C_3-C_5) alkilēngrupu vai (C_1-C_2) alkilēndioksigrupu; un

kad Ar^1 ir B6a), B9a) vai B9b), W^{12} ir skābekļa atoms vai sēra atoms.

8. Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt: formulā (I) Ar^2 ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no A1a), A2b), A3a) un A7b):



turklāt, kad Ar^2 ir A1a), R^6 ir tāds pats, kā definēts 6. pretenzijā, kad Ar^2 ir A1);

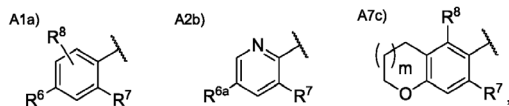
kad Ar^2 ir A1a) vai A7b), R^8 ir tāds pats, kā definēts 4. pretenzijā, kad Ar^2 ir A1) vai A7);

kad Ar^2 ir A7b), m ir tāds pats, kā definēts 2. pretenzijā, kad Ar^2 ir A7); R^1 ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, (C_1-C_3) alkilgrupa, (C_1-C_3) alkoksigrupa, hidroksi (C_1-C_4) alkilgrupa, karboksi (C_1-C_3) alkilgrupa, karbamoi (C_1-C_3) alkilgrupa, mono (C_1-C_2) alkilkarbamoi (C_1-C_3) alkilgrupa vai di (C_1-C_2) alkilkarbamoi (C_1-C_3) alkilgrupa;

R^2 un R^3 katrs neatkarīgi ir ūdeņraža atoms vai (C_1-C_3) alkilgrupa; kad X ir b) vai c), R^4 ir ūdeņraža atoms, hidroksi (C_1-C_4) alkilgrupa vai (C_1-C_3) alkilgrupa;

kad Ar² ir A2b) vai A3a), R^{6a} ir (C₁-C₃)alkoksigrupa; kad Ar² ir A1a), A2b), A3a) vai A7b), R⁷ ir ūdeņraža atoms, fluora atoms, hlora atoms vai (C₁-C₃)alkilgrupa; un kad Ar² ir A7b), W⁶ ir C=O, CH₂, CF₂, CHOH vai skābekļa atoms; ar nosacījumu, ka, kad Ar¹ ir A1a), aizvietotāju R⁶, R⁷ un R⁸ kombinācijas neietver ūdeņraža atoma un halogēna atoma kombināciju.

9. Savienojums saskaņā ar 8. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt: formulā (I) Ar² ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no A1a), A2b) un A7c):



turklāt, kad Ar² ir A2b), R^{6a} ir tāds pats, kā definēts 8. pretenzijā, kad Ar² ir A2b);

kad Ar² ir A1a) vai A7c), R⁸ ir tāds pats, kā definēts 4. pretenzijā, kad Ar² ir A1) vai A7);

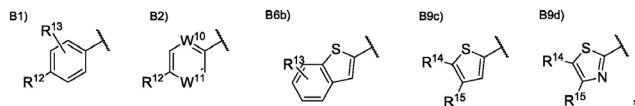
kad Ar² ir A7c), m ir tāds pats, kā definēts 8. pretenzijā, kad Ar² ir A7b);

kad Ar² ir A1a), R⁶ ir ūdeņraža atoms, fluora atoms, hlora atoms, cianogrupsa, (C₁-C₆)alkilgrupsa, (C₁-C₆)alkoksigrupsa, halogēn(C₁-C₆)alkoksigrupsa, (C₁-C₆)alkilsulfanilgrupsa, (C₁-C₆)alkilsulfonilgrupsa vai -CONR¹⁰R¹¹, turklāt, kad R⁶ ir -CONR¹⁰R¹¹, R¹⁰ ir ūdeņraža atoms, (C₁-C₆)alkilgrupsa vai (C₁-C₆)acilgrupsa un R¹¹ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrupsa, vai R¹⁰ un R¹¹ var kopā veidot pirolidinilgrupu, piperidinilgrupu, piperazinilgrupu vai morfolinilgrupu; un

kad Ar² ir A1a), A2b) vai A7c), R⁷ ir ūdeņraža atoms, fluora atoms vai hlora atoms;

ar nosacījumu, ka, kad Ar² ir A1a), aizvietotāju R⁶, R⁷ un R⁸ kombinācijas neietver ūdeņraža atoma un halogēna atoma kombināciju.

10. Savienojums saskaņā ar 9. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt: formulā (I) Ar¹ ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no B1), B2), B6b), B9c) un B9d):



turklāt R¹ ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupsa, (C₁-C₃)alkilgrupsa, (C₁-C₃)alkoksigrupsa vai hidroksi(C₁-C₄)alkilgrupsa;

kad Ar¹ ir B1) vai B2), R¹² ir ūdeņraža atoms, fluora atoms, hlora atoms, cianogrupsa, (C₁-C₃)alkilgrupsa vai (C₁-C₆)alkoksigrupsa;

kad Ar¹ ir B1) vai B6b), R¹³ ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupsa, fluora atoms vai hlora atoms;

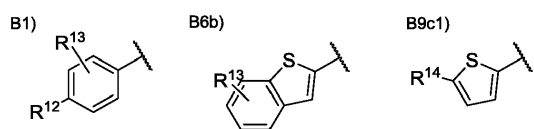
kad Ar¹ ir B9c) vai B9d), R¹⁴ ir ūdeņraža atoms, fluora atoms, hlora atoms, (C₁-C₃)alkilgrupsa, metoksigrupsa vai etoksigrupsa;

kad Ar¹ ir B9c) vai B9d), R¹⁵ ir ūdeņraža atoms, fluora atoms vai hlora atoms; un

kad Ar¹ ir B2), viens no W¹⁰ un W¹¹ ir N un otrs no tiem ir CH.

11. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt:

formulā (I) Ar¹ ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no B1), B6b) un B9c1):



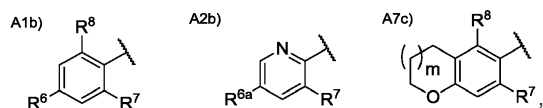
turklāt, kad Ar¹ ir B1), R¹² ir tāds pats, kā definēts 10. pretenzijā, kad Ar¹ ir B1);

kad Ar¹ ir B1) vai B6b), R¹³ ir tāds pats, kā definēts 10. pretenzijā, kad Ar¹ ir B1) vai B6b); un

kad Ar¹ ir B9c1), R¹⁴ ir tāds pats, kā definēts 10. pretenzijā, kad Ar¹ ir B9c).

12. Savienojums saskaņā ar 11. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt:

formulā (I) Ar² ir grupa, kas izvēlēta no rindas, kas sastāv no A1b), A2b) un A7c):



turklāt, kad Ar² ir A2b), R^{6a} ir tāds pats, kā definēts 8. pretenzijā, kad Ar² ir A2b);

kad Ar² ir A7c), m ir tāds pats, kā definēts 8. pretenzijā, kad Ar² ir A7b);

kad Ar² ir A1b), R⁶ ir cianogrupsa, etilgrupsa vai (C₁-C₃)alkoksigrupsa; R⁷ ir fluora atoms vai hlora atoms; un

kad Ar² ir A1b) vai A7c), R⁸ ir ūdeņraža atoms, fluora atoms, hlora atoms vai (C₁-C₃)alkilgrupsa.

13. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt: savienojums, kas parādīts ar formulu (1), ir:

(-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(4-hlorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(3,4-difluorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(4-cianofenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(4-hlorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metoksifenil)-1-metil-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metoksifenil)-1-metil-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(3-fluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(2-fluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,

1-[(3S',4R')-4-(2-hlor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,

(-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metoksi-2-metilfenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(2,5-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(3,5-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(6-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-5-il)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(3-fluor-5-metoksipiridin-2-il)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,

(-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(5-metoksitiofen-2-il)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metiltiofenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(4-hlorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(4-cianofenil)-3-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(4-metoksifenil)urīnviela,

(-)-1-(5-hloriazol-2-il)-3-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(6-hlorpiridin-3-il)-3-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(5-hlorpiridin-2-il)-3-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(benzo[b]tiofen-2-il)-3-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-[(3S',4R')-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]-3-(5-metiltiofen-2-il)urīnviela,

(-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S',4R')-4-(4-metoksifenil)-5-metil-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3S',4R',5R')-4-(4-metoksifenil)-5-metil-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

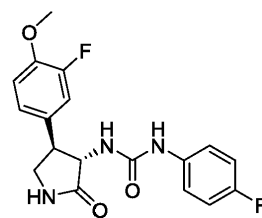
(+)-1-(4-hlorfenil)-3-[(3S',4R')-2-okso-4-fenilpirolidin-3-il]urīnviela,

(±)-trans-1-(4-hlorfenil)-3-[4-(4-metoksifenil)-1-metil-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

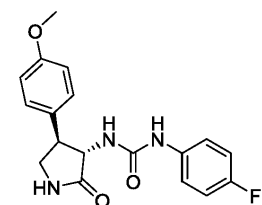
(±)-trans-1-(4-fluorfenil)-3-[4-(4-metoksifenil)-2-okso-pirolidin-3-il]urīnviela,

(±)-*trans*-1-(4-hlorfenil)-3-[4-(4-metoksifenil)-1-metil-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-[4-(trifluormetoksi)fenil]urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-fenilurīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(4-fenoksifenil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(3-fluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(3,4-difluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-(5-hlortiofen-2-il)-3-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(*p*-tolil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-1-etil-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3*S*,4*R*)-1-(1-hidroksi-2-metilpropan-2-il)-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (±)-*trans*-1-(4-hlorfenil)-3-[1-(2-hidroksietil)-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (+)-*trans*-1-(4-hlorfenil)-3-[1-(2-hidroksietil)-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-*trans*-1-(4-hlorfenil)-3-[1-(2-hidroksietil)-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-2-[(3*S*,4*R*)-3-[3-(4-fluorfenil)ureido]-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-1-il]-N-metilacetamīds,
 (-)-2-[(3*S*,4*R*)-3-[3-(4-fluorfenil)ureido]-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-1-il]propānskābe (A izomērs),
 (-)-2-[(3*S*,4*R*)-3-[3-(4-fluorfenil)ureido]-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-1-il]-N-metilpropionamīds (A izomērs),
 (-)-2-[(3*S*,4*R*)-3-[3-(4-fluorfenil)ureido]-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-1-il]propānskābe (B izomērs),
 (-)-2-[(3*S*,4*R*)-3-[3-(4-fluorfenil)ureido]-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-1-il]-N-metilpropionamīds (B izomērs),
 (-)-2-[(3*S*,4*R*)-3-[3-(4-fluorfenil)ureido]-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-1-il]-N,2-dimetilpropionamīds,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-1-metil-2-oksopirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2-fluor-4-metoksifenil)-1-(2-hidroksietil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-1-(2-hidroksietil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,
 (+)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3*R*,4*S*)-1-metoksi-4-(4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-3,5-difluor-4-[(3*R*,4*R*)-4-[3-(4-fluorfenil)ureido]-5-oksopirolidin-3-il]benzamīds,
 (-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3*S*,4*R*)-2-(metoksiimino)-4-(4-metoksifenil)pirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2-fluor-4-metoksifenil)-2-(metoksiimino)pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-(metoksiimino)pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-(2-hidroksietoksiimino)-4-(4-metoksifenil)pirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-(2-hidroksietoksiimino)pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-(metilimino)pirolidin-3-il]-3-(4-fluorfenil)urīnviela,
 (-)-1-(4-fluorfenil)-3-[(3*S*,4*R*)-2-(2-hidroksiimino)-4-(4-metoksifenil)pirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(3-hidroksi-4-metilfenil)urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-(4-fluor-3-hidroksifenil)urīnviela,
 (-)-1-(4-hlor-3-hidroksifenil)-3-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-1-(4-cianofenil)-3-[(3*S*,4*R*)-4-(6-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-5-il)-2-oksopirolidin-3-il]urīnviela,
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-2-[(2-hidroksietoksiimino)pirolidin-3-il]-3-(*p*-tolil)urīnviela vai
 (-)-1-[(3*S*,4*R*)-4-(2,6-difluor-4-metoksifenil)-1-(2-hidroksietil)-2-oksopirolidin-3-il]-3-fenilurīnviela.

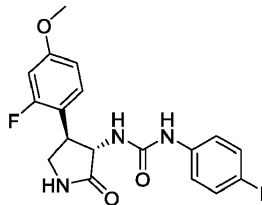
14. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



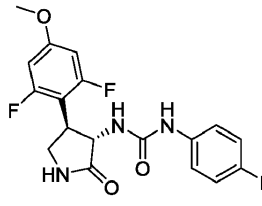
15. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



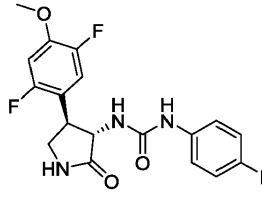
16. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



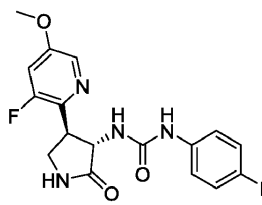
17. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



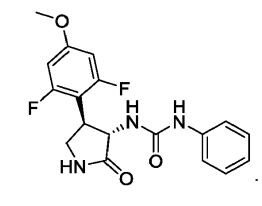
18. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



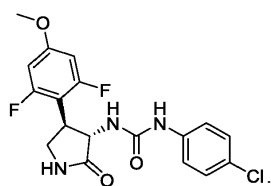
19. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



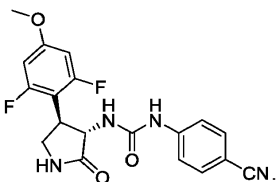
20. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



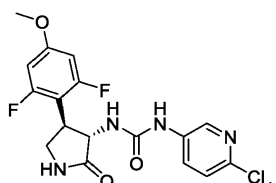
21. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



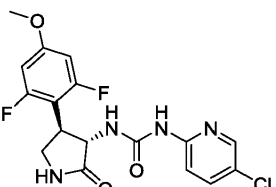
22. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



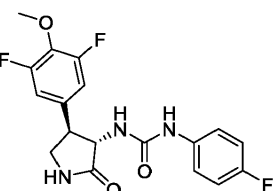
23. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



24. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



25. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmakoloģiski pieņemams sāls, vai tā solvāts vai hidrāts, turklāt savienojums ir:



26. Medikaments, kas kā aktīvo vielu satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 25. pretenzijai vai tā farmakoloģiski pieņemamu sāli, vai tā solvātu vai hidrātu.

27. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 25. pretenzijai vai tā farmakoloģiski pieņemamu sāli, vai tā solvātu vai hidrātu un farmaceitiski pieņemamu nesēju lietošanai iekaisuma slimību, hronisku elpceļu slimību, vēžu, septicēmijas, alerģijas simptomu, HIV retrovīrusa infekcijas, asinsrites traucējumu, neiroiekaisuma, nervu sistēmas traucējumu, sāpju, prionu slimību, amiloidozes un imūnsistēmas traucējumu profilaksē vai ārstēšanā.

(51) C07C 45/45^(2006.01)
C07C 45/65^(2006.01)
C07C 47/575^(2006.01)
C07C 309/65^(2006.01)
C07C 309/66^(2006.01)
C07C 309/73^(2006.01)
C07C 233/18^(2006.01)
C07C 303/28^(2006.01)

(11) 3077355

(21) 14821796.1

(22) 04.12.2014

(43) 12.10.2016

(45) 07.02.2018

(31) 1362200

(32) 05.12.2013 (33) FR

(86) PCT/FR2014/053159

04.12.2014

(87) WO2015/082849

11.06.2015

(73) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR

(72) BRIERE, Jean-François, FR

LEBEUF, Raphaël, FR

LEVACHER, Vincent, FR

HARDOUIN, Christophe, FR

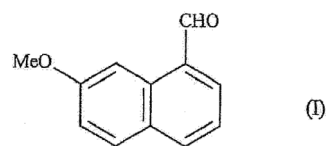
LECOUVE, Jean-Pierre, FR

(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

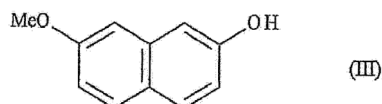
(54) JAUNS 7-METOKSINAFTALĪN-1-KARBALDEHĪDA SINTĒZES PAŅĒMIENS UN TĀ IZMANTOŠANA AGOMELATĪNA SINTĒZĒ

NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 7-METHOXY-NAPHTHALENE-1-CARBALDEHYDE AND USE THEREOF IN THE SYNTHESIS OF AGOMELATINE

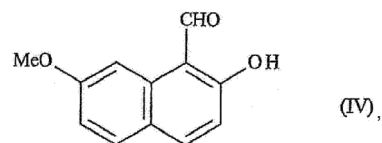
(57) 1. Savienojuma ar formulu (I):



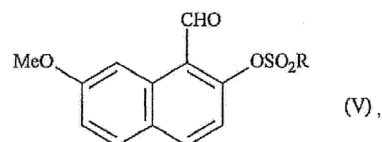
rūpnieciskas sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka 7-metoksinaftalīn-2-ols ar formulu (III):



tiek pakļauts reakcijai, kurā formilgrupa tiek ievadīta 1. pozīcijā, lai iegūtu savienojumu ar formulu (IV):



kurā savienojums ar formulu (IV) tiek pakļauts sulfurēšanas reakcijai, lai iegūtu savienojumu ar formulu (V):



kurā R ir CH₃, (CH₂)₂-CH₃, CF₃ grupa vai toluilgrupa; turklāt savienojums ar formulu (V) tiek pakļauts dezoksigenācijas reakcijai pārejas metāla un reducētāja klātbūtnē, lai iegūtu savienojumu ar formulu (I), kas izdalīts kā cieta viela.

2. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskas sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka R ir CH₃ grupa vai toluilgrupa.

3. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskas sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (IV) pārvēršana savienojumā ar formulu (V) tiek veikta ar sulfonilhlorīdu, sulfonskābes anhidrīdu vai sulfonamīdu.

4. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 3. pretenziju rūpnieciskas sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (IV) pārvēršana savienojumā ar formulu (V) tiek veikta ar sulfonilhlorīdu.

5. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskas sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršanā savienojumā ar formulu (I) pārejas metāls ir niķelis, palādijs vai platīns.

6. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskas sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršanā savienojumā ar formulu (I) pārejas metāls ir palādijs sāls.

7. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskās sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršana savienojumā ar formulu (I) tiek veikta dimetilformamīda, dioksāna, tetrahidrofurāna vai toluola vidē.

8. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 7. pretenziju rūpnieciskās sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršana savienojumā ar formulu (I) tiek veikta dimetilformamīda vidē.

9. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskās sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršana savienojumā ar formulu (I) tiek veikta temperatūras diapazonā no 25 līdz 110 °C.

10. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 9. pretenziju rūpnieciskās sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršana savienojumā ar formulu (I) tiek veikta temperatūras diapazonā no 40 līdz 95 °C.

11. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskās sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršanā savienojumā ar formulu (I) reducētais ir dihidrogēns.

12. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 11. pretenziju rūpnieciskās sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka dihidrogēnu iegūst, sadalot amonija formiātu.

13. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskās sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršana savienojumā ar formulu (I) tiek veikta palādijs un dihidrogēna klātbūtnē.

14. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju rūpnieciskās sintēzes process, kas raksturīgs ar to, ka savienojuma ar formulu (V) pārvēršana savienojumā ar formulu (I) tiek veikta (9,9-dimetil-9H-ksantēn-4,5-diil)bis(difenilfosfāna) vai 1,3-bis(difenilfosfāno)propāna klātbūtnē.

15. Savienojums ar formulu (V) saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai par starpproduktu savienojuma ar formulu (I) sintēzē.

16. Savienojums ar formulu (V) saskaņā ar 15. pretenziju izmantošanai par starpproduktu agomelafīna ar formulu (II) sintēzē.

17. Savienojums ar formulu (V) saskaņā ar 15. vai 16. pretenziju, kas izvēlēts no šādiem savienojumiem:

- 1-formil-7-metoksinaftalīn-2-il 4-metilbenzolsulfonāta;

- 1-formil-7-metoksinaftalīn-2-il metānsulfonāta.

18. Savienojuma ar formulu (V) saskaņā ar jebkuru no 15. līdz 17. pretenzijai izmantošana savienojuma ar formulu (I) sintēzē.

19. Savienojuma ar formulu (V) saskaņā ar 18. pretenziju izmantošana agomelafīna ar formulu (II) sintēzē.

20. Savienojuma ar formulu (III) saskaņā ar 1. pretenziju izmantošana savienojuma ar formulu (I) sintēzē.

21. Savienojuma ar formulu (III) saskaņā ar 20. pretenziju izmantošana agomelafīna ar formulu (II) sintēzē.

22. Paņēmiens agomelafīna sintēzei no savienojuma ar formulu (V), kas raksturīgs ar to, ka savienojumu ar formulu (V) iegūst ar sintēzes paņēmienu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai.

(57) 1. Virtuves iekārta, raksturīga ar to, ka kaus (5) un katls (6) ir savstarpēji aizstājami, kas nodrošina abu trauku izmantošanu uz maiņām vai vienai otru papildinot, kur abiem traukiem noteikti ir dažādi tilpumi – kausā (5), kurā var pagatavot ēdienu divām līdz četrām personām, bet katlā (6), pateicoties tā tilpumam, var pagatavot lielāku porciju skaitu, vairāk nekā četrām personām, jo tas ir būtiski lielāks salīdzinājumā ar kausu (5) – turklāt visa kausa (5) pamata (10) savienotāju sistēma ir līdzīga un aizstājama ar katla (6) pamata (11) savienotāju sistēmu savienošanai ar iekārtas korpusu, un tādā veidā to izmantošana vienā un tajā pašā iekārtā uz maiņām ir pilnīgi iespējama un savstarpēji aizstājama, un turklāt fiksācijas sistēma ir izveidota iekārtas tvertnes (25) zonā no četriem dobumiem (26), kuri izveidoti 90° viens attiecībā pret otru kā padziļinājumi, un kuros iegul kausa (5) un/vai katla (6) pamata sakabe (27), kad tie ir ievietoti virtuves iekārtā, katrā dobumā (26) ir caurums (28), kas sakrīt ar caurumu (29) kausa pamatā (10) un/vai katla pamatā (11) un kurā ielikta rotējoša noslēdzošā gredzena (19) savienotājā sakabe (30), turklāt visi komponenti iekārtas tvertnes (25) ārējā zonā ir salāgoti ar abiem trauku pamatiem (10, 11), un proti: bloks, kas sastāv no piecām tapām (23), dzinēja sajūga sešstūrainās ligzdas, rotējošo asmeņu bloks (7), kura rotējošie asmeņi ir kustīgi un ievietojami traukos (5, 6); turklāt viss trauku (5, 6) noslēdzošais mehānisms (14) pie mašīnas korpusa (1) arī ir savienojams ar abām tvertnēm.

2. Virtuves iekārta saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tā satur trauku – kausa (5) un/vai katla (6) – fiksācijas sistēmu, kuru darbina bloķējošais dzinējs (21), kuram ir gliemežskrūve (20), kas savienota ar tā vārpstu, kura, savukārt, saskaroties ar noslēdzošo gredzenu (19), nonāk rotēšanās kustībā ap tvertni (25) mašīnas korpusa (1) iekšpusē, turklāt, kad galveno dzinēju (3) ieslēdz lietotājs, tas izraisa noslēdzošā dzinēja (21) ieslēgšanos, līdz ar to panākot noslēdzošā gredzena (19) pārvietošanos no tā sākotnējā stāvokļa uz beigu stāvokli un, kad noslēdzošais gredzens (19) atrodas galējā pozīcijā uz priekšu, tas izraisa kausa pamata (10) un/vai katla pamata (11) nobloķēšanu, kad tas novietots starp četriem fiksatoriem (27) kausa pamata (10) un/vai katla pamata (11) zonā un četriem dobumiem iekārtas tvertnes (25) zonā, līdz ar to izslēdzot kausa (5) vai katla (6) noņemšanu, pateicoties kopējai fiksējošā gredzena (21) klātbūtnē, un, kad galveno dzinēju (3) izslēdz lietotājs, rotējošo asmeņu bloks (7) apstājas, fiksējošais gredzens (19) automātiski atgriežas tā sākotnējā stāvoklī, un fiksatoru sistēma starp traukiem (5, 6) un iekārtas pamatu (12) atrodas iekārtas tvertnē (25), kas ļauj trauku (5, 6) noņemt no virtuves iekārtas pilnīgi drošā veidā, izslēdzot vajadzību pēc jebkādas papildu darbības.

3. Virtuves iekārta saskaņā ar iepriekšējām pretenzijām, raksturīga ar to, ka fiksācijas sistēma vienlaikus noslēdz trauka (5, 6) vāku (8, 9) pie iekārtas korpusa (1), pilnīgi izslēdzot iespēju, ka virtuves iekārtu var iedarbināt, ja vāks nav novietots pareizi, un novēršot iekārtas atvēršanos tās darbības laikā, ļaujot pareizi novietot vāku (8, 9) uz trauka (5, 6), un rotējot aiztaisīšanas virzienā no labās puses uz kreiso pusi, savienotāju pāris (34, 35) tiek ielikts caurumā kausa (5) rokturī (37) un/vai katla (6) rokturī (38) un savienojas ar zobratu (15), kurš savu rotēšanas kustību pārnes uz noslēdzošo cilindru (17) ar vārpstas palīdzību (16), turklāt noslēdzošais cilindrs (17) satur šķautni (18), kas ieņem stāvokli atkarībā no zobrata (15) pārnests kustības, līdz ar to pieļaujot vai novēršot fiksējošā gredzena (19) rotēšanas kustību saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt noslēdzošais cilindrs (17), kad tas pārvietojas virzienā no labās un kreiso pusi, atrodas tādā stāvoklī, kurā noslīpinājuma zona (18) var uzņemt fiksējošo gredzenu; un, kad galvenais dzinējs (3) izraisa fiksējošā gredzena pārvietošanos uz priekšu, tas ieiet šķautnes zonā (18) un paliek droši un cieši pie vāka (8, 9) fiksācijas sistēmas, līdz ar to izslēdzot, ka tas varētu tikt noņemts galvenā dzinēja (3) darbības laikā, turklāt fiksējošais gredzens (19) ir savienots ar diviem gala slēdžiem, kas samontēti stāvokļos pie diviem kopējiem savienotājiem (30), kur, sākotnējā stāvoklī fiksējošais gredzens (19) tiek elektroniski atpazīts kā ievilkts, ar pirmās kopējā savienotāja elektriskās ķēdes palīdzību, kas ir noslēgta, pretstatā ar otro elektrisko ķēdi, kas savukārt tiek atpazīta kā pilnīgi atvērta, līdz ar to izslēdzot, ka galvenais dzinējs (3) varētu tikt iedarbināts, izmantojot šo shēmu, un kur, fiksējošā gredzena (19) gala stāvoklī uz priekšu, otrā elektriskā ķēde ir pilnīgi noslēgta, apstiprinot, ka pirmā elektriskā ķēde ir pilnīgi atvērta,

(51) **A47J 43/046**^(2006.01) (11) **3117750**

A47J 43/06^(2006.01)

A47J 43/07^(2006.01)

(21) 16020260.2 (22) 04.07.2016

(43) 18.01.2017

(45) 20.09.2017

(31) 15108561 (32) 02.07.2015 (33) PT

(73) Modelo Continente Hipermercados, S.A., Rua João Mendonça, N° 505, 4464-503 Senhora da Hora, PT

(72) ROCHA, Duarte Nuno Faria, PT

GONÇALVES, Pedro Miguel Mota, PT

PINHO, Rui António, PT

TEIXEIRA, Dário Nuno da Silva, PT

MARTINHO, Liliana Patrícia Fernandes, PT

(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A., Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA,

Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **VIRTUVES IEKĀRTA**

KITCHEN MACHINE

pieļaujot galvenā dzinēja (3) iedarbināšanu, un turklāt, ja vāks (8, 9) uz trauka (5, 6) nav novietots vai ir novietots nepareizi, savienotāju pāri (34, 35) nevar ievietot caurumā kausa (5) rokturī (37) un/vai katla (6) rokturī (38), un/vai nesaslēgsies ar zobratu, līdz ar to izslēdzot, ka noslīpīnājuma zona (18) varētu uzņemt fiksējošo gredzenu (19), un kamēr fiksējošais gredzens nepārvietojas uz priekšu visas fiksācijas sistēmas kopīgajā nobloķēšanas stāvoklī, galvenā dzinēja (3) iedarbināšana nav iespējama, kas garantē drošību lietotājam, kurš nevar piekļūt pie rotējošajiem asmeņiem un nav pakļauts kāda šķidruma vai daļiņu izmešanas riskam no kausa (5) vai katla (6) – tāpēc ka vāku nevar noņemt virtuves iekārtas darbības laikā.

4. Virtuves iekārta saskaņā ar iepriekšējām pretenzijām, raksturīga ar to, ka tā ir aprīkota ar iebūvētu svēršanas sistēmu, kas satur vismaz četrus slodzes sensorus (13), kas iemontēti iekārtas korpusa pamatā (12) un izvietoti pretējās zonās iekārtas balstos (38) turklāt, izmantojot četrus slodzes sensorus (13), maksimizēta virtuves iekārtas fizikālā stabilitāte un līdzsvars iekārtas darbības laikā, nodrošinot lielāku balsta pamatu visam iekārtas korpusam (1) un optimizējot svēršanas procesa efektivitāti.

5. Virtuves iekārta saskaņā ar iepriekšējām pretenzijām raksturīga ar to, ka, ja nepieciešams nepieļaut piekļuvi tvertnes (5, 6) iekšpusei caur četrstūrīgo caurumu ar noapaļotiem stūriem (33) vāka (8, 9) vidū, var izmantot mērtrauku (32), turklāt šim mērtraukam (32), kurš ir tāds pats un starp abiem vākiem (8, 9) savstarpēji samaināms, šķērsgrīzumā ir āboliņa lapas forma, kas pieļauj tā ievietošanu trauka (5, 6) piekļuves caurumā bez pilnīga hermētiskuma šajā perimetrā un tam sekojošā tvaika spiediena rašanos, jo starp vāku (8, 9) un mērtrauku (32) nav pietiekošas telpas, kas darbojas kā izplūdes zona, turklāt visu mērtrauku (32) aptver lietussarga veida pleca zona (41), izslēdzot daļiņu izmetumu no tvertnes asmeņu bloka ātrās rotēšanas kustības dēļ, turklāt šādas daļiņas tiek novirzītas uz leju vāka virziena, nevis uz augšu, radot risku, ka tās nokļūst uz lietotāja, līdz ar to tiek nodrošināta maksimālā drošība virtuves iekārtas darbības laikā, kur mērtrauks (32), papildus tam, ka tas var tikt lietots, kad tas ir novietots uz vāka (8, 9), var tikt lietots arī to nofiksējot uz vāka (8, 9), kas ļauj brīvi rīkoties ar vāku bez tā nevēlamas atdalīšanās, ar mazu lietotāja veikto rotēšanas kustību no labās uz kreiso pusi, kā rezultātā vismaz divi sānu caurumi mērtraukā (32) ievietojas un tiek nofiksēti vākā (8, 9), garantējot atstatumu starp vāku un mērtrauku izmetumu zonā.

(51) **B23K 37/053**^(2006.01) (11) **3132886**

B23K 31/02^(2006.01)

B23K 37/047^(2006.01)

B23Q 3/06^(2006.01)

B23K 101/06^(2006.01)

(21) 16184919.5 (22) 19.08.2016

(43) 22.02.2017

(45) 29.11.2017

(31) 20155597 (32) 21.08.2015 (33) FI

(73) Welner Oy, Ruskonniityntie 19C, 90620 Oulu, FI

(72) IMPIÖ, Markku, FI

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd, Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **CAURUĻU ROTATORA IERĪCE UN SISTĒMA CAURUĻU ROTĀCIJAI**

A TUBE ROTATOR DEVICE AND A SYSTEM FOR ROTATING TUBES

(57) 1. Cauruļu rotators (100, 200, 300, 400, 500), kas savienojams ar esošajiem cauruļu statīviem (230, 330), turklāt cauruļu rotators satur

- praktiski vertikālu rāmi (104, 204, 504),

- augšējo atbalstu (106, 206, 306, 506), kas šarnīrveidā ir savienots ar rāmi,

- vismaz vienu motorizētu cauruli griezošu veltni (102, 202, 502), turklāt šis veltnis izvietots augšējā atbalstā tā, ka tas atrodas virs caurules (232), kas raksturīgs ar to, ka vadīšanas līdzekļi (110, 112, 114) ir izvietoti ap rotatora augšējo atbalstu, turklāt vadīšanas līdzekļi ir izvietoti tā, lai vadītu ķēdes pievilcēja (236) ķēdi (238) ap augšējo atbalstu.

2. Rotators (100, 200, 300, 400, 500) saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka rotators satur gāzes atsperi (108, 408, 508), turklāt gāzes atsperi ir piestiprināta pie rāmja (104, 204, 504) un pie augšējā atbalsta (106, 206, 306, 506), lai pagrieztu augšējo atbalstu uz augšējo pozīciju no tā lietošanas pozīcijas ar gāzes atsperes spēku.

3. Rotators (100, 200, 300, 400, 500) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka rotators satur piestiprinošo elementu (116), turklāt piestiprinošais elements ir piestiprināts pie cauruļu statīva (230, 330) un piestiprinošais elements satur stiprināšanas līdzekļus rāmja piestiprināšanai pie piestiprinošā elementa.

4. Rotators (100, 200, 300, 400, 500) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka rotatora rotējošā veltna (102, 202, 502) augstums ir regulējams ar rāmja (104, 204, 504) pārvietošanu attiecībā pret piestiprinošo elementu (116), turklāt piestiprinošais elements ietver ātras aizdares (124) rāmja fiksācijai vajadzīgajā augstumā.

5. Rotators (100, 200, 300, 400, 500) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka rotators satur vismaz divus vadīšanas līdzekļus (110, 112, 114), turklāt vadīšanas līdzekļi ir fiksēti stieņi vai ap augšējo atbalstu (106, 206, 306, 506) rotējoši veltnī.

6. Rotators (100, 200, 300, 400, 500) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka rotators satur trīs vadīšanas līdzekļus (110, 112, 114), un viens no tiem kalpo kā pagriezošais rokturis augšējā atbalstam.

7. Rotators (100, 200, 300, 400, 500) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka rotators ietver lietotāja interfeisu (354) rotācijas virziena un/vai rotācijas ātruma iestatīšanai un kāju pedāli (240) rotējošā veltna iedarbināšanai un apturēšanai.

8. Sistēma caurules rotēšanai, kas satur

- cauruļu rotatoru (100, 200, 300, 400, 500) saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt šajā sistēmā ietilpst:

- cauruļu statīvs (230, 330), un cauruļu rotators ir pievienojams/atvienojams cauruļu statīvam.

9. Sistēma saskaņā ar definīciju 8. pretenzijā, kas raksturīga ar to, ka cauruļu statīvs (230, 330) ietver atbalsta veltnus (234), un pagriežamā caurule ir pagriežama uz atbalsta veltniem.

10. Sistēma saskaņā ar 8. un 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka šī sistēma satur ķēdes pievilcēju (236), turklāt ķēdes pievilcējs ir izvietots tā, ka piespiež rotējošo veltni (102, 202, 502) pie caurules.

11. Sistēma saskaņā ar 8. līdz 10. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka cauruļu statīvs (230, 330) satur vadīšanas līdzekļus (350, 352), turklāt vadīšanas līdzekļi vada ķēdes pievilcēja (236) ķēdi (238) ap atbalsta veltniem tā, ka ķēde nesaskaras ar pagriežamo cauruli.

12. Sistēma saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka cauruļu statīva vadīšanas līdzekļi (350, 352) ir vismaz divas atveres cauruļu statīva (230, 330) apakšdaļā.

13. Sistēma saskaņā ar 8. līdz 12. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka cauruļu rotators satur divus vadīšanas līdzekļus (110, 112, 114), turklāt vadīšanas līdzekļi ir fiksēti stieņi vai rotējoši veltnī, kas izvietoti ap augšējo atbalstu.

(51) **A61K 31/485**^(2006.01) (11) **3138564**

A61P 25/32^(2006.01)

(21) 16187426.8 (22) 27.06.2013

(43) 08.03.2017

(45) 31.01.2018

(31) 201261664804 P (32) 27.06.2012 (33) US

201261721539 P 02.11.2012 US

201261736740 P 13.12.2012 US

201361788810 P 15.03.2013 US

(62) EP13732471.1 / EP2866808

(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(72) TORUP, Lars, DK

ABBARIKI, Afsaneh, DK

BLADSTRÖM, Anna, SE

PERSSON, Christine, SE

MEULIEN, Didier, FR

SØRENSEN, Per, DK

JENSEN, Thomas, Jon, DK

ØSTERGAARD, Jette, Buch, DK

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre, Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

- (54) **NALMEFĒNS ALKOHOLA PATĒRĪŅĀ SAMAZINĀŠANAI ĪPAŠĀS MĒRĶA POPULĀCIJĀS**
NALMEFENE FOR REDUCTION OF ALCOHOL CONSUMPTION IN SPECIFIC TARGET POPULATIONS

(57) 1. Nalmefēns alkohola atkarības ārstēšanai pacientiem ar alkohola atkarību, kur ar tā palīdzību tiek samazināts alkohola patēriņš; kur minētajam pacientam ar alkohola atkarību ir: dzeršanas riska līmenis (DRL), kas atbilst >60 g tīra spirta patēriņam dienā vīriešiem un >40 g tīra spirta patēriņam dienā sievietēm; kur pacientam saglabājas DRL, kas pēc novērošanas perioda, kurš seko pēc sākotnējās novērtēšanas, atbilst >60 g tīra spirta patēriņam dienā vīriešiem un >40 g tīra spirta patēriņam dienā sievietēm; un kur pēc sākotnējās novērtēšanas sekojošā novērošanas perioda ilgums ir 1-2 nedēļas, piemēram, aptuveni 2 nedēļas.

2. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur pacientam nav nepieciešama tūlītēja detoksikācija un/vai pacientam nav fiziskas abstinences simptomu.

3. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 2. pretenzijai, kur pacientam tiek sniegts pastāvīgs motivējošs atbalsts.

4. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur pacients tiek konsultēts par pastiprinātu ārstēšanas režīma ievērošanu un samazinātu alkohola patēriņu.

5. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar 4. pretenziju, kur konsultēšana notiek saskaņā ar BRENDA modeli.

6. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kur pacients ir pacients, kam tūlītēja abstinence nav ārstēšanas mērķis.

7. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kur nalmefēns ir jālieto 6 līdz 12 mēnešus ilgā ārstēšanās periodā, piemēram, 6 mēnešus.

8. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur pacients ir pieaugušais vai pusaudža vecumā.

9. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kur nalfamēns ir jālieto pēc vajadzības.

10. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kur pacients neietilpst vienā vai vairākās no šādām kategorijām: pacienti, kas lieto opiātus saturošus pretsāpju līdzekļus, no opiātiem atkarīgi pacientiem bez sekmīgas abstinences, pacienti ar akūtiem opiātu abstinences simptomiem, pacienti, par kuriem ir aizdomas par nesenu opiātu lietošanu, pacienti ar vidēji smagiem vai smagiem aknu darbības traucējumiem, pacienti ar vidēji smagu vai smagu nieru mazspēju, pacienti ar pašreizēju vai nesenu atkarību no opiātiem, pacienti ar nesenu akūtas alkohola abstinences sindromu (ieskaitot halucinācijas, krampjus un murgus).

11. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kur nalmefēns tiek izmantots farmakoloģiski pieņemamās skābes pievienošanas sāls veidā.

12. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar 11. pretenziju, kur nalmefēns tiek izmantots hidrohlorīda sāls veidā.

13. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar 12. pretenziju, kur nalmefēns tiek izmantots hidrohlorīda dihidrāta veidā.

14. Nalmefēns izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kur nalmefēns tiek izmantots iekšķīgi lietojamas devas, piemēram, tablešu vai kapsulu veidā.

(72) LYNCH, Michael, FR

COINTEPAS, Patrick, FR

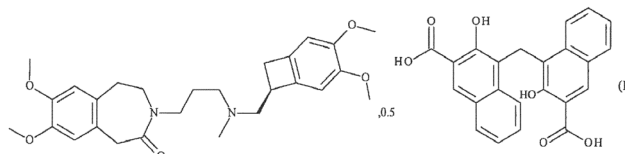
LAFARGUE, David, FR

BRIAULT, Gilles, FR

- (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

- (54) **JAUNS IVABRADĪNA SĀLS UN TĀ IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS**
NEW IVABRADINE SALT AND ITS PREPARATION PROCESS

- (57) 1. Ivabradīna hemipamoāts ar formulu (I):



un tā hidratu.

2. Ivabradīna hemipamoāta iegūšanas paņēmieni, kas raksturīgi ar to, ka ivabradīna hidrohlorīds tiek pievienots nātrija pamoātam ūdeni saturošā vidē, kur ivabradīna hidrohlorīda un nātrija pamoāta proporcija ir no 1 / 0,5 līdz 1 / 0,6.

3. Farmaceitiska kompozīcija, kas kā aktīvo vielu satur ivabradīna hemipamoātu kombinācijā ar vienu vai vairākām inertām, netoksiskām, farmaceitiski pieņemamām palīgvielām vai nesējvielām.

4. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 3. pretenziju izmantošanai dažādu miokarda išēmijas klīnisko stāvokļu, piemēram, stenokardijas, miokarda infarkta un ar to saistīto ritma traucējumu, kā arī dažādu patoloģiju, kas saistītas ar ritma, it īpaši supraventrikulārā ritma traucējumiem, un sistoliskās vai diastoliskās sirds mazspējas ārstēšanā vai profilaksē.

(51) **C07D 498/14**^(2006.01)

C07D 498/18^(2006.01)

A61K 31/535^(2006.01)

A61P 31/18^(2006.01)

A61K 31/513^(2006.01)

A61K 31/675^(2006.01)

A61K 31/553^(2006.01)

(11) **3157932**

(21) 15739063.4

(22) 19.06.2015

(43) 26.04.2017

(45) 10.01.2018

(31) 201462015245 P

(32) 20.06.2014

(33) US

(86) PCT/US2015/036757

19.06.2015

(87) WO2015/196116

23.12.2015

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) CARRA, Ernest, A., US

CHEN, Irene, US

ZIA, Vahid, US

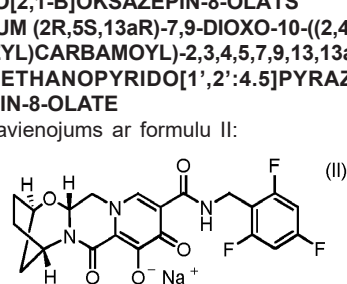
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **NĀTRIJA (2R,5S,13aR)-7,9-DIOKSO-10-((2,4,6-TRIFLUORBENZIL)KARBAMOIL)-2,3,4,5,7,9,13,13a-OCTAHIDRO-2,5-METANOPYRIDO[1',2':4,5]PIRAZINO[2,1-B]OKSAZEPIN-8-OLĀTS**

SODIUM (2R,5S,13aR)-7,9-DIOXO-10-((2,4,6-TRIFLUOROBENZYL)CARBAMOYL)-2,3,4,5,7,9,13,13a-OCTAHYDRO-2,5-METHANOPYRIDO[1',2':4,5]PYRAZINO[2,1-B]OX-AZEPIN-8-OLATE

(57) 1. Savienojums ar formulu II:



2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīgs ar to, ka ir kristālisks.

(51) **C07D 223/16**^(2006.01)

(11) **3140287**

(21) 15725827.8

(22) 06.05.2015

(43) 15.03.2017

(45) 07.03.2018

(31) 1454081

(32) 06.05.2014

(33) FR

(86) PCT/FR2015/051201

06.05.2015

(87) WO2015/170053

12.11.2015

(73) Les Laboratoires Servier, 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR

3. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, raksturīgs ar to, ka pulvera rentgendifraktogrammas (XRPD) līknei ir pīķi pie aptuveni 5,5°, 16,1°, un 23,3° 2-θ ± 0,2° 2-θ.
4. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt pulvera rentgendifraktogrammas (XRPD) līknei ir papildu pīķi pie aptuveni 22,1°, un 28,5° 2-θ ± 0,2° 2-θ.
5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt pulvera rentgendifraktogrammas (XRPD) līknei ir papildu pīķi pie aptuveni 22,5° un 19,5° 2-θ ± 0,2° 2-θ.
6. Savienojums saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt pulvera rentgendifraktogrammas (XRPD) līknei ir papildu pīķi pie aptuveni 26,6° un 17,9° 2-θ ± 0,2° 2-θ.
7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, raksturīgs ar to, ka ir daļēji vai pilnībā hidratēts.
8. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, raksturīgs ar to, ka ir bezūdens.
9. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur terapeitiski efektīvu daudzumu savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu nesēju vai palīgvielu.
10. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju papildus satur vienu līdz trīs papildu terapeitiskos līdzekļus.
11. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt papildu terapeitiskie līdzekļi katrs ir zāles pret HIV.
12. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 10. pretenziju vai 11. pretenziju, turklāt papildu terapeitiskie līdzekļi katrs ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no HIV proteāzes inhibitora, reversās transkriptāzes HIV ne-nukleozīda inhibitora, reversās transkriptāzes HIV nukleozīdu inhibitoriem, reversās transkriptāzes HIV nukleotīda inhibitori, un citas zāles HIV ārstēšanai.
13. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 11. pretenzijai, turklāt vismaz divi papildu terapeitiskie līdzekļi katrs ir reversās transkriptāzes HIV nukleozīdu inhibitori.
14. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, kas papildus satur tenofovīra disoproksila fumarātu un emtricitabīnu.
15. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju papildus satur tenofovīra alafenamīda un emtricitabīnu.
16. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju papildus satur tenofovīra alafenamīda hemifumarātu un emtricitabīnu.
17. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 15. pretenzijai, turklāt farmaceitiska kompozīcija ir standartdevas formā.
18. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 17. pretenziju, turklāt standartdevas forma ir tablete.
19. Savienojuma lietošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai medikamenta HIV infekcijas ārstēšanai vai profilaktiskai novēršanai ražošanai.
20. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai lietošanai metodē HIV infekcijas ārstēšanai vai profilaktiskai novēršanai.

- (57) 1. Kompozīcija, kas satur *Enterococcus gallinarum* sugas bakteriālu celmu, lietošanai terapijā.
2. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju lietošanai vēža ārstēšanas vai profilakses metodē.
3. Kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas nesatur baktērijas no citām sugām, vai kas satur tikai *de minimis*, vai bioloģiski nebūtisku daudzumu baktēriju no citām sugām.
4. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt kompozīcija ir paredzēta lietošanai plaušu vēža, krūts vēža, aknu vēža vai kolorektālā vēža ārstēšanas vai profilakses metodē.
5. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt kompozīcija ir paredzēta lietošanai audzēja izmēra samazināšanas, audzēja augšanas samazināšanas, metastāžu profilakses vai angioģenēzes profilakses metodē.
6. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt bakteriālajam celmam ir 16s rRNA sekvenca, kas parādīta ar SEQ ID NO: 2.
7. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt kompozīcija ir perorālai ievadīšanai, turklāt kompozīcija satur vienu vai vairākas farmaceitiski pieņemamas palīgvielas vai nesējus, un/vai turklāt bakteriālais celms ir liofilizēts.
8. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt bakteriālais celms ir spējīgs daļēji vai pilnībā kolonizēt zarnu.
9. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt kompozīcija satur vienu *Enterococcus gallinarum* celmu.
10. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur *Enterococcus gallinarum* bakteriālo celmu kā daļu no mikrobiālā konsorcijs.
11. Pārtikas produkts vai vakcīnas kompozīcija, kas satur kompozīciju saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, lietošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām.
12. *Enterococcus gallinarum* celma šūna vai bioloģiski tīra kultūra, kas deponēta ar uzskaites numuru NCIMB 42488.
13. Kompozīcija, kas satur šūnu saskaņā ar 12. pretenziju, pēc izvēles satur farmaceitiski pieņemamu nesēju vai palīgvielu.
14. *Enterococcus gallinarum* celma šūna, kas deponēta ar uzskaites numuru NCIMB 42488, lietošanai terapijā, turklāt pēc izvēles šūna lietošanai metodē, kā noteikts jebkurā no 1. līdz 5. pretenzijai.

- | | |
|---|-------------------------|
| (51) A61K 35/744 ^(2015.01) | (11) 3209310 |
| C12N 1/00 ^(2006.01) | |
| A61P 35/00 ^(2006.01) | |
| (21) 16801286.2 | (22) 21.11.2016 |
| (43) 30.08.2017 | |
| (45) 31.01.2018 | |
| (31) 201520502 | (32) 20.11.2015 (33) GB |
| 201604924 | 23.03.2016 GB |
| (86) PCT/GB2016/053622 | 21.11.2016 |
| (87) WO2017/085520 | 26.05.2017 |
| (73) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB | |
| (72) MULDER, Imke Elisabeth, GB | |
| HOLT, Amy Beth, GB | |
| PANZICA, Domenico, GB | |
| MCCLUSKEY, Seanin Marie, GB | |
| (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB | |
| Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV | |
| (54) BAKTERIĀLUS CELMUS SATUROŠAS KOMPOZĪCIJAS COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL STRAINS | |

Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas

(Publikācijas saskaņā ar 2007. gada 15. februāra Patentu likuma 71. panta trešo un piekto daļu)

- (51) **G06F 19/00**⁽²⁰¹⁸⁰¹⁾ (11) **2183693**
C12Q 1/68⁽²⁰¹⁸⁰¹⁾
- (21) 08776043.5 (22) 23.07.2008
 (43) 12.05.2010
 (45) 01.01.2014
 (45) 14.11.2018 (publikācija pēc iebilduma)
 (31) 951438 P (32) 23.07.2007 (33) US
 (86) PCT/GB2008/002530 23.07.2008
 (87) WO2009/013496 29.01.2009
 (73) The Chinese University of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services, Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin New Territories, Hong Kong, HK
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, HK
 CHIU, Rossa Wai Kwun, HK
 CHAN, Kwan Chee, HK
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von, Patent- und Rechtsanwälten mbB, Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
 Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
 (54) **FETĀLĀS HROMOSOMU ANEIPLOĪDIJAS DIAGNOSTIKA, LIETOJOT GENOMA SEKVENĒŠANU**
DIAGNOSING FETAL CHROMOSOMAL ANEUPLOIDY USING GENOMIC SEQUENCING

(57) 1. Metode fetālās hromosomu aneiploīdijas prenatalās diagnostikas veikšanai bioloģiskam paraugam, kas iegūts no sievietes-grūtnieces ar embriju, turklāt bioloģiskais paraugs ir mātes plazma vai serums un turklāt paraugs satur mātes un embrija ārpusšūnu nukleīnskābju molekulas, un metode ietver: nejaušu sekvenēšanu vismaz daļai no nukleīnskābju molekulu kopuma, kas eksistē bioloģiskajā paraugā, lai iegūtu noteiktu skaitu sekvenču, turklāt sekvences pārstāv cilvēka genoma kādu daļu, katras sekvences lokalizāciju cilvēka genomā ar datorsistēmas palīdzību, pirmā sekvenču skaita noteikšanu, kas atbilst pirmās izvēles hromosomai, otrā sekvenču skaita noteikšanu, kas atbilst vienai vai vairākām otrās izvēles hromosomām, parametra noteikšanu no pirmā un otrā skaita, turklāt parametrs pārstāv noteiktu sakarību starp pirmo un otro skaitu, un parametra salīdzināšanu ar vienu vai vairākām robežvērtībām, lai novērtētu, vai pirmās izvēles hromosomai ir diagnosticējama fetālā hromosomu aneiploīdija.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka pirmās izvēles hromosoma ir 21. hromosoma, 18. hromosoma, 13. hromosoma, X hromosoma vai Y hromosoma.

3. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka parametrs ir aprēķināts no pirmā skaitļa un otrā skaitļa attiecības.

4. Metode saskaņā ar 3. pretenziju, raksturīga ar to, ka attiecība tiek aprēķināta kā sekvenču skaita vai sekvenēto nukleotīdu skaita, vai savāktu sekvenču kopējā garuma dalījums.

5. Metode saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt sekvences, kas atbilst pirmās izvēles hromosomai, ir izvēlētas īsākas nekā noteikts bāzu pāru skaits.

6. Metode saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt noteiktais bāzu pāru daudzums ir 300 bāzu pāri, 200 bāzu pāri vai 100 bāzu pāri.

7. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt nukleīnskābju molekulas bioloģiskajā paraugā ir bagātinātas ar sekvencēm no vismaz vienas konkrētas hromosomas.

8. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt nukleīnskābju molekulas bioloģiskajā paraugā ir bagātinātas ar sekvencēm, īsākām par 300 bāzu pāriem.

9. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt nukleīnskābju molekulas bioloģiskajā paraugā ir bagātinātas ar sekvencēm, īsākām par 200 bāzu pāriem.

10. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt nukleīnskābju molekulas bioloģiskajā paraugā ir amplificētas, izmantojot polimerāzes ķēdes reakciju.

11. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt iegūtās sekvences pārstāv vismaz noteiktu cilvēka genoma frakciju.

12. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt frakcija pārstāv vismaz 0,1% no cilvēka genoma.

13. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt frakcija pārstāv vismaz 0,5% no cilvēka genoma.

14. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz viena no robežvērtībām ir atkarīga no fetālās DNS frakcionālā satura bioloģiskajā paraugā.

15. Metode saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt fetālās DNS frakcionālais saturs bioloģiskajā paraugā ir noteikts pēc jebkura viena vai dažiem rādītājiem: Y hromosomai atbilstošo sekvenču saturs, fetālais epigenētiskais marķieris, vai viena nukleotīda polimorfisma analīze.

16. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka robežvērtība ir references vērtība, kas iegūta no viena vai vairākiem normāliem bioloģiskiem paraugiem.

17. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt metode papildus ietver:

fetālās DNS daudzuma noteikšanu bioloģiskajā paraugā, un sekvenču skaita aprēķinu, kas jāiegūst, izejoj no vēlamās precizitātes un fetālās DNS daudzuma bioloģiskajā paraugā.

18. Datorprogrammatūra, kas ietver datoram uztveramu vidi ar instrukciju kopumu datorsistēmas kontrolei, lai veiktu darbību fetālās hromosomu aneiploīdijas prenatalās diagnostikas veikšanai bioloģiskajā paraugā, kas iegūts no sievietes grūtniecības laikā, un bioloģiskais paraugs satur mātes un embrija ārpusšūnu nukleīnskābju molekulas, un datorprogrammas darbība ietver sekojošus soļus:

saņemt vismaz norādīto sekvenču skaitu no bioloģiskajā paraugā ietilpstošās vismaz daļas no nukleīnskābju molekulu kopuma nejaušas sekvenēšanas, turklāt sekvences atbilst daļai no cilvēka genoma, lokalizē katru sekvenci cilvēka genomā, nosaka pirmo sekvenču skaitu, kas lokalizētas kā atbilstošas pirmās izvēles hromosomai, nosaka otro sekvenču skaitu, kas lokalizētas kā atbilstošas vienai vai vairākām otrās izvēles hromosomām, aprēķina parametru no pirmā un otrā skaita, turklāt parametrs pārstāv noteiktu sakarību starp pirmo un otro skaitu, salīdzina parametru ar vienu vai vairākām robežvērtībām un, balstoties uz salīdzinājumu, rezultātā nosaka, vai pirmās izvēles hromosomai piemīt fetālā hromosomu aneiploīdija.

19. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus ietver nukleīnskābju molekulu daudzuma aprēķinu, kurām jānosaka sekvenču, lai sasniegtu vēlamā precizitāti.

20. Metode saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt vēlamā precizitāte ir vismaz 95%.

21. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt 21. hromosomas trisomijas atšķiršanai eiploīdijas gadījumos nosakāmais sekvenču skaits ir vismaz 120 000, ja bioloģiskais paraugs satur 20 % vai vairāk fetālās DNS, vismaz 180 000, ja bioloģiskais paraugs satur 10 % vai vairāk fetālās DNS, vai vismaz 540 000, ja bioloģiskais paraugs satur 5 % vai vairāk fetālās DNS.

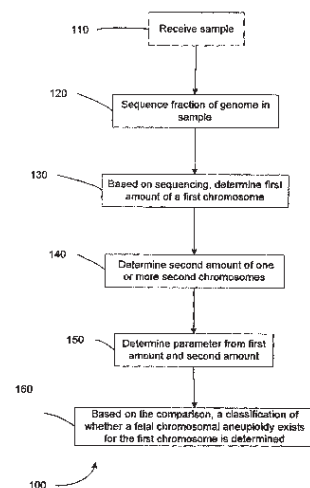


FIG. 1

Pieteikumi papildu aizsardzības sertifikātiem

(Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 469/2009 (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikātu zālēm 9. pants; un Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 1610/96 (23.06.1996) par papildu aizsardzības sertifikāta ieviešanu attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļiem 9. pants). Pieteikuma numurā „z” nozīmē zāles, bet „a” – augu aizsardzības līdzekli.

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2019/0001/z | (22) 04.01.2019 |
| (71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC., 2855 Gazelle Court
Carlsbad, CA 92010, US | |
| (74) Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61,
Rīga, LV-1010, LV | |
| (54) Transtiretīna ekspresijas modulēšana | |
| (92) EU/1/18/1296; | 10.07.2018 |
| (93) EU/1/18/1296; | 10.07.2018 |
| (95) Inotersena (TEGSEDI) | |
| (96) 11778071.8, | 29.04.2011 |
| (97) EP2563920, | 15.03.2017 |

- | | |
|---|------------------------|
| (21) C/LV2019/0002/z | (22) 14.01.2019 |
| (71) MEDIMMUNE Limited, Milstein Building, Granta Park,
Cambridge CB21 6GH, GB | |
| (74) Artis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS,
a/k 61, Rīga, LV-1010, LV | |
| (54) Uz mērķi vērsti saistīšanas aģenti pret B7-H1 | |
| (92) EU/1/18/1322; | 25.09.2018 |
| (93) EU/1/18/1322; | 25.09.2018 |
| (95) Durvalumabums (IMFINZI) | |
| (96) 10833923.5, | 24.11.2010 |
| (97) EP2504364, | 09.08.2017 |

Papildu aizsardzības sertifikāti

(Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 469/2009 (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikātu zālēm 11. panta pirmā daļa; un Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 1610/96 (23.06.1996) par papildu aizsardzības sertifikāta ieviešanu attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļiem 11. pants). Sertifikāta numurā „z” nozīmē zāles, bet „a” – augu aizsardzības līdzekli.

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2018/0005/z | (22) 12.02.2018 |
| (73) SK CHEMICALS CO., Ltd., 600 Jeongja 1(il)-dong Jangnang-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR | |
| (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV | |
| (54) Paņēmiens faktora VIII un tā atvasinājumu iegūšanai un apstrādei | |
| (92) EU/1/16/1158/001-007; | 06.01.2017 |
| (93) EU/1/16/1158/001-007; | 06.01.2017 |
| (94) 06.01.2032 | |
| (95) Alfa lonoktokogs (AFSTYLA) | |
| (96) 07709081.9, | 23.02.2007 |
| (97) EP2126106, | 06.09.2017 |

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2018/0020/z | (22) 22.08.2018 |
| (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT | |
| (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV | |
| (54) Paņēmiens rekombinētas lizosomālās alfa mannozidāzes iegūšanai un attīrīšanai | |
| (92) EU/1/17/1258/001-003; | 27.03.2018 |
| (93) EU/1/17/1258/001-003; | 27.03.2018 |
| (94) 27.03.2033 | |
| (95) Alfa mannozidāze, īpaši alfa velmanāze (LAMZEDE) | |
| (96) 11705806.5, | 23.02.2011 |
| (97) EP2538968, | 01.11.2017 |

Pieteikumi papildu aizsardzības sertifikātu termiņa pagarinājumiem

(Padomes regulas (EK) Nr. 469/2009 (kodificētā versija) (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikātu zālēm (9. panta 2. daļas f) punkts un 3. daļa). Pieteikuma numurā „ext” nozīmē pieteikumu pagarinājumam.

(21) **C/LV2008/0002/z/ext** (22) **10.01.2019**

(73) SUGEN INC., 235 east 42nd Street, New York, NY 10017 (US)

Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001 (US)

(74) Baiba KRAVALE, Patentu birojs ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) Ar pirolu aizvietoti 2-indolinola proteīnu kināzes inhibitori

(92) EU/01/06/347/001-003; 19.07.2006

(93) EU/01/06/347/001-003; 19.07.2006

(94) 24.07.2021

(95) Sunitinibs (SUTENT)

(96) 01914376.7, 15.02.2001

(97) EP1255752, 08.08.2007

Pieteicēju, izgudrotāju un īpašnieku alfabētiskais rādītājs

(71) Pieteicējs (72) Izgudrotājs (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs	(51) Klase	(71) Pieteicējs (72) Izgudrotājs (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs	(51) Klase	(71) Pieteicējs (72) Izgudrotājs (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs	(51) Klase
Izgudrojumu pieteikumu publikācijas			T			Izgudrojumu patentu publikācijas		
A			TELIŠEVA, Gaļina	P-18-47	A61P39/06	A		
ABADJIEVA, Desislava	P-18-47	A61P39/06	-	-	A61K31/12	APŠITE, Gunita	P-16-111	C07C229/30
-	-	A61K31/351	-	-	A61K31/351	-	-	A61K31/14
-	-					-	-	A61P35/00
B			V			B		
BERKIS, Uldis	P-18-47	A61P39/06	VEINBERGS, Grigorijs	P-17-51	A61K31/4015	BISENIKS, Egils	P-16-111	C07C229/30
-	-	A61K31/12	VILNĪTIS, Mārtiņš	P-17-48	A61P35/00	-	-	A61K31/14
-	-	A61K31/351	-	-	E04C5/06	-	-	A61P35/00
			-	-	E04C5/07	BRŪVERE, Rūta	P-16-111	C07C229/30
			VORONA, Maksims	P-17-51	A61K31/4015	-	-	A61K31/14
			-	-	A61P35/00	-	-	A61P35/00
C						D		
CHERVENKOV, Mihail	P-18-47	A61P39/06				DUBURS, Gunārs	P-16-111	C07C229/30
-	-	A61K31/12				-	-	A61K31/14
-	-	A61K31/351				-	-	A61P35/00
D						K		
DIŽBITE, Tatjana	P-18-47	A61P39/06				KOZLOVSKA, Tatjana	P-16-111	C07C229/30
-	-	A61K31/12				-	-	A61K31/14
-	-	A61K31/351				-	-	A61P35/00
DOMRAČEVA, Ilona	P-17-51	A61K31/4015				L		
-	-	A61P35/00				LATVIJAS ORGANISKĀS		
						SINTĒZES INSTITŪTS	P-16-111	C07C229/30
I						-	-	A61K31/14
IVANOVA, Ludmila	P-18-47	A61P39/06				-	-	A61P35/00
-	-	A61K31/12				O		
-	-	A61K31/351				OSE-KLINKLĀVA, Velta	P-16-111	C07C229/30
K						-	-	A61K31/14
KANĒPE-LAPSA, Iveta	P-17-51	A61K31/4015				-	-	A61P35/00
-	-	A61P35/00				P		
KISTANOVA, Elena	P-18-47	A61P39/06				PLOTNIECE, Aiva	P-16-111	C07C229/30
-	-	A61K31/12				-	-	A61K31/14
-	-	A61K31/351				-	-	A61P35/00
KRASILŅIKOVA, Jeļena	P-18-47	A61P39/06				T		
-	-	A61K31/12				TIMOFEJEVA, Irēna	P-16-111	C07C229/30
-	-	A61K31/351				-	-	A61K31/14
KUZŅECOVŠ, Jevgēņijs	P-17-51	A61K31/4015				-	-	A61P35/00
-	-	A61P35/00				V		
L						VEŽĀNE, Aleksandra	P-16-111	C07C229/30
LAPSA, Videvuds-Ārijs	P-17-48	E04C5/06				-	-	A61K31/14
-	-	E04C5/07				-	-	A61P35/00
-	-	E04C5/16				VĪGANTE, Brigita	P-16-111	C07C229/30
LATVIJAS ORGANISKĀS						-	-	A61K31/14
SINTĒZES INSTITŪTS	P-17-51	A61K31/4015				-	-	A61P35/00
-	-	A61P35/00						
LAUBERTE, Līga	P-18-47	A61P39/06						
-	-	A61K31/12						
-	-	A61K31/351						
Ļ								
ĻEONČIKS, Ainars	P-17-51	A61K31/4015						
-	-	A61P35/00						
R								
RĪGAS STRADIŅA								
UNIVERSITĀTE	P-18-47	A61P39/06						
-	-	A61K31/12						
-	-	A61K31/351						
RĪGAS TEHNISKĀ								
UNIVERSITĀTE	P-17-48	E04C5/06						
-	-	E04C5/07						
-	-	E04C5/16						
S								
STOYANOVA, Elena	P-18-47	A61P39/06						
-	-	A61K31/12						
-	-	A61K31/351						

Izgudrojumu pieteikumu un patentu numuru rādītājs

(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase	(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase
Izgudrojumu pieteikumu publikācijas			Izgudrojumu patentu publikācijas		
P-17-48	15386	E04C5/06	P-16-111	15347	C07C229/30
-		E04C5/07	-		A61K31/14
-		E04C5/16	-		A61P35/00
P-17-51	15384	A61K31/4015			
-		A61P35/00			
P-18-47	15385	A61P39/06			
-		A61K31/12			
-		A61K31/351			

Reģistrētās preču zīmes

Publikācijas par reģistrētajām preču zīmēm sakārtotas to reģistrācijas numuru secībā. Katra publikācija satur visus datus, kas reģistrācijas brīdī iekļauti Preču zīmju reģistra ziņās.

Preču zīmes reģistrācija ir spēkā 10 gadus, skaitot no pieteikuma datuma, ja tā netiek pirms šā termiņa dzēsta pēc preču zīmes īpašnieka iniciatīvas, atzīta par spēkā neesošu vai atcelta (likums „Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm”, 21. panta pirmā daļa). Ar dienu, kad publicēts paziņojums par preču zīmes reģistrāciju (datums, kas norādīts katras lappuses augšmalā), pilnā apjomā stājas spēkā izņēmuma tiesības uz reģistrēto zīmi, ieskaitot izņēmuma tiesības attiecībā pret citām personām (šā likuma 4. panta divpadsmitā daļa).

Ar publikācijas dienu iestājas arī iebildumu periods. Ieinteresētās personas, samaksājot attiecīgu maksu, triju mēnešu laikā no šīs dienas var iesniegt Patentu valdei iebilduma iesniegumu pret zīmes reģistrāciju, to pienācīgi argumentējot un pamatojot ar atsaucēm uz likuma noteikumiem saskaņā ar likuma „Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm” 18. pantu un Rūpnieciskā īpašuma institūciju un procedūru likuma 60., 61. un 62. pantu.

Starptautiski pieņemtie kodi (INID kodi), kas izmantoti preču zīmju datu identificēšanai:

- (111) Reģistrācijas numurs
Registration number
- (116) Reģistrācijas atjaunojuma numurs, ja tas atšķiras no sākotnējā reģistrācijas numura
Renewal number where different from initial registration number
- (141) Reģistrācijas darbības pārtraukšanas datums
Date of the termination of the registration
- (151) Reģistrācijas datums
Registration date
- (210) Pieteikuma numurs
Application number
- (220) Pieteikuma datums
Filing date of the application
- (230) Izstādes prioritātes dati
Exhibition priority data
- (300) Konvencijas prioritātes dati:
pieteikuma numurs, pieteikuma datums, valsts kods
Convention priority data:
application number, filing date, code of country
- (350) Senioritātes dati (attiecībā uz Latviju):
reģistrācijas numurs, reģistrācijas datums
Seniority data (in relation to Latvia):
registration number, registration date
- (399) Ziņas par pārreģistrēto dokumentu, kas bija spēkā PSRS (pārreģistrētajām zīmēm)
Data relating to the registration previously in force in SU (for re-registered marks)
- (511) Preču un pakalpojumu starptautiskās klasifikācijas (Nicas klasifikācijas) indeksi; preču un/vai pakalpojumu saraksts
Indication of the International Classification of Goods and Services (Nice Classification); list of goods and/or services
- (526) Zīmes elementi, kas izslēgti no aizsardzības (disklamācija)
Elements excluded from protection (disclaimer)
- (531) Zīmju figurālo elementu starptautiskās klasifikācijas (Vīnes klasifikācijas – CFE) indeksi
Indication of the International Classification of the Figurative Elements of Marks (Vienna Classification – CFE)
- (540) Zīmes attēls
Reproduction of the mark
- (550) Norāde par zīmes veidu
Indication relating to the nature or kind of mark
- (551) Norāde, ka šī zīme ir kolektīvā preču zīme
Indication that the mark is a collective mark
- (554) Telpiska zīme
Three-dimensional mark
- (555) Hologrāfiska zīme
Hologram mark
- (556) Skaņu zīme, tās raksturojums
Sound mark, including characteristics
- (571) Zīmes apraksts
Description of mark

- (580) Reģistrācijas grozījumu ieraksta datums (īpašumtiesību pāreja, grozījumi vārdos, nosaukumos vai adresēs, reģistrācijas darbības pārtraukšana u.tml.)
Date of recording of a transaction in respect of the registration (change in ownership, change in name or address, termination of protection, etc.)
- (591) Norāde par zīmes aizsardzību krāsās
Indication concerning colours claimed
- (600) Juridiski saistītu pieteikumu dati, piemēram, dati par bij. PSRS pieteikumu, uz kuru saskaņā ar LR Ministru Padomes 1992. gada 28. februāra lēmumu Nr. 72 pamatots Latvijas pieteikums, vai Eiropas Savienības preču zīmes pieteikumu
References to legally related applications, e.g., data of the SU application, on which LV application is based according to the provisions of the Decision of the Council of Ministers of the Republic of Latvia No. 72, adopted on February 28, 1992, or a European Union Trade Mark application
- (641) Sākotnējā pieteikuma dati (sadalīta pieteikuma gadījumā)
Initial application data (in case of divided application)
- (646) Sākotnējās reģistrācijas dati (sadalītas reģistrācijas gadījumā)
Initial registration data (in case of divided registration)
- (732) Zīmes īpašnieks, adrese, valsts kods
Name and address of the owner of the mark, code of country
- (740) Patentpilnvarnieks vai cits pārstāvis, adrese
Patent attorney or other representative, address
- (791) Licenciāts, adrese, valsts kods
Name and address of the licensee, code of country
- (881) Nacionālās reģistrācijas, kas aizstāta ar starptautisko reģistrāciju, numurs un datums
Number and date of the national registration replaced by an international registration
- (885) Starptautiskās reģistrācijas, kas pārveidota par nacionālo reģistrāciju, numurs un datums
Number and date of the international registration transformed into a national registration

-
- (111) **Reģ. Nr.** M 73 855 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 - (210) **Pieteik. Nr.** M-18-381 (220) **Pieteik.dat.** 07.03.2018
 - (531) **CFE ind.** 26.4.9; 26.4.18; 26.4.22; 27.5.22; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, oranžs
 (732) **Īpašn.** PK SERVISS, SIA; Priedaines iela 1, Piņķi, Babītes pag., Babītes nov., LV-2107, LV
 (511) **37** būvniecība; ēku remonts un atjaunošana; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi, proti, durvju un logu montāža, ventilācijas un kondicionēšanas iekārtu uzstādīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 856 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-436 (220) **Pieteik.dat.** 18.06.2018

Hash Rush

- (732) **Īpašn.** HASH RUSH, SIA; Miera iela 15 - 4, Rīga, LV-1001, LV
 (511) **9** datorprogrammas un programmatūra neatkarīgi no ieraksta nesēja vai izplatīšanas līdzekļa, proti, programmatūra, kas ierakstīta uz magnētiskiem nesējiem vai lejupielādēta no attālināta datortīkla
16 izstrādājumi no papīra un kartona, proti, papīra maisiņi, aploksnes un kārbas iepakojumam; statujas, statuetes un mākslas darbi no papīra un kartona, proti, papjēmašē figūriņas, ierāmēti vai neierāmēti grafikas darbi, gleznas un akvareļi
28 izklaides un spēļu iekārtas, ieskaitot to vadības ierīces
36 finanšu pakalpojumi
38 telesakari
41 izpriecu, izklaides un atpūtas pakalpojumi
42 datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 857 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-460 (220) **Pieteik.dat.** 19.03.2018
 (531) **CFE ind.** 1.1.10



- (732) **Īpašn.** Aleksejs MATVEJEVS; Stadiona iela 8 - 54, Daugavpils, LV-5401, LV
 (740) **Pārstāvis** Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **30** maize, maizes un konditorejas izstrādājumi; labības produkti; garšvielas; rieksti šokolādē; sausiņi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 858 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-809 (220) **Pieteik.dat.** 13.04.2018
 (531) **CFE ind.** 27.1.12; 27.5.4; 29.1.11



- (591) **Krāsu salikums** tumši brūns
 (732) **Īpašn.** MEGATE, SIA; Dzintaru iela 72, Liepāja, LV-3401, LV
 (740) **Pārstāvis** Natalja ŠOKELE; Lielā iela 7 - 1A, Jelgava, LV-3001, LV
 (511) **35** tirdzniecības pakalpojumi attiecībā uz šādām precēm: augļi, dārzeņi, sēnes, ogas, salāti, zaļumi, piena produkti, siers, olas, svaiga gaļa un kūpinājumi, zivis un jūras produkti, konservi, miltu izstrādājumi, graudaugi, garšvielas un piedevas, eļļa, mērces, etiķis un balzametiķis, saldumi, konditorejas izstrādājumi, dzērieni, bioprodukti, Āzijas valstu izcelsmes produkti; tirdzniecības pakalpojumi attiecībā uz šādām precēm: trauki, galda piederumi, virtuves piederumi, higiēnas līdzekļi, blenderi, dzērienu aparāti, kafijas aparāti, kafijas dzirnaviņas, ledus ģeneratori, ledus dzirnaviņas, mikseri, sulu spiedes, plītis, krāsnis, vitrīnas, trauku mazgājamās mašīnas, saldētavas, ledusskapji, darba virsmas, grili, tosteri, smalcinātāji, gaļas mašīnas, dārzeņu smalcinātāji; tirdzniecības pakalpojumi attiecībā uz šādām precēm: vienreizlietojami trauki, virtuves apģērbi, apavi, tekstilizstrādājumi, bāra piederumi, tīrāmie līdzekļi, gaisa atsvaidsinātāji, šķidrās ziepes, dezinfekcijas līdzekļi, elektroiekārtas, priekšauti, cepures, cimdi, galdauti, salvetes, iesaiņošanas materiāli, dvieļi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 859 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-819 (220) **Pieteik.dat.** 17.04.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1



- (732) **Īpašn.** ANNWIL.LV, SIA; Kalnciema iela 37 - 3, Rīga, LV-1046, LV
 (511) **20** mēbeles, spoguļi, rāmji
37 būvniecība, apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu uzstādīšana, apkope un remonts; mēbeļu apkope un remonts; ēku apkope un remonts; iestiklošana, stiklu, logu un žalūziju uzstādīšana, apkope un remonts; liftu uzstādīšana, apkope un remonts; minēto labiekārtošanas un remonta darbu uzraudzība

(111) **Reģ. Nr.** M 73 860 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-827 (220) **Pieteik.dat.** 20.04.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** zils, melns
(732) **Īpašn.** Jānis BIRKS; Hospitāļu iela 28 - 34, Rīga, LV-1013, LV
(511) **11** ūdens un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 861 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-852 (220) **Pieteik.dat.** 25.04.2018
(531) **CFE ind.** 27.1.5

RĪGA PLAZA

МЕСТО ДЛЯ ТЕБ(Я)

Рига, Улица Муксалас 71, rigaplaza.lv/ru

- (732) **Īpašn.** LSREF3 RIGA PLAZA, SIA; Mūkusalas iela 71, Rīga, LV-1004, LV
(740) **Pārstāvis** Jurāte STEPONENAITE; Mūkusalas iela 71, Rīga, LV-1004, LV
(511) **36** nekustamā īpašuma lietas
41 izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 862 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-921 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 27.5.6; 27.5.21; 29.1.15

 **maraprint**

- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, zils, zaļš, dzeltens, sarkans
(732) **Īpašn.** Boriss ČERNIŠOVŠ; Rēzeknes iela 27B - 5, Rīga, LV-1073, LV
(511) **35** ārpustelņu reklāma; reklāma; reklāmas aģentūru pakalpojumi; reklāmas materiālu izstrāde; reklāmas materiālu maketēšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 863 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-994 (220) **Pieteik.dat.** 16.05.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.5

SKY & MORE
KidZ

- (732) **Īpašn.** SKAI PLUSS, SIA; Dunties iela 19A, Rīga, LV-1005, LV
(511) **35** bērniem paredzēto preču, proti, apavu, apģērbi un to aksesuāru, kosmētisko līdzekļu, parfimērijas izstrādājumu, sporta preču, rotaļlietu, pārtikas preču, kancelejas preču, interjera priekšmetu, mēbeļu un to piederumu, tirdzniecība

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 864 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-897 (220) **Pieteik.dat.** 21.06.2018
(531) **CFE ind.** 21.3.21; 26.1.5; 26.4.5; 26.4.10; 27.1.6; 27.5.15; 27.5.24; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
(732) **Īpašn.** Vjačeslavs OLŠEVSKIS; Stabu iela 56 - 10, Rīga, LV-1011, LV
(511) **41** šautuvju pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 865 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1003 (220) **Pieteik.dat.** 17.05.2018

BETEO

- (732) **Īpašn.** LATVIJAS LOTO, VALSTS AS; Meistaru iela 19, Rīga, LV-1050, LV
(740) **Pārstāvis** Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
(511) **16** papīrs un kartons; iespiedprodukcija; fotogrāfijas; rakstāmlietas; sintētiskie iesaiņojuma materiāli
25 apģērbi, apavi, galvassegas
35 reklāma; biroja darbi; darījumu vadīšana; biroja darbi, proti, rakstveida komunikācija un ierakstu reģistrācija, pārrakstīšana, sastādīšana un sistematizēšana, kā arī matemātisko vai statistisko datu apkopošana
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; televīzijas spēļu veidošana, televīzijas izklaides pakalpojumi ar skatītāju piedalīšanos; azartspēļu un izložu organizēšana un vadīšana, arī ar interneta vai citu saziņas līdzekļu starpniecību; spēļu pakalpojumi tiešsaistes režīmā

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 866 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1014 (220) **Pieteik.dat.** 24.05.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.12; 29.1.13

 **APATI PROFI**

- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
(732) **Īpašn.** Madara SAUKĀNE; Robežu iela 56 - 2, Rīga, LV-1002, LV
(511) **25** apģērbi
35 darba apģērbi vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 867 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1016 (220) **Pieteik.dat.** 04.06.2004

SHUFFLE

- (600) Eiropas Savienības preču zīmes 003870862 daļēja konversija
(732) **Īpašn.** APPLE INC.; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA, 95014-2084, US
(740) **Pārstāvis** Natālija ANOHINA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

- (511) **9** rokas datori, personālie digitālie asistenti, peidžeri, elektroniskie organizētāji un elektroniskie piezīmju bločiņi; telefoni, mobilie tālruņi un videotelefoni; datorspēju automāti

(111) **Reģ. Nr.** M 73 868 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1045 (220) **Pieteik.dat.** 31.05.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.12; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns
(732) **Īpašn.** CNC LATVIA, SIA; Ruses iela 5 - 37, Rīga, LV-1029, LV
(511) **40** metālapstrāde, arī virpošana un frēzēšana; dažādu veidu materiālu, arī metālu, plastmasu, tostarp polioksimetilēna (POM), kompozītmateriālu un aviācijas un kosmiskajai rūpniecībai paredzēto materiālu, mehāniskā apstrāde; lēģumu un kalumu mehāniskā apstrāde; metāla izstrādājumu izgatavošana pēc pasūtījuma

(111) **Reģ. Nr.** M 73 869 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1048 (220) **Pieteik.dat.** 31.05.2018
(531) **CFE ind.** 3.7.7; 5.5.20; 26.2.7; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, gaiši zaļš, balts
(732) **Īpašn.** LAUKSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU KOOPERATĪVĀ SABIEDRĪBA "MĀRŠAVA"; Mūrmuižas iela 9, Valmiera, LV-4201, LV
(740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
(511) **29** piens un piena produkti; kefīrs; saldaiss krējums; skābais krējums; dažādu veidu jogurts, to skaitā jogurts bez piedevām; dažādu veidu siers, to skaitā svaigais siers; biezpiens; sviests; piena dzērieni ar vaniļas garšu

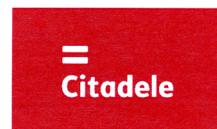
(111) **Reģ. Nr.** M 73 870 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1091 (220) **Pieteik.dat.** 06.06.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** melns, zaļš
(732) **Īpašn.** Gints GÜTMANIS; Bruņinieku iela 28 - 69, Rīga, LV-1011, LV
(511) **35** reklāma

(111) **Reģ. Nr.** M 73 871 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1094 (220) **Pieteik.dat.** 08.06.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.2; 26.11.8; 27.5.24; 29.1.12

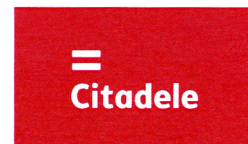
**More
opportunities**



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
(732) **Īpašn.** CITADELE BANKA, AS; Republikas laukums 2A, Rīga, LV-1010, LV
(511) **36** finanšu lietas un darījumi ar naudu, izņemot ieguldītāju portfeļu pārvaldīšanas pakalpojumus, fondu un aktīvu pārvaldīšanas pakalpojumus, individuālās konsultācijas par ieguldījumiem finanšu instrumentos un rekomendācijas attiecībā uz kapitāla tirgiem, kapitāla apvienošanās un pārņemšanas pakalpojumus; nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 872 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1095 (220) **Pieteik.dat.** 08.06.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.2; 26.11.8; 27.5.24; 29.1.12

**Vairāk
iespēju**



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
(732) **Īpašn.** CITADELE BANKA, AS; Republikas laukums 2A, Rīga, LV-1010, LV
(511) **36** finanšu lietas un darījumi ar naudu, izņemot ieguldītāju portfeļu pārvaldīšanas pakalpojumus, fondu un aktīvu pārvaldīšanas pakalpojumus, individuālās konsultācijas par ieguldījumiem finanšu instrumentos un rekomendācijas attiecībā uz kapitāla tirgiem, kapitāla apvienošanās un pārņemšanas pakalpojumus; nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 873 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1102 (220) **Pieteik.dat.** 11.06.2018

SAKOR

- (732) **Īpašn.** SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG; Waldmannstrasse 8, Zürich, 8001, CH
(740) **Pārstāvis** Aļona SIVCOVA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(511) **5** farmaceitiskie preparāti; higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem; diētiskā pārtika un vielas medicīniskiem nolūkiem; uztura bagātinātāji cilvēkam

(111) **Reģ. Nr.** M 73 874 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1135 (220) **Pieteik.dat.** 15.06.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1

e-POWER

- (732) **Īpašn.** NISSAN JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (also trading as NISSAN MOTOR CO., LTD.); No. 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT", Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **9** elektroenerģijas sadales vai kontroles iekārtas un aparāti sauszemes transportlīdzekļiem; invertori sauszemes transportlīdzekļiem; akumulatori sauszemes transportlīdzekļiem
- 12** elektriskie sauszemes transportlīdzekļi; platformas vagoni; kravas automobiļi; autofurģoni; sporta transportlīdzekļi; autobusi; satiksmes līdzekļi atpūtai (izpriečām); sporta automobiļi; sacīkšu automobiļi; motori un dzinēji sauszemes transportlīdzekļiem; elektromotori sauszemes transportlīdzekļiem; elektriskās piedziņas mehānismi sauszemes transportlīdzekļiem; virsbūves sauszemes transportlīdzekļiem; automobiļu šasijas; transmisijas sauszemes transportlīdzekļiem; transportlīdzekļu stūres; automobiļi, to daļas un piederumi; vieglais autotransports; elektriskie transportlīdzekļi, to daļas un piederumi; ar degvielas elementiem darbināmi transportlīdzekļi, to daļas un piederumi; maiņstrāvas motori un līdzstrāvas motori sauszemes transportlīdzekļiem, izņemot to daļas; mehāniskie elementi sauszemes transportlīdzekļiem; vārpstas, asis un stieņi sauszemes transportlīdzekļiem; gultņi sauszemes transportlīdzekļiem; vārpstu savienojumi sauszemes transportlīdzekļiem; ass gultņi sauszemes transportlīdzekļiem; enerģijas pārvadi un enerģijas pievadi sauszemes transportlīdzekļiem; amortizatori sauszemes transportlīdzekļiem; atspere sauszemes transportlīdzekļiem; bremzes sauszemes transportlīdzekļiem; piedziņas dzinēji sauszemes transportlīdzekļiem; hibrīda transportlīdzekļi, proti, automobiļi, kravas automobiļi, autofurģoni, sporta transportlīdzekļi, autobusi, satiksmes līdzekļi atpūtai (izpriečām), sporta automobiļi un sacīkšu automobiļi; elektriskie automobiļi; riteņu rumbas transportlīdzekļiem; transportlīdzekļu riteņi; piedziņas mehānismi sauszemes transportlīdzekļiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 875 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1138 (220) **Pieteik.dat.** 18.06.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.3; 26.1.16



SIMPLE WAY

- (732) **Īpašn.** DINAMIC RECORDS, SIA; Varavīksnes iela 5 - 4, Jūrmala, LV-2015, LV
- (740) **Pārstāvis** Stalina GLUSHKOVA; Varavīksnes iela 5 - 4, Jūrmala, LV-2015, LV
- (511) **9** aparāti skaņas pārraidei
35 aparātu skaņas ierakstam, pārraidei un reproducēšanai tirdzniecībā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 876 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1160 (220) **Pieteik.dat.** 22.08.2018

Country Bauska Festivāls

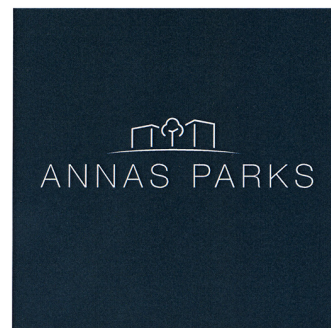
(732) **Īpašn.** Mārtiņš JĀTNIEKS; "Vaidelotes", Codes pag., Bauskas nov., LV-3901, LV
Uldis OZOLIŅŠ; Salaspils iela 9 - 53, Rīga, LV-1057, LV
(511) **41** kultūras pasākumu rīkošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 877 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1162 (220) **Pieteik.dat.** 26.06.2018
(531) **CFE ind.** 1.15.15; 24.17.5; 26.11.1; 27.5.11; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, sarkans, tumši pelēks, balts
- (732) **Īpašn.** FLT, SIA; Elizabetes iela 2 - 508, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **35** reklāma; apģērbi, apavu, mēbeļu, kancelejas preču, mūzikas instrumentu, elektronikas preču, pārtikas preču, būvmateriālu, higiēnas līdzekļu, parfimērijas izstrādājumu, sporta preču, bērnu preču, medicīnas preču, interjera priekšmetu un apdares materiālu, zooloģijas, rotaslietu, dzērienu, autopreču un ar motorizētajiem transportlīdzekļiem saistīto preču un piederumu tirdzniecība ar interneta starpniecību; digitālā mārketinga pakalpojumi
- 42** inženiertehniskie pakalpojumi informācijas tehnoloģiju jomā, proti, digitālo platformu izstrāde, mājaslapu un failu izveide; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 878 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1166 (220) **Pieteik.dat.** 26.06.2018
(531) **CFE ind.** 7.1.24; 27.5.24; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** tumši pelēks, balts
- (732) **Īpašn.** YIT LATVIJA, SIA; Jaunmoku iela 34, Rīga, LV-1046, LV
- (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 879 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1176 (220) **Pieteik.dat.** 29.06.2018

DOMINO'S

- (732) **Īpašn.** DOMINO'S IP HOLDER LLC; 24 Frank Lloyd Wright Drive, P.O. Box 485, Ann Arbor, MI, 48106, US
- (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma "LATISS"; Stabu iela 44 - 21, Rīga, LV-1011, LV
- (511) **30** lietošanai gatavas picas, karstās un aukstās uzkodas, maizes nūjiņas, svaigi cepti apaļas formas mīklas izstrādājumi un lietošanai gatavi makaronu ēdieni, kas pagatavoti pēc pasūtījuma patērēšanai telpās vai ārpus tām; konfektes, cepumi, siera kūkas un deserti; kaltēti pipari, kas paredzēti izmantošanai kā garšvielas

- 35** tiešsaistes pasūtījumu pakalpojumi restorānu ēdienu līdzņemšanai un piegādei; franšīzes pakalpojumi, proti, atbalsta sniegšana franšīzesņēmējiem restorānu, restorānu ēdienu līdzņemšanai un restorānu ar ēdienu piegādi mājās mārketingā un darījumu vadīšanā
- 43** restorānu pakalpojumi, proti, dažādu veidu ēdienu, arī picu, un dzērienu nodrošināšana tūlītējam patēriņam telpās vai ārpus tām; restorānu, kas piedāvā ēdienus līdzņemšanai, pakalpojumi; restorānu, kas piedāvā ēdienus ar piegādi mājās, pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 880 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1177 (220) **Pieteik.dat.** 29.06.2018

DOMINO'S PIZZA

- (732) **Īpašn.** DOMINO'S IP HOLDER LLC; 24 Frank Lloyd Wright Drive, P.O. Box 485, Ann Arbor, MI, 48106, US
- (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma "LATISS"; Stabu iela 44 - 21, Rīga, LV-1011, LV
- (511) **30** lietošanai gatavas picas, karstās un aukstās uzkodas, maizes nūjiņas, svaigi cepti apaļas formas mīklas izstrādājumi un lietošanai gatavi makaronu ēdieni, kas pagatavoti pēc pasūtījuma patēriņam telpās vai ārpus tām; konfektes, cepumi, siera kūkas un deserti; kaltēti pipari, kas paredzēti izmantošanai kā garšvielas
- 35** tiešsaistes pasūtījumu pakalpojumi restorānu ēdienu līdzņemšanai un piegādei; franšīzes pakalpojumi, proti, atbalsta sniegšana franšīzesņēmējiem restorānu, restorānu ēdienu līdzņemšanai un restorānu ar ēdienu piegādi mājās mārketingā un darījumu vadīšanā
- 43** restorānu pakalpojumi, proti, dažādu veidu ēdienu, arī picu, un dzērienu nodrošināšana tūlītējam patēriņam telpās vai ārpus tām; restorānu, kas piedāvā ēdienus līdzņemšanai, pakalpojumi; restorānu, kas piedāvā ēdienus ar piegādi mājās, pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 881 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1178 (220) **Pieteik.dat.** 03.07.2018

DORPAT

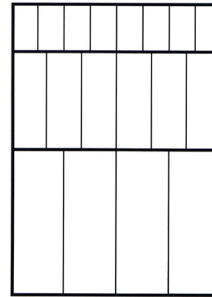
- (732) **Īpašn.** DIESELLAND OÜ; Võru 139, Tartu, 50155, EE
- (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
- (511) **9** dīzeldzinēju inžektoru pārbaudes iekārtas; pārbaudes stendi; kalibratori; degvielas patēriņa mērierīces; skaitītāji; manometri; spiediena mērāparāti; mērierīces ar digitālu rādījumu izvadi; mērinstrumenti; mērierīces; diagnosticēšanas iekārtas, kas nav paredzētas izmantošanai medicīnā; datori; datoru programmatūra
- 37** autoremonta darbnīcu aprīkojuma un ierīču uzstādīšana, apkope un remonts; motorizētu transporta līdzekļu, kā arī to daļu un piederumu apkope un remonts

(111) **Reģ. Nr.** M 73 882 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1185 (220) **Pieteik.dat.** 29.10.2018

InCube

- (732) **Īpašn.** INCUBE RĪGA, SIA; Dammes iela 28 - 42, Rīga, LV-1069, LV
- (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
- 36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
- 45** juridiskie pakalpojumi; pakalpojumi īpašuma un personu fiziskai aizsardzībai; konsultāciju sniegšana par noziedzīgu nodarījumu novēršanu

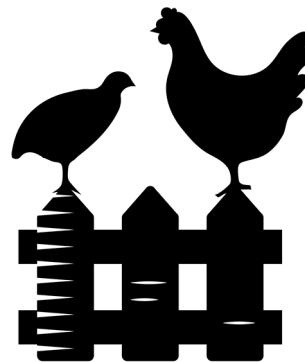
(111) **Reģ. Nr.** M 73 883 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1186 (220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018
(531) **CFE ind.** 26.4.2; 26.4.9



RENAISSANCE

(732) **Īpašn.** VESETAS 6, SIA; Skanstes iela 27, Rīga, LV-1013, LV
(511) **36** nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 884 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1203 (220) **Pieteik.dat.** 13.07.2018
(531) **CFE ind.** 3.7.3; 7.15.22



(732) **Īpašn.** STRAUPES LIGZDA, SIA; "Strautiņi", Straupes pag., Pārgaujas nov., LV-4152, LV

(740) **Pārstāvis** Jevgenija GAINUTDINOVA, METIDA LAW FIRM, SIA; Miera iela 12 - 1, Rīga, LV-1001, LV

(511) **29** olas; brīvās turēšanas apstākļos dētas vistu olas; olu baltums; olu dzeltenums; olu pulveris

35 reklāma; olu, brīvās turēšanas apstākļos dētu vistu olu, olu baltuma, olu dzeltenuma un olu pulvera mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 885 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1204 (220) **Pieteik.dat.** 13.07.2018
(531) **CFE ind.** 3.7.3; 7.15.22; 8.7.11; 26.4.2; 26.4.15; 26.4.16; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** balts, dzeltens, melns, pelēks
(732) **Īpašn.** STRAUPES LIGZDA, SIA; "Strautiņi", Straupes pag., Pārgaujas nov., LV-4152, LV
(740) **Pārstāvis** Jevgeņija GAINUTDINOVA, METIDA LAW FIRM, SIA; Miera iela 12 - 1, Rīga, LV-1001, LV
(511) **29** olas; brīvās turēšanas apstākļos dētas vistu olas; olu baltums; olu dzeltenums; olu pulveris
35 reklāma; olu, brīvās turēšanas apstākļos dētu vistu olu, olu baltuma, olu dzeltenuma un olu pulvera mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 886 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1237 (220) **Pieteik.dat.** 19.07.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.2; 26.11.8; 26.11.10; 26.11.14; 29.1.12

...BETEO

- (591) **Krāsu salikums** oranžs, dzeltens
(732) **Īpašn.** LATVIJAS LOTO, VALSTS AS; Meistaru iela 19, Rīga, LV-1050, LV
(740) **Pārstāvis** Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
(511) **16** papīrs un kartons; iespaidprodukcija; fotogrāfijas; rakstāmlietas; sintētisko materiālu loksnes, maiši un maišiņi iesaiņošanai
25 apģērbi, apavi, galvassegas
35 reklāma; darījumu vadīšana; biroja darbi, arī rakstveida komunikācija un ierakstu reģistrācija, pārrakstīšana, sastādīšana un sistematizēšana, kā arī matemātisko vai statistisko datu apkopošana
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; televīzijas spēļu veidošana un televīzijas izklaides pakalpojumi ar skatītāju piedalīšanos; azartspēļu un izložu organizēšana un vadīšana, arī ar interneta vai citu saziņas līdzekļu starpniecību; spēļu pakalpojumi tiešsaistes režīmā

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 887 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1238 (220) **Pieteik.dat.** 19.07.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.2; 26.11.8; 26.11.10; 26.11.14; 29.1.12

Lieliska spēle sākas
...BETEO

- (591) **Krāsu salikums** dzeltens, oranžs
(732) **Īpašn.** LATVIJAS LOTO, VALSTS AS; Meistaru iela 19, Rīga, LV-1050, LV
(740) **Pārstāvis** Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
(511) **16** papīrs un kartons; iespaidprodukcija; fotogrāfijas; rakstāmlietas; sintētisko materiālu loksnes, maiši un maišiņi iesaiņošanai
25 apģērbi, apavi, galvassegas
35 reklāma; darījumu vadīšana; biroja darbi, arī rakstveida komunikācija un ierakstu reģistrācija, pārrakstīšana, sastādīšana un sistematizēšana, kā arī matemātisko vai statistisko datu apkopošana
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; televīzijas spēļu veidošana un televīzijas izklaides pakalpojumi ar skatītāju piedalīšanos; azartspēļu un izložu organizēšana un vadīšana, arī ar interneta vai citu saziņas līdzekļu starpniecību; spēļu pakalpojumi tiešsaistes režīmā

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 888 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1236 (220) **Pieteik.dat.** 19.07.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.2; 26.11.8; 26.11.10; 26.11.14

...BETEO

- (732) **Īpašn.** LATVIJAS LOTO, VALSTS AS; Meistaru iela 19, Rīga, LV-1050, LV
(740) **Pārstāvis** Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
(511) **16** papīrs un kartons; iespaidprodukcija; fotogrāfijas; rakstāmlietas; sintētisko materiālu loksnes, maiši un maišiņi iesaiņošanai
25 apģērbi, apavi, galvassegas
35 reklāma; darījumu vadīšana; biroja darbi, arī rakstveida komunikācija un ierakstu reģistrācija, pārrakstīšana, sastādīšana un sistematizēšana, kā arī matemātisko vai statistisko datu apkopošana
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; televīzijas spēļu veidošana un televīzijas izklaides pakalpojumi ar skatītāju piedalīšanos; azartspēļu un izložu organizēšana un vadīšana, arī ar interneta vai citu saziņas līdzekļu starpniecību; spēļu pakalpojumi tiešsaistes režīmā

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 889 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1242 (220) **Pieteik.dat.** 20.07.2018
(531) **CFE ind.** 1.15.23; 29.1.15


**smart
wave**

- (591) **Krāsu salikums** oranžs, dzeltens, tumši zils, zils, gaiši zils
(732) **Īpašn.** MMF CONSULT, SIA; Meža prospekts 12 k-1 - 6, Jūrmala, LV-2010, LV
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(511) **41** audzināšana; apmācība; apmācības procesa organizēšana; sporta un kultūras pasākumu organizēšana; augstāko vai vidējo speciālo mācību iestāžu pakalpojumi; sporta laukumu iznomāšana; tenisa kortu iznomāšana; vietu rezervēšana izklaides pasākumiem; videoierakstu pakalpojumi; fiziskās audzināšanas pakalpojumi; diskotēku pakalpojumi; informācijas sniegšana par izglītības iespējām; informācijas sniegšana par atpūtas pasākumiem; informācijas sniegšana par izklaides pasākumiem; veselības klubu pakalpojumi fitnesa jomā; izklaides iespēju nodrošināšana; kolokviju organizēšana un vadīšana; kongresu organizēšana un vadīšana; konferenču organizēšana un vadīšana; koncertu organizēšana un vadīšana; praktisko nodarbību organizēšana un vadīšana; semināru organizēšana un vadīšana; simpoziju organizēšana un vadīšana; izglītības vai izklaides konkursu organizēšana; skaistumkonkursu organizēšana; modes skašu rīkošana izklaides nolūkiem; izrāžu organizēšana (impresariju

pakalpojumi); sporta sacensību organizēšana; teātra uzvedumu veidošana; fitnesa nodarbību vadīšana; klubu pakalpojumi izklaides vai izglītības nolūkiem; muzeju pakalpojumi, izstāžu un prezentāciju organizēšana; apmācības nodrošināšana; sporta nometņu pakalpojumi; šovu producēšana

- 43** apgāde ar uzturu un dzērieniem; viesu izmitināšana; viesu izmitināšana atpūtas nometnēs; viesu izmitināšanas biroju pakalpojumi, viesu izmitināšana viesnīcās un pansijās; īslaicīgas uzturēšanās vietu izīrēšana; sanāksmju telpu iznomāšana; izmitināšanas pakalpojumi brīvdienā nometnēs; viesnīcu rezervēšana; pansiju rezervēšana; īslaicīgas uzturēšanās vietu rezervēšana; viesnīcu pakalpojumi; bistro pakalpojumi; kafejnīcu pakalpojumi; motelu pakalpojumi; pansiju pakalpojumi; telšu iznomāšana; pārvietojamu ēku iznomāšana; dzeramā ūdens iekārtu iznomāšana; restorānu pakalpojumi; pašapkalpošanās restorānu pakalpojumi; ēdņīcu pakalpojumi; bāru pakalpojumi; kempingu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 890 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1255 (220) **Pieteik.dat.** 29.10.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1

GARĀŽA

- (732) **Īpašn.** Raimonds VALCIS; Mālpils iela 2B - 67, Rīga, LV-1013, LV
Agris JIRGENS; Krišjāņa Valdemāra iela 106/108 - 5, Rīga, LV-1013, LV
(740) **Pārstāvis** Ilmārs ŠATOVŠ; Dagdas iela 3 - 10, Rīga, LV-1003, LV
(511) **35** alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu vairumtirdzniecības pakalpojumi
43 sabiedriskās ēdināšanas pakalpojumi, bāru un restorānu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 891 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1269 (220) **Pieteik.dat.** 30.07.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 27.5.21; 29.1.12

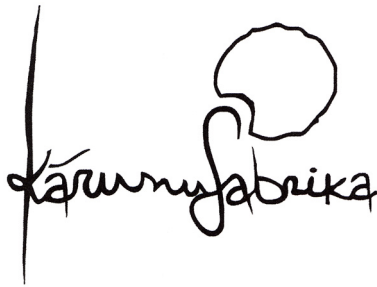


Moduls Engineering

- (591) **Krāsu salikums** oranžs, melns
(732) **Īpašn.** MODULS ENGINEERING, SIA; Skanstes iela 50, Rīga, LV-1013, LV
(511) **37** ventilācijas iekārtu uzstādīšana; zibens aizsardzības sistēmu uzstādīšana, apkope un remonts; zibensnovēdēju uzstādīšana; ugunsgrēka trauksmes izziņošanas sistēmu un signālierīču uzstādīšana, apkope un remonts; ugunsgrēka automātisko durvju piekļuves evakuācijas sistēmu uzstādīšana, apkope un remonts; dūmu detektoru apkope un remonts; ugunsdzēsības iekārtu uzstādīšana, apkope un remonts; ūdensapgādes iekārtu remonts; ūdensapgādes cauruļvadu sistēmu tīrīšana; ūdensapgādes cauruļu likšana; ūdens attīrīšanas iekārtu un ierīču remonts un tehniskā apkope; ūdensapgādes tīklu būvniecība

un apkope; telesakaru tīklu uzstādīšana un remonts; telesakaru vadu likšana ēkās; telesakaru iekārtu un aparātu uzstādīšana, apkope un remonts; telefonu uzstādīšana un remonts; signalizācijas ierīču, slēdžu un seifu uzstādīšana, apkope un remonts; signalizācijas iekārtu uzstādīšana un remonts; sanitārtehniku pakalpojumi; sanitārtehnisko iekārtu uzstādīšana, apkope un remonts; sanitārtehniku darbiem paredzēto iekārtu un ierīču iznomāšana; pretielaušanās signalizācijas sistēmu uzstādīšana, apkope un remonts; novadcauruļu likšana; lietus ūdens savākšanas sistēmu ierīkošana; notekūdeņu novadīšanas sistēmu būvniecība; lietus ūdens savākšanas tvertnu uzstādīšana; konsultācijas elektrostaciju aprīkojuma uzstādīšanas jautājumos; konsultācijas ūdensvadu apkopes jautājumos; kanalizācijas sistēmu izbūve un remonts; kanalizācijas cauruļu likšana, tīrīšana, apkope un atjaunošana; kabeļu likšana un ierakšana zemē; gaisa kondicionēšanas iekārtu pielāgošana ēkām; gaisa kondicionēšanas iekārtu uzstādīšana, apkope un remonts, arī rūpnieciskās ražošanas nolūkiem; gaisa kondicionēšanas iekārtu tīrīšana un atjaunošana; gaisa kondicionēšanas aparātu uzstādīšana, arī sterilās telpās, apkope un remonts; elektroinstalācijas uzstādīšanas darbi, apkope un remonts; elektronisko kondicionēšanas sistēmu apkope un remonts; elektrisko ierīču uzstādīšana un remonts; strāvas ražošanas iekārtu uzstādīšana; elektrisko mašīnu, aparātu un iekārtu zemējuma uzstādīšana; elektrisko zemēšanas sistēmu apkope un remonts; elektrisko mašīnu, aparātu un iekārtu aprīkojuma remonts; elektroinstalācijas remonts; elektriskās apgaismošanas sistēmu uzstādīšanas darbi; ēku inženiertehnisko komunikāciju tehniskā apkope un remonts; ēku celtniecība; ēku būvuzraudzība būvobjektos; drošības sistēmu trauksmes signālierīču apkope un remonts; drošības iekārtu apkope un remonts; drošības sistēmu uzstādīšana; datu sakaru iekārtu uzstādīšana; datu sakaru tīklu tehniskā apkope un remonts; datu apstrādes ierīču uzturēšana; datoru sistēmu uzstādīšana; datortīklu iekārtu uzstādīšana; cauruļvadu ierīkošana; cauruļvadu būvniecība; cauruļvadu likšana, tīrīšana, izolēšana, uzturēšana, instalēšana, apkope un remonts; cauruļvadu sistēmu likšana; cauruļu izolēšana; cauruļu izolēšanas iekārtu uzstādīšana; automātisko iekārtu tehniskā apkope; automātisko aizsargbarjeru apkope un remonts; apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu uzstādīšana, apkope un remonts; apkures sistēmu elektroinstalācijas apkope un remonts; apkures iekārtu uzstādīšana, apkope un remonts; apsardzes signalizācijas ierīču un drošības sistēmu uzstādīšana un remonts; piekļuves kontroles sistēmu uzstādīšana un remonts; konsultācijas civilās būvniecības jautājumos inženiertehniskie pakalpojumi; celtniecības inženierpakalpojumi; civilās celtniecības projektēšanas un plānošanas pakalpojumi; civilās inženierijas speciālistu pakalpojumi; civilās celtniecības rasēšanas pakalpojumi; datorizētā rasēšana; inženierprojektēšana, arī datorizētā inženierprojektēšana; inženiertehniskā projektēšana; elektroinženieru pakalpojumi; inženierijas speciālistu pakalpojumi celtnu projektēšanā; inženierijas speciālistu pakalpojumi elektronisko sistēmu projektēšanā; inženierijas speciālistu pakalpojumi informācijas tehnoloģiju jomā; inženierijas speciālistu pakalpojumi projektu vadīšanā; konsultācijas inženiertehniskās projektēšanas jautājumos; konsultācijas celtniecības objektu projektēšanas jautājumos; telesakaru iekārtu tehniskā projektēšana un plānošana, un konsultācijas šajos jautājumos; civilās būvniecības projektēšana; projektu tehniskā plānošana inženierzinātņu jomā; tehniskās rasēšanas pakalpojumi; ēku inženiertehnisko sistēmu projektēšana; inženiertehniskie pakalpojumi telesakaru jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 892 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1273 (220) **Pieteik.dat.** 31.07.2018
(531) **CFE ind.** 8.1.9



(732) **Īpašn.** KĀRUMU FABRIKA, SIA; Slokas iela 48A - 85, Rīga, LV-1007, LV

(511) **30** maize un konditorejas izstrādājumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 893 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1301 (220) **Pieteik.dat.** 29.10.2018
(531) **CFE ind.** 5.9.19; 5.9.23; 27.5.24



(732) **Īpašn.** TRADE GROUP, SIA; Brīvības gatve 401D - 1, Rīga, LV-1024, LV

(511) **29** apstrādāti pākšaugi

30 apstrādāti graudaugi, tostarp rīsi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 894 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1386 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

Selina Keer

(732) **Īpašn.** Svetlana KAIROVA; Mednieku iela 19 k-2 - 80, Ogre, Ogres nov., LV-5001, LV

(740) **Pārstāvis** Alīna BOGDANOVIČA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(511) **14** juvelierizstrādājumi; bižutērija; bižutērijas izstrādājumi no pusdārgmetāliem un pusdārgakmeņiem; dārglietu imitācijas un plastmasas rotaslietas

18 somas; ceļasomas; bagāžas somas un čemodāni; rokassomas; vakara somiņas; futrāļi vizītkartēm; ādas siksnas; naudasmaķi; lietussargi un saulesargi

25 apģērbi; sieviešu apģērbi; vīriešu apģērbi; sieviešu virsdrēbes; vīriešu virsdrēbes; mēteļi; virsjakas; vējjakas; T-krekli; krekli; blūzes, bikses, svārki; apavi; galvassegas

35 vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta starpniecību, attiecībā uz šādām precēm: apģērbi un apģērba aksesuāri, apavi, galvassegas, somas, ceļasomas, bagāžas somas, čemodāni, rokassomas, vakara somiņas, futrāļi vizītkartēm, ādas siksnas, naudasmaķi, lietussargi, juvelierizstrādājumi, bižutērija un rotaslietas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 895 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1417 (220) **Pieteik.dat.** 14.08.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1



(732) **Īpašn.** VALEŽS, SIA RKF; Enerģētiku iela 7 - 95, Salaspils, Salaspils nov., LV-2121, LV

(740) **Pārstāvis** Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV

(511) **30** raugs, cepamais pulveris; sāls; sinepes; etiķis, garšvielu mērce; garšvielas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 896 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1442 (220) **Pieteik.dat.** 05.11.2018
(531) **CFE ind.** 26.4.5; 26.4.22; 27.5.21; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** sarkans, zaļš, balts

(732) **Īpašn.** Romāns SIČOVŠ; Ūdru iela 4, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV

(740) **Pārstāvis** Jurijs BAIBAKOVŠ; Ūdru iela 4, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV

(511) **37** būvniecība; kuģubūves pakalpojumi; ostu būvniecība; rūpnīcu būvniecība; zemūdens būvju būvniecība; būvuzraugu pakalpojumi; konsultācijas būvniecības jomā; krāsošanas iekšdarbi un ārdarbi; sanitārtehniku pakalpojumi; apūdeņošanas iekārtu uzstādīšana un remonts; cauruļvadu būvniecība un apkope; lakošanas darbi; mehānismu uzstādīšana, apkope un remonts; pretkorozijas apstrāde; zemūdens būvju remonts; saldēšanas iekārtu uzstādīšana un remonts; būvniecības sastatņu uzstādīšana; sūkņu remonts; gaisa kondicionēšanas iekārtu uzstādīšana un remonts; apkures iekārtu uzstādīšana un remonts; informācijas sniegšana par remontu

40 materiālu apstrāde, proti, dažādu priekšmetu montāža pēc individuāla pasūtījuma; abrazīvā apstrāde; slīpēšana; frēzēšana; kalēju darbi; metālapstrāde; metālistiskā pārklājuma pakalpojumi; metālu rūdīšana; metināšana; pulēšana ar abrazīviem materiāliem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 897 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1464 (220) **Pieteik.dat.** 08.11.2018
(531) **CFE ind.** 7.1.3



(732) **Īpašn.** DIPOL LATVIJA, SIA; Katlakalna iela 11G, Rīga, LV-1073, LV

- (511) **35** pārtikas preču, alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu, tabakas izstrādājumu, higiēnas un saimniecības preču, sadzīves ķīmijas preču, mobilo telefonu sarunu priekšapmaksas karšu un biroja preču vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta vai citu saziņas līdzekļu starpniecību; uzņēmumu apgāde (preču un pakalpojumu sagāde trešo personu interesēs); importa-eksporta aģentūru pakalpojumi
- 39** transporta pakalpojumi, tai skaitā preču piegādes pakalpojumi; noliktavu pakalpojumi; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 898 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1465 (220) **Pieteik.dat.** 08.11.2018

DIPOL LATVIJA

- (732) **Īpašn.** DIPOL LATVIJA, SIA; Katlakalna iela 11G, Rīga, LV-1073, LV
- (511) **35** pārtikas preču, alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu, tabakas izstrādājumu, higiēnas un saimniecības preču, sadzīves ķīmijas preču, mobilo telefonu sarunu priekšapmaksas karšu un biroja preču vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta vai citu saziņas līdzekļu starpniecību; uzņēmumu apgāde (preču un pakalpojumu sagāde trešo personu interesēs); importa-eksporta aģentūru pakalpojumi
- 39** transporta pakalpojumi, tai skaitā preču piegādes pakalpojumi; noliktavu pakalpojumi; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 899 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1506 (220) **Pieteik.dat.** 27.08.2018
(531) **CFE ind.** 5.1.8; 5.1.10; 18.1.18; 18.1.7; 26.1.15; 26.1.16; 27.5.19; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** pelēks, zaļš, oranžs, melns, balts
- (732) **Īpašn.** Kristaps MILLERS; Brīvības iela 76 - 14, Rīga, LV-1001, LV
- (511) **39** ceļojumu organizēšana
41 kultūras pasākumu rīkošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 900 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1508 (220) **Pieteik.dat.** 28.08.2018

PARSIQ

- (732) **Īpašn.** OU "SYNTACTIC"; Roosikrantsi tn 11, Tallinn, Harjumaa, 10119, EE
- (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra "TESIO"; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
- (511) **9** trauksmes signālierīces; brīdināšanas ierīces, to skaitā elektriskie trauksmes zvani; kompaktdiski;

datoru atmiņas ierīces; ierakstītas datorprogrammas; datoru tastatūras; ierakstītas datoru operētājsistēmas; datoru perifērijas ierīces; lejupielādējamas datorprogrammatūras; datorspēļu programmatūra; datoru lietojumprogrammas; datortehnika; ierakstītas vai lejupielādējamas datorprogrammatūras platformas; ierakstīta vai lejupielādējama datora ekrānsaudzētāja programmatūra; viltotu monētu detektori; datu apstrādes iekārtas un savienotāji datu apstrādes iekārtām; datu apstrādes ierīces; datoru diskdziņi; magnētiskie ieraksta diski; elektroniskās pildspalvas (displeju elementi); displeji; elektroniskie plānotāji; kabatas formāta elektroniskie tulkotāji; elektroniskās preču marķēšanas ierīces; elektroniskie piezīmju bločiņi; lejupielādējamas elektroniskās publikācijas; elektroniskie grāmatu lasītāji; elektroniskās kladisiksnas dzīvnieku apmācībai; elektroniskās kontroles sistēmas durvju atvēršanas bloķēšanai; kabatas formāta elektroniskās vārdnīcas; kartes personu identificēšanai; magnētiskie informācijas nesēji; magnētiskie kodētāji; magnētiskās lentes datoriem; mēriekārtas; elektriskās mērīšanas ierīces; stikla mētrauki; mērinstrumenti; naudas skaitīšanas un šķirošanas mašīnas; kontroles aparāti, ne medicīniskiem nolūkiem; datoru monitori; datorprogrammas drošības nodrošināšanai; drošības žetoni (kodēšanas ierīces); šifrēšanas ierīces; roboti apsardzei novērošanas nolūkiem; trauksmes zvani; optiskās laternas (attēlu projektori); signalizācijas paneļi; signālsvilpes; sirēnas; mācību roboti; elektriskās pretzādzību sistēmas; planšetdatori; elektronisko signālu raidītāji; USB zibatmiņas ierīces

- 42** mākoņdatošana; mākoņdatošanas tehnoloģiju izstrāde un tehniskās palīdzības pakalpojumi mākoņdatošanas tehnoloģiju izstrādē; datoru iznomāšana; datorprogrammēšana; datorprogrammu projektēšana; datoru programmatūras iznomāšana; datorsistēmu analīze; datorsistēmu projektēšana; konsultāciju sniegšana datoru programmatūras izstrādes jomā; aizsardzības pret datorvīrusiem nodrošināšana; konsultāciju sniegšana datortehnoloģiju jomā; konsultāciju sniegšana datoru drošības sistēmu jomā; konsultāciju sniegšana datortehnikas izstrādes jomā; konsultāciju sniegšana enerģijas taupīšanas jomā; datu vai dokumentu pārņemšana no fiziskā datu nesēja uz elektronisko datu nesēju; datorprogrammu un datu pārveidošana; tīmekļa vietņu izveide un uzturēšana; informācijas tehnoloģiju pakalpojumiem paredzēto tīmekļa vietņu projektēšana, izveide un uzturēšana; konsultāciju sniegšana datu drošības jomā; datu šifrēšana; konsultāciju sniegšana datorprogrammu dizaina jomā; datorprogrammu aplikāciju risinājumu izstrāde; dokumentu digitalizācija; projektēšana digitālajā formātā; datorprogrammu kopēšana; elektronisko datu saglabāšana; personu identificējošās informācijas elektroniskā uzraudzība, lai konstatētu identitātes zādzības ar interneta starpniecību; elektroniskā kredītkaršu darbības uzraudzība, lai konstatētu identitātes zādzības ar interneta starpniecību; programmatūras inženierijas pakalpojumi; elektroniski nosūtītu rokrakstu ekspertīze; datubāzu un datoru vietņu uzturēšana (hostings); rūpnieciskais dizains; konsultāciju sniegšana informācijas tehnoloģiju jomā; datorprogrammatūras uzstādīšana; konsultāciju sniegšana interneta drošības jomā; datorprogrammatūras uzturēšana; mehāniskā izpēte; meteoroloģiskās informācijas pakalpojumi; datorsistēmu pārraudzība, izmantojot attālo piekļuvi; datorsistēmu pārraudzība darbības traucējumu novēršanai; datorsistēmu pārraudzība neatļautas piekļuves vai datu pārrāvumu novēršanai; ārējo datu dublēšana; ārpakalpojumi informācijas tehnoloģiju jomā; iepakojuma dizaina pakalpojumi; platforma kā pakalpojums (PaaS), kas ietver datorprogrammatūras platformas, kuras ir paredzētas balss komandu un balss

atpazīšanas programmatūrai, programmatūrai runas pārveidošanai teksta formātā un balss atpazīšanas lietojumprogrammām; kvalitātes kontrole; pazaudēto datu atjaunošana datoru datubāzēs; tehniskie pakalpojumi jaunu produktu izpētes jomā trešajām personām; konsultāciju sniegšana oglekļa dioksīda emisijas samazināšanas jomā; zinātnisko laboratoriju pakalpojumi; zinātnisko pētījumu pakalpojumi ar interneta meklētājprogrammu darbības starpniecību; elektronisko datu, datņu un/vai informācijas izvietojšanas nodrošināšana serveros (hostings); datoru programmatūras izstrāde; datoru programmatūras izstrāde programmatūras publicēšanas ietvaros; tehniskā izpēte; tehnisko projektu izpēte; tehniskās dokumentācijas rakstīšana trešajām personām; konsultāciju sniegšana tehnoloģisko pakalpojumu jomā; konsultāciju sniegšana telesakaru tehnoloģiju jomā; tehniskās pārbaudes pakalpojumi; mobilo telefonu atbloķēšana; datoru programmatūras atjaunināšana; tīkla serveru iznomāšana; mājaslapu dizains un konsultāciju sniegšana mājaslapu dizaina jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 901 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1549 (220) **Pieteik.dat.** 03.09.2018

TIAMO

(732) **Īpašn.** TIAMO GRUPA, SIA; Zemnieku iela 32, Liepāja, LV-3401, LV
(511) **43** apgāde ar uzturu; kafējnīcu, restorānu, picēriju un bāru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 902 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1550 (220) **Pieteik.dat.** 03.09.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** melns, sarkans
(732) **Īpašn.** TIAMO GRUPA, SIA; Zemnieku iela 32, Liepāja, LV-3401, LV
(511) **43** apgāde ar uzturu; kafējnīcu, restorānu, picēriju un bāru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 903 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1553 (220) **Pieteik.dat.** 03.09.2018

SULUNĀDE

(732) **Īpašn.** ILGEZEEM, SIA; Daugavgrīvas iela 82, Rīga, LV-1007, LV
(740) **Pārstāvis** Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
(511) **32** gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 904 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1586 (220) **Pieteik.dat.** 11.09.2018
(531) **CFE ind.** 5.5.21; 26.1.15; 26.4.5; 26.4.22; 26.4.24



LAIMODOTA
莱 梦 姐

(732) **Īpašn.** LAIMODOTA LATVIA, SIA; Bērzu iela 3, Iecava, Iecavas nov., LV-3913, LV
(740) **Pārstāvis** Liena SILIONOVA; Lubānas iela 123 - 75, Rīga, LV-1021, LV
(511) **3** kosmētiskie, ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 905 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1592 (220) **Pieteik.dat.** 14.09.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 27.5.11



(732) **Īpašn.** SG COSMETICS, SIA; Biķernieku iela 160 k-11 - 9K, Rīga, LV-1079, LV
(511) **3** ziepes; parfimērijas izstrādājumi; ēteriskās eļļas; kosmētiskie līdzekļi; kosmētiskie krēmi; losjoni kosmētiskiem nolūkiem; kosmētiskie līdzekļi ādas kopšanai; kosmētiskie līdzekļi matu kopšanai; kosmētikas komplekti; balzami; maskas ādas kopšanai; šampūni; kondicionieri; geli; kosmētiskie līdzekļi ķermeņa kopšanai; mazgāšanas līdzekļi intīmajai higiēnai, ne medicīniski; dezodoranti cilvēkiem; kosmētiskie līdzekļi vannai
35 kosmētisko līdzekļu un piederumu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi
44 veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkiem un dzīvniekiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 906 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1605 (220) **Pieteik.dat.** 19.09.2018

Origo One. Connecting excellence.

(732) **Īpašn.** ATTĪSTĪBAS AĢENTŪRA, SIA; Audēju iela 16, Rīga, LV-1050, LV
(511) **35** reklāma; dažādu preču atlase un izvietojšana citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; biroja darbi; atbalsta, pārvaldības un biroju administratīvie pakalpojumi uzņēmējdarbībai
36 nekustamā īpašuma pārvaldīšana un apsaimniekošana; nekustamā īpašuma nomas pakalpojumi; starpniecības pakalpojumi nekustamā īpašuma jomā; nekustamā īpašuma investīciju pakalpojumi
43 konferenču, izstāžu un sanāksmju aprīkojuma un telpu nodrošināšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 907 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1606 (220) **Pieteik.dat.** 19.09.2018

Origo One. Apvienojam izcilo.

- (732) **Īpašn.** ATTĪSTĪBAS AĢENTŪRA, SIA; Audēju iela 16, Rīga, LV-1050, LV
- (511) **35** reklāma; dažādu preču atlase un izvietošana citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; biroja darbi; atbalsta, pārvaldības un biroju administratīvie pakalpojumi uzņēmējdarbībai
- 36** nekustamā īpašuma pārvaldīšana un apsaimniekošana; nekustamā īpašuma nomas pakalpojumi; starpniecības pakalpojumi nekustamā īpašuma jomā; nekustamā īpašuma investīciju pakalpojumi
- 43** konferenču, izstāžu un sanāksmju aprīkojuma un telpu nodrošināšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 908 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1607 (220) **Pieteik.dat.** 19.09.2018

Origo One. Объединяя превосходное.

- (732) **Īpašn.** ATTĪSTĪBAS AĢENTŪRA, SIA; Audēju iela 16, Rīga, LV-1050, LV
- (511) **35** reklāma; dažādu preču atlase un izvietošana citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; biroja darbi; atbalsta, pārvaldības un biroju administratīvie pakalpojumi uzņēmējdarbībai
- 36** nekustamā īpašuma pārvaldīšana un apsaimniekošana; nekustamā īpašuma nomas pakalpojumi; starpniecības pakalpojumi nekustamā īpašuma jomā; nekustamā īpašuma investīciju pakalpojumi
- 43** konferenču, izstāžu un sanāksmju aprīkojuma un telpu nodrošināšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 909 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1612 (220) **Pieteik.dat.** 19.09.2018

VR Sfera

- (732) **Īpašn.** ALD BALTIC, SIA; Mūkupurva iela 1C, Rīga, LV-1029, LV
- (511) **41** izklaides pakalpojumi; izklaides iespēju nodrošināšana; neļējupielādējamu datorspēļu, videospēļu un virtuālās realitātes spēļu nodrošināšana ar globālo datortīklu starpniecību; atpūtas, arī aktīvās atpūtas pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 910 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1619 (220) **Pieteik.dat.** 20.09.2018
(531) **CFE ind.** 26.4.4; 26.4.5; 26.7.20; 26.11.1; 26.11.12; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** oranžs, melns, balts
- (732) **Īpašn.** ALD BALTIC, SIA; Mūkupurva iela 1C, Rīga, LV-1029, LV
- (511) **41** izklaides pakalpojumi; izklaides iespēju nodrošināšana; neļējupielādējamu datorspēļu, videospēļu un virtuālās realitātes spēļu nodrošināšana ar globālo datortīklu starpniecību; atpūtas, arī aktīvās atpūtas pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 911 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1634 (220) **Pieteik.dat.** 25.09.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.18; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** pelēcīgi zils, oranžs, balts
- (732) **Īpašn.** GETAPRO, SIA; Jūrmalas gatve 100 k-1 - 39, Rīga, LV-1029, LV
- (740) **Pārstāvis** Alīna BOGDANOVIČA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **35** darbā iekārtošanas biroju pakalpojumi; konsultācijas darbā iekārtošanas jomā; preču un pakalpojumu noieta veicināšana un ar to saistītās informācijas sniegšana tiešsaistes režīmā ar datoru datubāzu vai interneta starpniecību; datorizēta datņu (failu) pārvaldība; datoru datubāzu izveidošana; informācijas sistematizēšana datoru datubāzēs; informācijas vākšana datoru datubāzēs; datu atjaunināšana un uzturēšana datoru datubāzēs; reklāmas laukumu iznomāšana; tiešsaistes tirgus nodrošināšana preču un pakalpojumu pārdevējiem un pircējiem; reklāmas laika iznomāšana masu komunikācijas līdzekļos; reklāma tiešsaistes režīmā ar datortīklu starpniecību

(111) **Reģ. Nr.** M 73 912 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1680 (220) **Pieteik.dat.** 03.10.2018

ELTEX

- (732) **Īpašn.** ELTEX, SIA; Ciriša iela 1A - 23, Aglona, Aglonas pag., Aglonas nov., LV-5304, LV
- (511) **37** ēku būvniecība un remonts; ēku nojaukšanas darbi, ēku ārējie un iekšējie apdares darbi; inženierkomunikāciju ierīkošana, elektrotīklu, maģistrālo elektrolīniju, telekomunikāciju tīklu un datortīklu ierīkošana, elektroinstalācijas uzstādīšana, apgaismošanas, signalizācijas, apsardzes, videonovērošanas, vadības un kontroles sistēmu uzstādīšana un remonts

(111) **Reģ. Nr.** M 73 913 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1689 (220) **Pieteik.dat.** 04.10.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.11; 29.1.11



- (591) **Krāsu salikums** zeltains
- (732) **Īpašn.** PREMIA TALLINNA KÜLMHOONE AS; Betooni 4, Tallinn, 11415, EE
- (740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **30** kafija, tēja, kakao, kafijas aizstājēji; rīsi; tapioka un sāgo; milti un labības produkti; maize, maizes un konditorejas izstrādājumi; saldējums; cukurs, medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls; sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus

(111) **Reģ. Nr.** M 73 914 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1691 (220) **Pieteik.dat.** 04.10.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.24

JOKER.LV

(732) **Īpašn.** JOKER LTD, SIA; Katrīnas iela 12, Rīga, LV-1045, LV
(511) **41** izpriecās; azartspēļu pakalpojumi

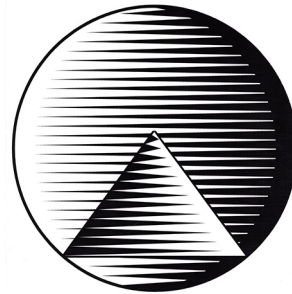
(111) **Reģ. Nr.** M 73 915 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1692 (220) **Pieteik.dat.** 04.10.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 27.5.13

(732) **Īpašn.** Raivis STRUNCENS; Gaujas iela 47 - 18, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
Ritums IVANOVS; Bauskas iela 8C - 20, Rīga, LV-1004, LV
(740) **Pārstāvis** Ieva RĒPELE; Gaujas iela 47 - 18, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
(511) **16** plānotāji; kalendāri; pierakstu bločiņi; burtnīcas; etiķetes, izņemot izgatavotās no tekstilmateriāliem; pastkartītes; dokumentu vāki; grāmatu vāki, to skaitā grāmatu vāki, kas izgatavoti no ādas; mobilo telefonu vāciņi; rakstāmlietas; uzlīmes; līmītes mājdarbības nolūkiem; noņemami tetovējumi (dekalkomānija); apdrukāti iesaiņojuma materiāli no papīra; papīra, kartona vai plastmasas maisi un maisiņi (somas) iepakojšanai, ietīšanai vai uzglabāšanai; iespaidburti, klišejas
18 āda un ādas imitācijas; ādas siksnas; ādas dizaina priekšmeti; maki; briļļu maciņi; atslēgu maki; ķengursomas un šalles zīdaiņu pārnēsāšanai (slingi); vizītkaršu etīķas; somas; ceļojumu somas; lieli čemodāni ar ritenīšiem; lietussargi un saulesargi; spieķi
20 mēbeles, spoguļi, rāmji; medaļu turētāji; sienu dekoru no koka; koka virtuves dēļi; koka maciņi; koka piekariņi atslēgu gredzeniem; dizaina priekšmeti no koka, dzintara un plastmasām
25 apģērbi, apavi un galvassegas, to skaitā adītas cepures, auduma cepures un cepures ar nagu; adīti cimdi; zeķes; šalles; ādas jostas apģērbiem; ādas aksesuāri apģērbiem; koka tauriņi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 916 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1700 (220) **Pieteik.dat.** 05.10.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.20; 29.1.12

(591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
(732) **Īpašn.** VIA SMS, SIA; 13. janvāra iela 3, Rīga, LV-1050, LV
(511) **36** finansēšanas pakalpojumi; aizdevumu finansēšana; pa daļām atmaksājamo aizdevumu izsniegšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 917 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1728 (220) **Pieteik.dat.** 13.10.2018
(531) **CFE ind.** 25.7.20; 25.7.21; 26.1.1; 26.1.3; 26.1.10



ORMIX

(732) **Īpašn.** ORMIX, SIA; Krišjāņa Barona iela 136C, Rīga, LV-1012, LV
(740) **Pārstāvis** Jeļena TRŪLE, ORMIX, SIA; Krišjāņa Barona iela 136C, Rīga, LV-1012, LV
(511) **42** zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 918 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1761 (220) **Pieteik.dat.** 19.10.2018

KINZA HOUSE

(732) **Īpašn.** RISUS NAMS, SIA; Baznīcas iela 2 k-3, Jūrmala, LV-2015, LV
(740) **Pārstāvis** Arturs JANKOVSKIS; Brīvības iela 158 - 12, Rīga, LV-1012, LV
(511) **30** kafija, tēja, kakao, kafijas aizstājēji; maize, maizes un konditorejas izstrādājumi; garšvielas
43 apgāde ar uzturu un dzērieniem; viesu izmitināšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 919 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1762 (220) **Pieteik.dat.** 19.10.2018

BARMATROS

(732) **Īpašn.** MATROS, SIA; Slokas iela 42 - 6, Jūrmala, LV-2015, LV
(740) **Pārstāvis** Arturs JANKOVSKIS; Brīvības iela 158 - 12, Rīga, LV-1012, LV
(511) **43** apgāde ar uzturu un dzērieniem; viesu izmitināšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 920 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1764 (220) **Pieteik.dat.** 19.10.2018

Mežezers Samta

(732) **Īpašn.** LIVONIA, SIA; Lāču iela 10, Cēsis, Cēsu nov., LV-4101, LV
(511) **32** bezalkoholiskie dzērieni

(111) **Reģ. Nr.** M 73 921 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1814 (220) **Pieteik.dat.** 22.10.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.20; 27.5.4; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** zils, zilganzaļš, zaļš, balts
 (732) **Īpašn.** Irina BEĻACKA; Aglonas iela 30 - 2, Daugavpils, LV-5404, LV
 Jeļena KIŠKURNO; Ernesta Birnieka-Upīša iela 29 - 29, Rīga, LV-1011, LV
 (740) **Pārstāvis** Aleksandrs BOGDANOVŠ; Andrejostas iela 22 - 11, Rīga, LV-1045, LV
 (511) **5** farmaceitiskie, medicīniskie un veterinārie preparāti; higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem; diētiskā pārtika un vielas medicīniskiem vai veterināriem nolūkiem; uzturs zīdaiņiem un maziem bērniem; uztura bagātinātāji cilvēkiem un dzīvniekiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 922 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1815 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.3; 26.1.16; 26.3.23; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, melns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS ZEMŪDENS MEDĪBU KLUBS, Biedrība; Ūmeo iela 6 - 75, Rīga, LV-1045, LV
 (511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 923 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1826 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018
 (531) **CFE ind.** 24.17.11; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, melns, balts
 (732) **Īpašn.** PĒTERAAVENA LABDARĪBAS FONDS "PAAUDZE", Nodibinājums; Vesetas iela 7, Rīga, LV-1013, LV
 (511) **41** kultūras pasākumu rīkošana; dažādu publisku pasākumu, to skaitā festivālu, koncertu, izstāžu un konkursu, organizēšana un rīkošana kultūras, mākslas un izglītības jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 924 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1827 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018
 (531) **CFE ind.** 24.17.11; 27.5.24; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, melns, balts
 (732) **Īpašn.** PĒTERAAVENA LABDARĪBAS FONDS "PAAUDZE", Nodibinājums; Vesetas iela 7, Rīga, LV-1013, LV
 (511) **41** kultūras pasākumu rīkošana; dažādu publisku pasākumu, to skaitā festivālu, koncertu, izstāžu un konkursu, organizēšana un rīkošana kultūras, mākslas un izglītības jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 925 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1828 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018
 (531) **CFE ind.** 24.17.11



- (732) **Īpašn.** PĒTERAAVENA LABDARĪBAS FONDS "PAAUDZE", Nodibinājums; Vesetas iela 7, Rīga, LV-1013, LV
 (511) **41** kultūras pasākumu rīkošana; dažādu publisku pasākumu, to skaitā festivālu, koncertu, izstāžu un konkursu, organizēšana un rīkošana kultūras, mākslas un izglītības jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 926 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1833 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018
 (531) **CFE ind.** 27.7.11



- (732) **Īpašn.** TĒRBATAS SĒTA, SIA; Brīvības iela 100C - 28, Rīga, LV-1001, LV
 (511) **41** izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana
43 apgāde ar uzturu un dzērieniem; kafējnicu, bāru, restorānu un bifešu pakalpojumi; viesu izmitināšana; viesnīcu pakalpojumi; vietu rezervēšana viesnīcās

(111) **Reģ. Nr.** M 73 927 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1834 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018

69casinobar.lv

- (732) **Īpašn.** TĒRBATAS SĒTA, SIA; Brīvības iela 100C - 28, Rīga, LV-1001, LV
(511) **41** izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana
43 apgāde ar uzturu un dzērieniem; kafejnīcu, bāru, restorānu un bufešu pakalpojumi; viesu izmitināšana; viesnīcu pakalpojumi; vietu rezervēšana viesnīcās

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 928 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1872 (220) **Pieteik.dat.** 25.10.2018
(531) **CFE ind.** 26.3.1; 26.3.19; 27.5.4; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** dzeltens, sarkans, melns
(732) **Īpašn.** AUTOSKOLA "IMPĒRIJA", SIA; Saules iela 67 - 14, Daugavpils, LV-5401, LV
(511) **41** apmācība

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 929 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1873 (220) **Pieteik.dat.** 26.10.2018
(531) **CFE ind.** 3.4.1; 3.4.23; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
(732) **Īpašn.** Dani HIMI; 8/4 - 7 Sukhumvit Soi 19 (Wattana) Sukhumvit Road, North Khlong Toei, Wattana, Bangkok, 10110, TH
(740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra "INTELS LATVIJA"; Akadēmijas laukums 1 - 807, Rīga, LV-1050, LV
(511) **43** restorānu pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 930 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1874 (220) **Pieteik.dat.** 26.10.2018

OSSMIQ

- (732) **Īpašn.** NOVARTIS AG; Basel, CH-4002, CH
(740) **Pārstāvis** Jevgeņija GAINUTDINOVA, METIDA LAW FIRM, SIA; Miera iela 12 - 1, Rīga, LV-1001, LV
(511) **5** farmaceitiskie preparāti lietošanai cilvēkam, proti, antimikotiskie (pretsēnīšu) līdzekļi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 931 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1881 (220) **Pieteik.dat.** 29.10.2018

HG Tur doto vārdu

- (732) **Īpašn.** LIC GOTUS, SIA; Brīvības gatve 204, Rīga, LV-1039, LV
(511) **3** tīrīšanas līdzekļi mājāsaimniecības nolūkiem; ķīmiskās tīrīšanas līdzekļi, to skaitā ķīmiskās tīrīšanas līdzekļi mājāsaimniecības nolūkiem; veļas mazgāšanas līdzekļi; līdzekļi aizsērējušu notekcauru tīrīšanai; pelējuma noņemšanas līdzekļi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 932 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1882 (220) **Pieteik.dat.** 29.10.2018

Nakts briketes

- (732) **Īpašn.** ALEJAS GROUP, SIA; Jaunmoku iela 8 - 8, Rīga, LV-1046, LV
(511) **4** briketes kurināšanai; sasmalcinātas koku mizas briketes; kokskaidu briketes

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 933 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1887 (220) **Pieteik.dat.** 31.10.2018
(531) **CFE ind.** 14.7.9; 26.4.4; 26.4.5; 26.4.6; 26.4.16; 29.1.12

TRUCK & TRAILER SERVICE



ZEMGALES REMONTA CENTRS

- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, balts
(732) **Īpašn.** Jānis OZOLIŅŠ; Kaibalas iela 16, Rīga, LV-1035, LV
(740) **Pārstāvis** Ainārs STRĀKIS; Kaibalas iela 16, Rīga, LV-1035, LV
(511) **35** automobiļu tirdzniecība; automobiļu detaļu, rezerves daļu un piederumu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi
37 transportlīdzekļu degvielas uzpildes un tehniskās apkopes staciju pakalpojumi, arī mehānismu uzstādīšana, apkope un remonts; transportlīdzekļu mazgāšana; mehānisko transportlīdzekļu apkope un remonts; transportlīdzekļu remonts avāriju gadījumos; transportlīdzekļu tīrīšana un eļļošana
39 kravas transportlīdzekļu pakalpojumi; kravu iekraušana un izkraušana; preču uzglabāšana noliktavās; noliktavu pakalpojumi; transportlīdzekļu iznomāšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 934 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1888 (220) **Pieteik.dat.** 31.10.2018
(531) **CFE ind.** 14.7.9; 26.4.4; 26.4.5; 26.4.6; 26.4.16; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, balts, pelēks
(732) **Īpašn.** Jānis OZOLIŅŠ; Kaibalas iela 16, Rīga, LV-1035, LV
(740) **Pārstāvis** Ainārs STRĀKIS; Kaibalas iela 16, Rīga, LV-1035, LV
(511) **35** automobiļu tirdzniecība; automobiļu detaļu, rezerves daļu un piederumu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi
37 transportlīdzekļu degvielas uzpildes un tehniskās apkopes staciju pakalpojumi, arī mehānismu uzstādīšana, apkope un remonts; transportlīdzekļu mazgāšana; mehānisko transportlīdzekļu apkope un remonts; transportlīdzekļu remonts avāriju gadījumos; transportlīdzekļu tīrīšana un eļļošana
39 kravas transportlīdzekļu pakalpojumi; kravu iekraušana un izkraušana; preču uzglabāšana noliktavās; noliktavu pakalpojumi; transportlīdzekļu iznomāšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 935 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1892 (220) **Pieteik.dat.** 31.10.2018
(531) **CFE ind.** 3.7.16; 3.7.24; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** pelēks
(732) **Īpašn.** Katerīna BUŠA; Pulkveža Brieža iela 7 - 520C, Rīga, LV-1010, LV
(511) **35** kāzu kleitu un aksesuāru tirdzniecība

(111) **Reģ. Nr.** M 73 936 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1893 (220) **Pieteik.dat.** 31.10.2018
(531) **CFE ind.** 26.4.1; 26.4.5; 26.4.18; 27.5.22; 27.5.24



LORENZO ROSSI

(732) **Īpašn.** Katerīna BUŠA; Pulkveža Brieža iela 7 - 520C, Rīga, LV-1010, LV
(511) **35** kāzu kleitu un aksesuāru tirdzniecība

(111) **Reģ. Nr.** M 73 937 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1894 (220) **Pieteik.dat.** 31.10.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1

BLAMMO-BIAMO
wedding dress

(732) **Īpašn.** Katerīna BUŠA; Pulkveža Brieža iela 7 - 520C, Rīga, LV-1010, LV
(511) **35** kāzu kleitu un aksesuāru tirdzniecība

(111) **Reģ. Nr.** M 73 938 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1895 (220) **Pieteik.dat.** 31.10.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.22

Milla Nova

(732) **Īpašn.** Katerīna BUŠA; Pulkveža Brieža iela 7 - 520C, Rīga, LV-1010, LV
(511) **35** kāzu kleitu un aksesuāru tirdzniecība

(111) **Reģ. Nr.** M 73 939 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1897 (220) **Pieteik.dat.** 01.11.2018
(531) **CFE ind.** 5.13.6; 24.5.7; 25.1.17; 26.4.3; 26.4.12; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, balts, melns, tumši zils
(732) **Īpašn.** LATVIJAS TIRGOTĀJU SAVIENĪBA, SIA; Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, LV
(511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 73 940 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1898 (220) **Pieteik.dat.** 01.11.2018

KARDIOVITAL

(732) **Īpašn.** SILVANOLS, SIA; Kurbada iela 2A, Rīga, LV-1009, LV
(511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; uztura bagātinātāji cilvēkam

(111) **Reģ. Nr.** M 73 941 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1902 (220) **Pieteik.dat.** 02.11.2018
(531) **CFE ind.** 1.1.1; 1.1.2; 27.5.2; 27.5.8



(732) **Īpašn.** Aleksandrs KAULINS; Rīgas iela 34A - 58, Līvāni, Līvānu nov., LV-5316, LV

(740) **Pārstāvis** Roberts OZOLIŅŠ; Bīskapa gāte 3 - 5, Rīga, LV-1050, LV

(511) **3** kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, to skaitā krēmi, losjoni, toniki, balzami, ziedes, sejas maskas, līdzekļi ādas pīlingam un kosmētiskās eļļas; vannas sāļi, ne medicīniskiem nolūkiem; dušas želejas; līdzekļi aizsardzībai pret sauli; ar kosmētiskiem losjoniem piesūcinātas salvetes; epilācijas līdzekļi; nagu lakas; matu veidošanas līdzekļi; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; masāžas līdzekļi; dezodoranti personiskai higiēnai; gaisa aromatizēšanas līdzekļi; aromatizēšanas līdzekļi veļai; vīraks; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi; ēteriskās eļļas, masāžas eļļas; matu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; šampūni un matu kondicionētāji, ne medicīniskiem nolūkiem; zobu pulveri un pastas, ne medicīniskiem nolūkiem

35 kosmētisko, ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļu un piederumu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 942 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1903 (220) **Pieteik.dat.** 02.11.2018
(531) **CFE ind.** 3.7.19



POSH

- (732) **Īpašn.** Aleksandrs KAULINS; Rīgas iela 34A - 58, Līvāni, Līvānu nov., LV-5316, LV
- (740) **Pārstāvis** Roberts OZOLIŅŠ; Bīskapa gāte 3 - 5, Rīga, LV-1050, LV
- (511) **3** kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, to skaitā krēmi, losjoni, toniki, balzami, ziedes, sejas maskas, līdzekļi ādas pīlingam un kosmētiskās eļļas; vannas sāļi, ne medicīniskiem nolūkiem; dušas želejas; līdzekļi aizsardzībai pret sauli; ar kosmētiskiem losjoniem piesūcinātas salvetes; epilācijas līdzekļi; nagu lakas; matu veidošanas līdzekļi; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; masāžas līdzekļi; dezodoranti personiskai higiēnai; gaisa aromatizēšanas līdzekļi; aromatizēšanas līdzekļi veļai; vīraks; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi; ēteriskās eļļas, masāžas eļļas; matu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; šampūni un matu kondicionētāji, ne medicīniskiem nolūkiem; zobu pulveri un pastas, ne medicīniskiem nolūkiem
- 35** kosmētisko, ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļu un piederumu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 943 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1906 (220) **Pieteik.dat.** 05.11.2018

PIKOK

- (732) **Īpašn.** LIDL STIFTUNG & CO. KG; Stiftsbergstrasse 1, Neckarsulm, 74172, DE
- (740) **Pārstāvis** Māra UZULĒNA, Patentu birojs "ALFA-PATENTS"; Virānes iela 2, Rīga, LV-1035, LV
- (511) **29** gaļa un desas; gaļas produkti un gaļas uzkodas; gaļas konservi un desu konservi; gaļas galerti, gaļas ekstrakti; lietošanai gatavi ēdieni, kas pamatā sastāv no gaļas un/vai desas, un/vai gaļas produktiem, un/vai gaļas uzkodām, un/vai dārzeņiem; visas minētās preces arī konservētā veidā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 944 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1908 (220) **Pieteik.dat.** 06.11.2018
(531) **CFE ind.** 5.3.11; 5.3.14; 27.5.8



- (732) **Īpašn.** GDOG, SIA; "Lejasģērciņi", Burtnieku pag., Burtnieku nov., LV-4206, LV
- (740) **Pārstāvis** Silvija REŅĢE; "Lejasģērciņi", Burtnieku pag., Burtnieku nov., LV-4206, LV
- (511) **9** mērīšanas un kontroles (pārbaudes) ierīces un instrumenti

(111) **Reģ. Nr.** M 73 945 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1911 (220) **Pieteik.dat.** 07.11.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.12; 26.7.4; 26.11.12; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** zils, balts
- (732) **Īpašn.** IZOTERMS, SIA; Gaujas iela 24, Vangaži, Inčukalna nov., LV-2136, LV
- (740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **6** metāla izstrādājumi, to skaitā tērauda konstrukcijas, tērauda caurules, dobi profili un to savienojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 946 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1912 (220) **Pieteik.dat.** 29.12.2015
(531) **CFE ind.** 18.7.9; 27.5.21; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, balts, zils, gaiši pelēks, pelēks
- (600) Eiropas Savienības preču zīmes 014963491 daļēja konversija
- (732) **Īpašn.** SACHIKO; Geleznodorojnaya 10, Bagrationovsk, Kaliningradskaya obl., 238420, RU
- (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
- (511) **34** tabaka; smēķēšanas piederumi; šķiltavas smēķētājiem; tabakmaki; sērķociņu kastītes; cigāru iemuši; cigarešu turētāji; pelnutrauki; cigaretes; cigaretes, kas satur tabakas aizstājējus, ne medicīniskiem nolūkiem; elektroniskās cigaretes; cigarellas; cigāri; tabakdozes; košļājamā tabaka; šņaucamā tabaka; šņaucamās tabakas tabakdozes; pīpes; sērķociņi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 947 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1913 (220) **Pieteik.dat.** 08.11.2018

BT CONCEPT

- (732) **Īpašn.** BT CONCEPT, SIA; Eksporta iela 4 - 31, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **35** apģērbu tirdzniecība

(111) **Reģ. Nr.** M 73 948 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1914 (220) **Pieteik.dat.** 09.11.2018

Palms Beach Club

- (732) **Īpašn.** PARD-M, SIA; Oškalna iela 1 - 8, Jūrmala, LV-2016, LV
- (511) **41** konkursu organizēšana izglītības un izklaides nolūkiem; individuālu un kolektīvu nodarbību organizēšana un vadīšana personas spēju identificēšanai un to optimālai izmantošanai (koučings); fitnesa nodarbību vadīšana; individuālo fitnesa nodarbību treneru pakalpojumi; sporta aprīkojuma un inventāra (izņemot transportlīdzekļus) iznomāšana; iespēju nodarboties ar sportu nodrošināšana; sporta pasākumu laika koordinēšana; sporta klubu pakalpojumi; fitnesa klubu pakalpojumi; vingrošanas apmācība; sporta sacensību organizēšana; sporta laukumu iznomāšana; informācijas sniegšana par izklaidi; izklaides iespēju nodrošināšana; izklaides pakalpojumi; klubu pakalpojumi izklaides un izglītības nolūkiem; tematisko izklaides pasākumu organizēšana ar kostīmiem; programmu sastādīšana izklaidējošu pasākumu nolūkiem; sabiedrisko izklaides pasākumu organizēšana un vadīšana; vietu rezervēšana izklaides pasākumiem; volejbola un futbola spēļu sagatavošana, organizēšana un vadīšana; ūdens atrakciju pakalpojumi; sporta spēļu aprīkojuma iznomāšana; sporta nodarbību telpu nodrošināšana; sporta aprīkojuma nodrošināšana; instruktāžas pakalpojumi sporta jomā; atpūtas telpu nodrošināšana; sporta zāļu iznomāšana; veselības klubu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 949 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1916 (220) **Pieteik.dat.** 09.11.2018

Vizionette

- (732) **Īpašn.** OC VISION, SIA; Elijas iela 17 - 4, Rīga, LV-1050, LV
- (740) **Pārstāvis** Agnese DOMINAITE; Krustabaznīcas iela 11, Rīga, LV-1006, LV
- (511) **35** redzes korekcijas līdzekļu un to kopšanas līdzekļu, proti, optisko brillu, kontaktlēcu, kontaktlēcu kopšanas šķidrumu, saulesbrillu un brillu aksesuāru vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība
- 37** brillu apkope
- 40** optisko stiklu slīpēšana, tonēšana; brillu izgatavošana
- 44** redzes aprūpe: redzes funkciju optometriskie un oftalmoloģiskie izmeklējumi, brillu receptu izrakstīšana, kontaktlēcu un acs saderības noteikšana, kontaktlēcu izvēle un pielaišana, acs spiediena mērīšana, padziļināta acs slimību diagnostika, redzes lauka noteikšana, redzes topogrāfija, refraktīvā lāzerķirurģija

(111) **Reģ. Nr.** M 73 950 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1939 (220) **Pieteik.dat.** 15.11.2018

CITYMAMA

- (732) **Īpašn.** QIX, SIA; Šķūņu iela 19, Rīga, LV-1050, LV
- (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana

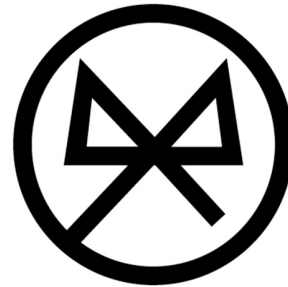
(111) **Reģ. Nr.** M 73 951 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1940 (220) **Pieteik.dat.** 15.11.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.21; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** sarkans, melns

- (732) **Īpašn.** LAGRA, SIA; Rīgas iela 7 - 26, Valmiera, LV-4201, LV
- (511) **35** uzņēmumu pārvaldīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 952 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1942 (220) **Pieteik.dat.** 15.11.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.10



- (732) **Īpašn.** BALTĀ KALNA KOMANDA, Biedrība; Līves iela 18 - 2, Rīga, LV-1002, LV
- (511) **25** apģērbi, galvassegas
41 izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 953 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1943 (220) **Pieteik.dat.** 15.11.2018
(531) **CFE ind.** 2.9.1; 5.3.2; 27.5.24; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zeltains, balts, brūns, tumši zils
- (732) **Īpašn.** LATVIJAS UNIVERSITĀTES FONDS, Nodibinājums; Krišjāņa Barona iela 49 - 24, Rīga, LV-1001, LV
- (511) **35** preču demonstrēšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 954 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1944 (220) **Pieteik.dat.** 15.11.2018

COCO FOREVER

- (732) **Īpašn.** CHANEL SARL; Quai du Général-Guisan 24, Genève, 1204, CH
- (740) **Pārstāvis** Gatis MERŽVINSKIS, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **3** kosmētiskie līdzekļi ādas, galvas ādas, matu un nagu kopšanai; kosmētiskie līdzekļi ādai, galvas ādai, matiem un nagiem; ziepes; parfimērijas izstrādājumi; smaržas; odekoloni; tualetes ūdeņi; pēcskūšanās losjoni; skūšanās ziepes; skūšanās līdzekļi; ēteriskās eļļas; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; kosmētiskie līdzekļi; tualetes līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; talka pūderis ķermenim; dezodoranti un pretsviedru līdzekļi personiskai lietošanai; kosmētiskie līdzekļi mākslīgajiem nagiem; dekoratīvas nagu uzlīmes; līmes mākslīgo nagu piestiprināšanai; pagaidu tetovējumi kosmētiskiem nolūkiem; gaisa atsvaidzināšanas līdzekļi; kaltētu ziedlapiņu un augu maisījumi (sausās smaržas)

(111) **Reģ. Nr.** M 73 955 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-822 (220) **Pieteik.dat.** 18.04.2018
(531) **CFE ind.** 24.1.15; 24.1.25; 25.1.5; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** brūns, zeltains, balts
(732) **Īpašn.** ALL MEDIA LATVIA, SIA; Dzelzavas iela 120G, Rīga, LV-1021, LV
(740) **Pārstāvis** Ieva AZANDA; Brīvības iela 40 - 37, Rīga, LV-1050, LV
(511) **35** reklāma; reklāmas materiālu publicēšana; reklāmas materiālu izplatīšana; datu vākšana, apkopošana, formatēšana, kompilēšana un apstrāde, kā arī tekstu apstrāde
38 televīzijas apraide; televīzijas programmu pārraide; televīzijas straumēšana internetā
41 televīzijas programmu un raidījumu veidošana un producēšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 956 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-826 (220) **Pieteik.dat.** 19.04.2018
(531) **CFE ind.** 1.15.15



(732) **Īpašn.** CHEMISPEC, SIA; Inženieru iela 101, Ventspils, LV-3601, LV
(511) **1** ķīmikālijas rūpnieciskiem, zinātniskiem, fotogrāfijas, kā arī lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības nolūkiem; neapstrādāti sintētiskie sveķi, neapstrādātas plastmasas; mēslījumi; ķīmiskie ugunsdzēsšanas līdzekļi; ķīmiskie līdzekļi metālu rūdīšanai un lodēšanai; ķīmiskās vielas pārtikas produktu konservēšanai; miecvielas; līmvielas rūpnieciskiem nolūkiem
4 tehniskās eļļas un ziedes; smērvielas; putekļu absorbcijas, mitrināšanas un piesaistīšanas līdzekļi; kurināmie, degvielas un vielas apgaismošanas nolūkiem; sveces un daktis apgaismošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 957 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-932 (220) **Pieteik.dat.** 01.10.2018

TENAX INSTALL

(732) **Īpašn.** TENAX, SIA; Spodrības iela 1, Dobeles nov., LV-3701, LV
(511) **37** būvniecības pakalpojumi
40 būvmateriālu apstrāde pēc individuāla pasūtījuma; projektu apstrāde un pielāgošana individuālām specifikācijām

(111) **Reģ. Nr.** M 73 958 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1229 (220) **Pieteik.dat.** 18.07.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.2; 26.11.12; 27.5.4; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** zils, sarkans, balts
(732) **Īpašn.** NORDEPLAST, Liepājas speciālās ekonomiskās zonas SIA; Ziemeļu iela 19, Liepāja, LV-3405, LV
(511) **5** plāksteri, pārsienamie materiāli

(111) **Reģ. Nr.** M 73 959 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1349 (220) **Pieteik.dat.** 06.08.2018
(531) **CFE ind.** 24.17.25; 27.5.1



(732) **Īpašn.** Andrejs SIČENKO; Rūpniecības iela 44 - 37, Rīga, LV-1045, LV
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(511) **3** ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; nagu kopšanas līdzekļi; nagu lakas; matu kopšanas līdzekļi; matu veidošanas līdzekļi; matu krāsas
41 profesionālā apmācība frizieru pakalpojumu jomā; apmācība praktisko iemaņu apgūšanā ar demonstrēšanas palīdzību; meistarklašu organizēšana un vadīšana; semināru organizēšana un vadīšana
44 higiēnas un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkiem; frizieru, vizāžistu un skaistumkopšanas salonu pakalpojumi; manikīra un pedikīra pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 960 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1600 (220) **Pieteik.dat.** 18.09.2018
(531) **CFE ind.** 9.1.21; 9.7.17; 19.7.1; 25.1.17; 29.1.15



(554) **Telpiska zīme**
(591) **Krāsu salikums** zils, sarkans, zaļš, violets, pelēks, balts, dzeltens
(732) **Īpašn.** LATVIJAS BALZAMS, AS; Aleksandra Čaka iela 160, Rīga, LV-1012, LV

(740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK";
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
(511) **33** alkoholiskie kokteiļi

43 apgāde ar uzturu; ēdienu un dzērienu sagatavošana
tūlītējam patēriņam; kafejnīcu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 961 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1611 (220) **Pieteik.dat.** 19.09.2018

(111) **Reģ. Nr.** M 73 965 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1885 (220) **Pieteik.dat.** 30.10.2018
(531) **CFE ind.** 1.1.5; 24.9.5; 25.7.15; 26.1.5; 26.1.18; 26.1.16;
26.4.22; 26.7.5; 29.1.15

Astoria

(732) **Īpašn.** TAMPERE INVEST, SIA; Audēju iela 16, Rīga,
LV-1050, LV
(511) **36** telpu iznomāšana; tirdzniecības telpu iznomāšana
43 telpu iznomāšana pasākumu rīkošanai



(111) **Reģ. Nr.** M 73 962 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1685 (220) **Pieteik.dat.** 04.10.2018
(531) **CFE ind.** 5.7.1; 8.1.17; 11.3.4; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** balts, tumši pelēks
(732) **Īpašn.** Jānis DZANUŠKĀNS; Elizabetes iela 57A - 15, Rīga,
LV-1050, LV
(511) **35** kafijas tirdzniecība
43 apgāde ar uzturu; ēdienu un dzērienu sagatavošana
tūlītējam patēriņam; kafejnīcu pakalpojumi

(591) **Krāsu salikums** brūns, melns, balts, zeltains, pelēks
(732) **Īpašn.** AMBER BEVERAGE GROUP, SIA; Aleksandra Čaka
iela 160, Rīga, LV-1012, LV
(740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK";
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
(511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 73 963 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1686 (220) **Pieteik.dat.** 04.10.2018
(531) **CFE ind.** 5.7.1; 11.3.4; 12.1.9; 12.1.15; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** balts, tumši pelēks
(732) **Īpašn.** Jānis DZANUŠKĀNS; Elizabetes iela 57A - 15, Rīga,
LV-1050, LV
(511) **35** kafijas tirdzniecība
43 apgāde ar uzturu; ēdienu un dzērienu sagatavošana
tūlītējam patēriņam; kafejnīcu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 966 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1896 (220) **Pieteik.dat.** 01.11.2018
(531) **CFE ind.** 5.3.13; 5.3.15; 13.1.6; 29.1.13



MAX INSIGHT

(111) **Reģ. Nr.** M 73 964 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1687 (220) **Pieteik.dat.** 04.10.2018
(531) **CFE ind.** 25.1.25; 27.5.1; 29.1.12

(591) **Krāsu salikums** zaļš, melns, balts
(732) **Īpašn.** Maksims KIMS; Purvciema iela 26 - 40, Rīga, LV-1035,
LV
(740) **Pārstāvis** Aivars LŪSIS; Ieroču iela 4 - 5, Rīga, LV-1013, LV
(511) **9** lejupielādējamās datorprogrammas; ierakstītas vai
lejupielādējamās datorprogrammatūras platformas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 967 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1900 (220) **Pieteik.dat.** 02.11.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1



(591) **Krāsu salikums** pelēcīgi zils, balts
(732) **Īpašn.** Jānis DZANUŠKĀNS; Elizabetes iela 57A - 15, Rīga,
LV-1050, LV
(511) **35** kafijas tirdzniecība

(591) **Krāsu salikums** pelēks
(732) **Īpašn.** Arvis ZEILE; Detlava Brantkalna iela 4 - 19, Rīga,
LV-1082, LV
(740) **Pārstāvis** Aivars LŪSIS; Ieroču iela 4 - 5, Rīga, LV-1013, LV
(511) **9** lejupielādējamās datorprogrammas; ierakstītas vai
lejupielādējamās datorprogrammatūras platformas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 968 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1515 (220) **Pieteik.dat.** 29.08.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.18; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** balts, sarkans
(732) **Īpašn.** CITS MEDIJS, AS; Bruņinieku iela 16 k-2, Rīga, LV-1001, LV
(511) **16** iespiedprodukcija
35 reklāma
41 elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē; informācijas pakalpojumi izglītības nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 969 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1518 (220) **Pieteik.dat.** 29.08.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.2; 26.11.12; 27.5.4



(732) **Īpašn.** KIA MOTORS CORPORATION; 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul, KR
(740) **Pārstāvis** Juoza LAPIENIS, UAB MSP Europe; Elizabetes iela 41/43, a/k 30, Rīga, LV-1010, LV
(511) **12** automobiļi; automobiļu daļas un piederumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 970 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1931 (220) **Pieteik.dat.** 13.11.2018

EXECUTIVE CAPITAL

(732) **Īpašn.** EXECUTIVE SEARCH BALTICS, SIA; Smilšu iela 18, Rīga, LV-1050, LV
(740) **Pārstāvis** Brigita TĒRAUDA, ZVĒRINĀTU ADVOKĀTU BIROJS VILGERTS; Elizabetes iela 33 - 8, Rīga, LV-1010, LV
(511) **35** personāla atlase

(111) **Reģ. Nr.** M 73 971 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1952 (220) **Pieteik.dat.** 20.11.2018
(531) **CFE ind.** 26.4.1; 26.4.4; 26.4.5; 26.4.18; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** zaļš, balts
(732) **Īpašn.** BITE LATVIJA, SIA; Uriekstes iela 2A - 24, Rīga, LV-1005, LV

(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV

(511) **9** mobilie telefoni; planšetdatori; datoru perifērijas ierīces; maršrutētāji; mobilo telefonu aksesuāri; mobilo telefonu, planšetdatoru, datoru perifērijas ierīču, maršrutētāju un mobilo telefonu aksesuāru daļas un piederumi; lejupielādējamās publikācijas un ziņojumi; skaļruņi; televizori; stereoiekārtas personiskai lietošanai; projekcijas aparāti; projekcijas ekrāni; radioaparāti; nolasīšanas iekārtas un programmatūra; uztveršanas iekārtas un programmatūra; skaņas ierakstīšanas iekārtas; skaņu ierakstu nesēji; stereoatskaņotāji; datori; datu apstrādes iekārtas; kabatas formāta elektroniskie tulkotāji; printeri izmantošanai ar datoriem; viedkartes; datorprogrammas; lejupielādējama datoru programmatūra; ierakstīta datoru programmatūra; datu glabāšanas ierīces; USB zibatmiņas diski; pārnēsājamas zibatmiņas ierīces; magnētiskās informācijas vidēs ierakstītu datu apstrādes ierīces; diktofoņi; audio un video kompaktdiski; lasāmatmiņas kompaktdiski; optiskie diski; datoru diskdziņi; magnētiskie datu nesēji; datoru tastatūras; datoru atmiņas ierīces; datoru operētājsprogrammas; audiogrammas; grāmatas elektroniskā formātā; piezīmjdatori; multifunkcionālas elektroniskās ierīces laika, datuma, ķermeņa un sirds ritma, atrašanās vietas, distances, ātruma, soļu skaita, patērēto kaloriju datu, navigācijas, laika apstākļu, temperatūras un vēja ātruma daļu nolasīšanai (ne medicīniskiem nolūkiem); audio un video uztvērēji; raidītāji (telesakari)

35 reklāma; mārketinga un preču noieta veicināšana; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; uzņēmējdarbības konsultāciju pakalpojumi izmaksu pārvaldības jomā; uzņēmējdarbības konsultāciju pakalpojumi informācijas aprītes pārvaldības jomā; uzņēmējdarbības konsultāciju pakalpojumi cenu analīzes jomā, proti, pirkumu, to izmantošanas, iegādes tirgu un vajadzību apmierināšanas līmeņa analizēšana, lai noteiktu izdevīgākās iepirkšanās stratēģijas; komerciālās un darījumu informācijas sniegšana; pārskatu analīze uzņēmējdarbības jomā; datu apkopošana un analīze uzņēmējdarbības jomā; reklāmas pakalpojumi ar interneta starpniecību; reklāmas pakalpojumi, izmantojot patērētāju datubāzes; reklāmas aģentūru pakalpojumi; reklāmas vietu iznomāšana; reklāmas laika iznomāšana medijos; reklāmas klipu veidošana; sabiedrisko attiecību pakalpojumi; reklāma ar radio starpniecību; telemārketinga pakalpojumi; reklāma ar televīzijas starpniecību

38 telesakaru pakalpojumi; sakaru pakalpojumi; mobilo tālrunu, ziņu uztveršanas un pārraidīšanas pakalpojumi, kā arī e-pasta pakalpojumi; datu, jo īpaši ziņu, attēlu un informācijas, pārraide, sūtīšana un uztveršana; datu apmaiņas pakalpojumi; datu pārsūtīšana ar telekomunikācijas līdzekļu starpniecību; informācijas, tostarp tīmekļa vietņu, datorprogrammu, programmatūras un citu datu pārraide; interneta piekļuves pakalpojumu nodrošināšana; telekomunikāciju savienojumu nodrošināšana ar internetu vai datubāzēm; pieejas nodrošināšana datubāzēm, iekšējiem sakaru tīkliem un tīmekļa vietnēm; piekļuves nodrošināšana datoru datubāzēm un datortīkliem; sakaru pakalpojumi ar datoru starpniecību; piekļuves laika iznomāšana datortīkliem, datoru datubāzēm, programmām un programmatūrai; datu apraides pakalpojumi; konsultāciju, padomu un informācijas sniegšana iepriekšminēto pakalpojumu jomā; telekonferenču, arī audio telekonferenču, nodrošināšana; videokonferenču nodrošināšana; ziņojumapmaiņa ar tīmekļa starpniecību; televīzijas un radio apraide; ziņu aģentūru pakalpojumi; satelītu sakaru pakalpojumi; videosakaru nodrošināšana pēc pieprasījuma; bezvadu sakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 972 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1134 (220) **Pieteik.dat.** 15.06.2018

KLONDAIKA.LV

- (732) **Īpašn.** FURORS, SIA; Brīvības iela 186, Rīga, LV-1012, LV
(740) **Pārstāvis** Artūrs GURSKIS; Brīvības iela 186, Rīga, LV-1012, LV
(511) **41** interaktīvo azartspēļu pakalpojumi; azartspēļu pakalpojumu nodrošināšana, izmantojot dažādu veidu telesakaru līdzekļus; azartspēļu, arkādes spēļu, kāršu spēļu, spēļu ar kauliņiem, bingo, totalizatoru pakalpojumu, derību pakalpojumu un veiksmes spēļu nodrošināšana pa tālruni ar elektronisko sakaru pakalpojumu starpniecību

(111) **Reģ. Nr.** M 73 973 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1192 (220) **Pieteik.dat.** 10.07.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, zils
(732) **Īpašn.** Aivars POĻAKOVŠ; Austrumu iela 12, Lapenieki, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111, LV
(511) **1** mēslojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 974 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-617 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2018

XENO

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 975 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-618 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2018

XENON

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 976 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-712 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

MELODIA

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 977 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-802 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

HOY

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 978 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-906 (220) **Pieteik.dat.** 30.07.2018

Fashion Authority

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **35** datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 979 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1262 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

AKTIVHAUS

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi;

personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 980 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1263 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

FASHION FARSI

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 981 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1265 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

Ichi go!

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 31** svaigi un neapstrādāti lauksaimniecības, dārzeņkopības un mežkopības produkti; svaigas un neapstrādātas sēklas; svaigi augļi un dārzeņi; augi un ziedi; dzīvnieki; barība dzīvniekiem; iesals
- 32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 982 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1282 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

CONCORDE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas

programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 983 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1283 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

FOCUS

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 984 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1286 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PEGASUS

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana

reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 985 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1287 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PINA

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas

programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 986 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1292 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

SEAL

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 987 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1294 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

TITAN

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana

reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 988
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1295

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

VOICESTREAM

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 989
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1329

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

NUVEO

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 990
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1330

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

OMEGA

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu

- un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 991 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1331 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

OPERA

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 992 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1332 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

ORCHARD

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas

uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 993 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1290 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

ROSE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 994 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1334 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PEAK

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības

ierīces (regulatori); ierīču programēšanas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 995 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1335 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PINK

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierīču programēšanas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu

sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 996 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1336 (220) **Pieteik.dat.** 04.08.2018

GOSPEL

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierīču programēšanas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 997 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1337 (220) **Pieteik.dat.** 04.08.2018

IMPACT

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierīču programēšanas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi;

personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 998
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1338

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.08.2018

JABA

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 999
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1339

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.08.2018

JUMBO

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 000
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1340

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.08.2018

MAGMA

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības

aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 001
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1345

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.08.2018

PUBLISH

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 74 002
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1357
(531) **CFE ind.** 27.5.21; 29.1.12

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018



- (591) **Krāsu salikums** dzeltenbrūns, brūns
- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 003
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1358
(531) **CFE ind.** 27.5.21; 29.1.12

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018



- (591) **Krāsu salikums** dzeltenbrūns, brūns
- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide;

televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļaujamā filmām filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 004
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1359

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

Fashionbox

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļaujamā filmām filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 005
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1391

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

DIGIBASE

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju

uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēti un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļaujamā filmām filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 006
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1393

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

VOODOO

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļaujamā filmām filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana

kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 007 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1394 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

GNOME

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 008 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1422 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

NEXUS

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju

uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 009 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1424 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

RANT

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu

nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 010 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1425 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

ROUGE

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļaujupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 011 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1426 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

SIREN

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas (izņemot sirēnām paredzētas datorprogrammas); datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļaujupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 012 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1456 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

Kiddo Science

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un

televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpīelādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

neļūpīelādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 013 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1457 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

SEXY MANDARIN

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpīelādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 014 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1459 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

STRAWBERRY

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu;

(111) **Reģ. Nr.** M 74 015 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1461 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

CACADOO

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; dabūžu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpīelādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 016 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1462 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

VSN

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 28** spēles; rotaļlietas; vingrošanas rīki
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpīelādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu

nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 017 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1463 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

VIVA

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **5** farmaceitiskie preparāti; veterinārie preparāti; higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem; diētiskā pārtika medicīniskiem nolūkiem; diētiskā barība veterināriem nolūkiem; uzturs zīdaiņiem; uztura bagātinātāji cilvēkam un dzīvniekiem; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi; herbicīdi
- 29** gaļa; zivis; mājputni; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti un vārīti augļi; želejas, ievārijumi, kompoti; olas; piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki
- 30** kafija, tēja, kakao, kafijas aizstājēji; rīsi; sāgo; milti un labības produkti; maize; konditorejas izstrādājumi; pārtikas ledus; cukurs, medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls; sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas

(111) **Reģ. Nr.** M 74 018 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1480 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

ENGINE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas

programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 019 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1481 (220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

FASH

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 020 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1530 (220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

EAGLE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 74 021 (151) Reģ. dat. 20.02.2019
(210) Pieteik. Nr. M-18-1539 (220) Pieteik.dat. 24.10.2018

SOCK

- (732) Īpašn. FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35 konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 74 022 (151) Reģ. dat. 20.02.2019
(210) Pieteik. Nr. M-18-1543 (220) Pieteik.dat. 24.10.2018

WIND

- (732) Īpašn. FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35 konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 74 023 (151) Reģ. dat. 20.02.2019
(210) Pieteik. Nr. M-18-1558 (220) Pieteik.dat. 23.10.2018

BANG

- (732) Īpašn. FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35 konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas

uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 024 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1563 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018

LOBO

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēti un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 025 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1564 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018

SQUIRREL

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēti un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 026 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1733 (220) **Pieteik.dat.** 15.10.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.4; 27.5.22



(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu

un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpīelādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 027 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1753 (220) **Pieteik.dat.** 19.10.2018

Molto

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **14** cēlmetāli (dārgmetāli); juvelierizstrādājumi un dārgakmeņi; hronometriskie instrumenti
- 18** ādas somas; ceļasomas un čemodāni; ceļojumu somas; somiņas; lietussargi un saulesargi; spieķi; pātagas un zirglietas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 74 028 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1758 (220) **Pieteik.dat.** 19.10.2018

MUSHA

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **18** ādas somas; ceļasomas un čemodāni; ceļojumu somas; somiņas; lietussargi un saulesargi; spieķi; pātagas un zirglietas
- 24** tekstilizstrādājumi un tekstilizstrādājumu aizstājēji; gultas pārklāji; galdauti
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 74 029 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-252 (220) **Pieteik.dat.** 30.07.2018

Wall Street

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **16** papīrs; kartons; krāsentes datoru printeriem; grāmatu iesiešanas materiāli; līmvielas kancelejas vai mājturības nolūkiem; mākslinieku otas; notis; fotogrāfijas; rakstāmmašīnas un kancelejas preces; mācību un uzskates līdzekļi (izņemot aparatūru); sintētisko materiālu loksnes, maisi un maisiņi iesaiņošanai; klišējas

(111) **Reģ. Nr.** M 74 030 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-513 (220) **Pieteik.dat.** 31.08.2018

CONNECT

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpīelādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 031 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-528 (220) **Pieteik.dat.** 30.07.2018

INDIGO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpīelādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 032 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-536 (220) **Pieteik.dat.** 30.07.2018

LEARN

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 74 033
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1264

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

FEATURE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 034
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1279

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

ATMOSPHERE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 035
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1281

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

CHARLIE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu

demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 036
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1288

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

QUAKE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 037
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1291

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

SCHNITZEL

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 038
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1310

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

NAXU

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana;

izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 039 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1313 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

NOOTROPIA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 040 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1314 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

NUTROVIO

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 041 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1315 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

OCEANICA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana;

izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 042 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1317 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

OPTIMUS

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 043 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1319 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

OPUS

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 044 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1320 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

OXYGEN

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana;

izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 045 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1321 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

OXYGENE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 046 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1322 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PALAZO

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 047 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1323 (220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PALLADIUM

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu

demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 048
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1325

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PAULA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 049
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1326

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PEACH

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 050
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1327

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PEARL

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 74 051
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1328

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 04.09.2018

PELICAN

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierīču programmēšanas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 052 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1355 (220) **Pieteik.dat.** 08.08.2018
(531) **CFE ind.** 26.4.4; 26.4.24; 27.5.21; 27.5.24; 27.7.11



- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 053 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1356 (220) **Pieteik.dat.** 08.08.2018

SPANISHPOD

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 054 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1364 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

PIXI

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces

(regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 055 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1369 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

POGO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 056 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1370 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

POKE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 057 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1372 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

PORTALIS

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās

atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 058 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1375 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

PRISM

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

- bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 059 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1378 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

PULSE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 060 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1380 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

READY

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās

atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 061 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1381 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

REEF

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

- sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 062 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1382 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

RENZI

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 063 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1383 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

RHINO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās

atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras

- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komerc nolūkiem; preču reklamēšana komerc nolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komerc nolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 74 064 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1384 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

RICO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komerc nolūkiem; preču reklamēšana komerc nolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komerc nolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana

kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 065 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1385 (220) **Pieteik.dat.** 09.08.2018

ROCKEFELLER

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komerc nolūkiem; preču reklamēšana komerc nolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komerc nolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 066 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1395 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

FLORA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komerc nolūkiem; preču reklamēšana komerc nolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju

uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 067 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1398 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

ONYX

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana

kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 068 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1399 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

VERISMO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 069 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1400 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

SUNSHINE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju

uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 070 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1409 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

TRIANGLE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 071 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1401 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

ZEBRA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 072 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1402 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

VERDE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju

uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 073 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1405 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

VULCAN

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 074 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1408 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2018

BLUE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 075 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1428 (220) **Pieteik.dat.** 14.08.2018

ROHU

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju

uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēti un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 076 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1429 (220) **Pieteik.dat.** 14.08.2018

RUBY

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēti un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu

nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 077 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1430 (220) **Pieteik.dat.** 14.08.2018

RUSH

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēti un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 078 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1431 (220) **Pieteik.dat.** 14.08.2018

RUVO

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana

reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 079 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1432 (220) **Pieteik.dat.** 14.08.2018

SADDLE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 080 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1433 (220) **Pieteik.dat.** 14.08.2018

SHINE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 081 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1445 (220) **Pieteik.dat.** 18.08.2018

FASHION FRONTLINE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un

- bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 082
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1477

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

ATOMIC

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 083
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1478

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

CAMELOT

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu

un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 084
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1479

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

COSMOPOLITAN TV

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu

starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 085
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1483

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

MOGLIE

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 14** dārgmetāli; juvelierizstrādājumi; dārgakmeņi; hronometriskie instrumenti
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 74 086
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1484

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

PANTHA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 087

(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1485

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019

(220) **Pieteik.dat.** 27.09.2018

QWERTY

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datorprogrammas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; antenas; akumulatori; mikroprocesori; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 74 088

(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1525

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019

(220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

ANGEL

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas;

- akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 089 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1527 (220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

BEAST

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 090 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1528 (220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

BRANDSTER

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkos; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 091 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1529 (220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

CHIMERA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces

(regulatori); ierprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 74 092
(210) Pieteik. Nr. M-18-1531

(151) Reģ. dat. 20.02.2019
(220) Pieteik.dat. 24.10.2018

MOAS

(732) Īpašn. GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35 konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 74 093
(210) Pieteik. Nr. M-18-1533

(151) Reģ. dat. 20.02.2019
(220) Pieteik.dat. 24.10.2018

ORBITUS

(732) Īpašn. GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 74 094
(210) Pieteik. Nr. M-18-1534

(151) Reģ. dat. 20.02.2019
(220) Pieteik.dat. 24.10.2018

PERSA

(732) Īpašn. GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ierprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35 konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide

pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 095
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1535

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

PURPLE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 096
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1536

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

REVOLVO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide

pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 097
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1538

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

SAND

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 098
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1541

(151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

VALENA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu

un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 099 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1542 (220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

VALIANT

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana

kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 100 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1561 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018

ECHELON

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 101 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1562 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018

FOODEX

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta

veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 102 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1663 (220) **Pieteik.dat.** 01.10.2018

JUGGLER

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu

nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 74 103 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-930 (220) **Pieteik.dat.** 09.05.2018

NIRVAM

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 16** papīrs un kartons; iespiešanas produkcija; krāsentes datoru printeriem; grāmatu iesiešanas materiāli; grāmatas; līmvielas kancelejas vai mājturības vajadzībām; mākslinieku otas; nošu izdevumi; fotogrāfijas; rakstāmlietas un biroja piederumi, izņemot mēbeles; rakstāmmašīnas; mācību un uzskates līdzekļi, izņemot aparatūru; sintētisko materiālu loksnes, maiši un maišiņi iesaiņošanai; klišējas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telekomunikāciju pakalpojumi; elektronisko sakaru pakalpojumi balss pārraidei; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisku attēlu un ilustrāciju pārraide globālajos datortīklos; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide globālajos sakaru tīklos, internetā un bezvadu tīklos; video nodrošināšana pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšanas pakalpojumi; izglītošana; mācību un apmācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu prezentācija; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; video nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru, kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkos; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē
- 45** juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi īpašuma un privātpersonu aizsardzībai; juridiskās konsultācijas

(111) **Reģ. Nr.** M 74 104 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1420 (220) **Pieteik.dat.** 14.08.2018

NILSSON

(732) **Īpašn.** Edgars BONDARS; Dzērbenes iela 12B, Rīga, LV-1006, LV

- (740) **Pārstāvis** Ilmārs ŠATOVŠ; Dagdas iela 3 - 10, Rīga, LV-1003, LV
(511) **30** kafija

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 105 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1741 (220) **Pieteik.dat.** 16.10.2018
(531) **CFE ind.** 3.4.18; 3.4.26; 26.2.1; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, brūns, balts
(732) **Īpašn.** Andis HOLSTS; Celtnieku iela 3 - 9, Talsi, Talsu nov., LV-3201, LV
(740) **Pārstāvis** Dainis PILSKUNGS; Anņīpmuižas bulvāris 38 - 31, Rīga, LV-1067, LV
(511) **29** konservēta gaļa; gaļas galerti; gaļas uzkodas; sālīta gaļa; cūkgaļa; desas; liellopu gaļas izstrādājumi; putnu gaļas izstrādājumi; cūkgaļas izstrādājumi; gaļas kūpinājumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 106 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1817 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.15; 27.5.24; 27.7.11



- (732) **Īpašn.** JAY & NUS GROUP, SIA; Jaunbebru iela 2 - 2, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
(511) **4** aromatizētas sveces; sveces; nakts gaismekļi (sveces)

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 107 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1924 (220) **Pieteik.dat.** 12.11.2018

APOLLO

- (732) **Īpašn.** APOLLO KAUPUSED OÜ; Tānassilma kūla, Põikmāe tn 2, Saku vald, 76406, EE
(740) **Pārstāvis** Aļona SIVCOVA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(511) **16** iespaidprodukcija, arī grāmatas, pasta indeksu grāmatas, žurnāli (periodiskie izdevumi), bukleti, informatīvās lapas, drukāti apmācības materiāli un avīzes; iespiesti fotoattēli
35 reklāma; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; reklāmas laukumu iznomāšana; reklāmas materiālu

sagatavošana un izplatīšana; izsoļu pakalpojumi, arī izmantojot internetu; informācijas vākšana datoru datubāzēs; datorizēta datu apstrāde; izstāžu organizēšana komerciāliem vai reklāmas nolūkiem; konsultāciju sniegšana uzņēmējdarbības vadības jomā; uzņēmējdarbības pārvietošanas pakalpojumi; izstāžu vadīšana reklāmas nolūkiem; preču demonstrēšana; iespaidprodukcijas, arī grāmatu, pasta indeksu grāmatu, žurnālu (periodisko izdevumu), bukletu, informatīvo lapu, drukātu apmācības materiālu un avīžu, un iespiestu fotoattēlu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi; visi iepriekšminētie pakalpojumi neattiecas uz azartspēlēm un spēlēm

- 41** izklaides pakalpojumi; kinoteātru pakalpojumi; pasākumu organizēšana; šovu rīkošana; konferenču un semināru rīkošana un vadīšana; filmu producēšana; bibliotēku pakalpojumi; tekstu, izņemot reklāmas tekstus, publicēšana; iespaidmateriālu, izņemot reklāmas materiālus, publicēšana; nelejupielādējamu elektronisko publikāciju nodrošināšana tiešsaistes režīmā; visi iepriekšminētie pakalpojumi neattiecas uz azartspēlēm un spēlēm
43 ēdināšanas pakalpojumi; viesu izmitināšana; viesnīcu pakalpojumi; sanāksmju telpu iznomāšana; restorānu pakalpojumi; bāru pakalpojumi; kafejnīcu pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 108 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1925 (220) **Pieteik.dat.** 12.11.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.24; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** tumši dzeltens, melns
(732) **Īpašn.** APOLLO KAUPUSED OÜ; Tānassilma kūla, Põikmāe tn 2, Saku vald, 76406, EE
(740) **Pārstāvis** Aļona SIVCOVA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(511) **16** iespaidprodukcija, arī grāmatas, pasta indeksu grāmatas, žurnāli (periodiskie izdevumi), bukleti, informatīvās lapas, drukāti apmācības materiāli un avīzes; iespiesti fotoattēli
35 reklāma; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; reklāmas laukumu iznomāšana; reklāmas materiālu sagatavošana un izplatīšana; izsoļu pakalpojumi, arī izmantojot internetu; informācijas vākšana datoru datubāzēs; datorizēta datu apstrāde; izstāžu organizēšana komerciāliem vai reklāmas nolūkiem; konsultāciju sniegšana uzņēmējdarbības vadības jomā; uzņēmējdarbības pārvietošanas pakalpojumi; izstāžu vadīšana reklāmas nolūkiem; preču demonstrēšana; iespaidprodukcijas, arī grāmatu, pasta indeksu grāmatu, žurnālu (periodisko izdevumu), bukletu, informatīvo lapu, drukātu apmācības materiālu un avīžu, un iespiestu fotoattēlu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi; visi iepriekšminētie pakalpojumi neattiecas uz azartspēlēm un spēlēm
41 izklaides pakalpojumi; kinoteātru pakalpojumi; pasākumu organizēšana; šovu rīkošana; konferenču un semināru rīkošana un vadīšana; filmu producēšana; bibliotēku pakalpojumi; tekstu, izņemot reklāmas tekstus, publicēšana; iespaidmateriālu, izņemot reklāmas materiālus, publicēšana; nelejupielādējamu elektronisko publikāciju nodrošināšana tiešsaistes režīmā; visi iepriekšminētie pakalpojumi neattiecas uz azartspēlēm un spēlēm
43 ēdināšanas pakalpojumi; viesu izmitināšana; viesnīcu pakalpojumi; sanāksmju telpu iznomāšana; restorānu pakalpojumi; bāru pakalpojumi; kafejnīcu pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 109 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1934 (220) **Pieteik.dat.** 14.11.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.20; 26.11.1; 26.11.12; 27.5.12; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** balts, zils
 (732) **Īpašn.** NMS RIGA, SIA; Īslīces iela 5 - 29, Rīga, LV-1058, LV
 (740) **Pārstāvis** Juris RAUDZEPS, Zvērinātu advokātu birojs "LEXTAL"; Republikas laukums 2A, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **3** mazgāšanas līdzekļi
5 dezinfekcijas līdzekļi
16 tualetes papīrs; papīra dvieļi; papīra salvetes; atkritumu maisi no papīra un sintētiskiem materiāliem

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 110 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1730 (220) **Pieteik.dat.** 16.11.2018
 (531) **CFE ind.** 25.1.9; 25.1.19; 26.4.5; 26.4.16; 26.4.22; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts, tumši zaļš
 (732) **Īpašn.** DOBELES DZIRNAVNIKS, AS; Spodriības iela 4, Dobeles, Dobeles nov., LV-3701, LV
 (511) **30** milti un labības produkti

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 111 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-17-1514 (220) **Pieteik.dat.** 20.10.2017

Ekstra

- (732) **Īpašn.** DOBELES DZIRNAVNIKS, AS; Spodriības iela 4, Dobeles, Dobeles nov., LV-3701, LV
 (511) **30** kviešu milti

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 112 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1165 (220) **Pieteik.dat.** 26.06.2018
 (531) **CFE ind.** 2.9.1



- (732) **Īpašn.** Ruta ERDMANE; "Skoliņas", Ozolmuiža, Brīvzemnieku pag., Alojas nov., LV-4063, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **9** publikācijas elektroniskā formātā
16 mācību un uzskates līdzekļi (izņemot aparāturu), arī grāmatas, prospekti, brošūras un publikācijas papīra formātā
41 apmācība; semināru, lekciju, individuālo un grupveida nodarbību organizēšana un vadīšana; personiskās izaugsmes treneru apmācība; apmācības nometņu rīkošana un vadīšana; konsultācijas par nervu impulsu, sajūtu un enerģijas cirkulācijas nozīmi attiecībā uz cilvēka organisma fizioloģisko procesu norisēm; apmācības organizēšana ar interneta starpniecību

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 113 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1627 (220) **Pieteik.dat.** 24.10.2018

WineWin

- (732) **Īpašn.** BODO, SIA; Vīlpa iela 8 - 188, Rīga, LV-1083, LV
 (740) **Pārstāvis** Alīna BOGDANOVIČA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **28** spēļu galdi; galda spēļu komplekti
33 vīni
41 izpriecās; izklaides pasākumu rīkošana; viktorīnu, spēļu un konkursu rīkošana; vīnu degustācijas pasākumu organizēšana izglītojošiem nolūkiem
43 apgāde ar uzturu un dzērieniem; restorānu un bāru, to skaitā vīnu bāru, pakalpojumi; vīnu degustācijas pakalpojumi (dzērienu nodrošināšana)

- (111) **Reģ. Nr.** M 74 114 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1097 (220) **Pieteik.dat.** 30.07.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.24; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** tumši pelēks, balts

- (732) **Īpašn.** WOW BEAUTY, SIA; Emīļa Melngaiļa iela 2 - 31, Rīga, LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Jana NOVICKA, TEKLAT, SIA; Bērzaunes iela 7, Rīga, LV-1039, LV
 (511) **3** kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; matu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem
41 apmācība
44 veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem

(111) **Reģ. Nr.** M 74 115 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1174 (220) **Pieteik.dat.** 29.06.2018

MAYRA

- (732) **Īpašn.** Oskars MIKELSONS; "Ārijas", Rumbula, Stopiņu nov., LV-2121, LV
 (511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas
41 apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana

(111) **Reģ. Nr.** M 74 116 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1179 (220) **Pieteik.dat.** 03.07.2018
 (531) **CFE ind.** 5.13.7; 27.5.1; 27.5.21; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, zeltains
 (732) **Īpašn.** MARNO J, SIA; Lomonosova iela 6, Rīga, LV-1003, LV
 (511) **36** nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ. Nr.** M 74 117 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1923 (220) **Pieteik.dat.** 12.11.2018

БЕЛОРУСИЦА

- (732) **Īpašn.** SPIRIT & WINE TRADING, SIA; Dzelzavas iela 127, Rīga, LV-1021, LV
 (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 74 118 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1142 (220) **Pieteik.dat.** 18.06.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1



- (732) **Īpašn.** FURORS, SIA; Brīvības iela 186, Rīga, LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Artūrs GURSKIS; Brīvības iela 186, Rīga, LV-1012, LV
 (511) **41** interaktīvo azartspēļu pakalpojumi; azartspēļu pakalpojumu nodrošināšana ar elektronisko sakaru pakalpojumu starpniecību; spēļu automātu spēles, ruletes (cilindrisko) spēļu, kāršu spēļu, kauliņu spēļu, bingo, totalizatoru pakalpojumu, derību un veiksmes spēļu pa tālruni nodrošināšana ar elektronisko sakaru pakalpojumu starpniecību

(111) **Reģ. Nr.** M 74 119 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1299 (220) **Pieteik.dat.** 02.08.2018

Laimes Muzejs

- (732) **Īpašn.** Artūrs LAIMĪGAIS; Visvalža iela 3B - 42, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **9** magnētiskās informācijas vides; ieraksta diski; kompaktdiski, DVD diski un citi digitālie datu nesēji; datoru programmatūra
16 papīrs un kartons; grāmatu iesiešanas materiāli; iespiedprodukcija; fotogrāfijas; rakstāmlietas un biroja piederumi, izņemot mēbeles; mācību un uzskates līdzekļi; sintētisko materiālu loksnes, maisi un maisiņi iesaiņošanai; iespiedburti; klišejas
25 apģērbi; apavi; galvassegas
28 spēles; rotaļlietas un spēļlietas; videospēļu ierīces; vingrošanas un sporta preces
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; individuālo un kolektīvo sporta nodarbību treneru pakalpojumi un konsultācijas

(111) **Reģ. Nr.** M 74 120 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1608 (220) **Pieteik.dat.** 19.09.2018

Origo. Viss tuvākais.

- (732) **Īpašn.** LINSTOW, SIA; Audēju iela 16, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **35** reklāma; dažādu preču atlase un izvietošana citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; pārtikas preču, dzērienu, mēbeļu un interjera priekšmetu, apavu, somu, apģērbu, bērnu preču, sporta preču, mājāsaimniecības preču, kosmētikas un parfimērijas izstrādājumu, ziedu, grāmatu, sadzīves preču un elektronikas preču mazumtirdzniecības pakalpojumi lielveikalos
36 vietu iznomāšana tirdzniecības centros; nekustamā īpašuma pārvaldība saistībā ar iepirkšanās centriem
41 izpriecās; sporta un kultūras pasākumi; informācijas sniegšana izklaides jomā; informācijas sniegšana atpūtas jomā; izklaides iespēju nodrošināšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 74 121 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1609 (220) **Pieteik.dat.** 19.09.2018

Origo. So close to you.

- (732) **Īpašn.** LINSTOW, SIA; Audēju iela 16, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **35** reklāma; dažādu preču atlase un izvietošana citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; pārtikas preču, dzērienu, mēbeļu un interjera priekšmetu, apavu, somu, apģērbu, bērnu preču, sporta preču, mājāsaimniecības preču, kosmētikas un parfimērijas izstrādājumu, ziedu, grāmatu, sadzīves preču un elektronikas preču mazumtirdzniecības pakalpojumi lielveikalos
36 vietu iznomāšana tirdzniecības centros; nekustamā īpašuma pārvaldība saistībā ar iepirkšanās centriem
41 izpriecās; sporta un kultūras pasākumi; informācijas sniegšana izklaides jomā; informācijas sniegšana atpūtas jomā; izklaides iespēju nodrošināšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 74 122 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1610 (220) **Pieteik.dat.** 19.09.2018

Origo. Ближе всего.

- (732) **Īpašn.** LINSTOW, SIA; Audēju iela 16, Rīga, LV-1050, LV
(511) **35** reklāma; dažādu preču atlase un izvietošana citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; pārtikas preču, dzērienu, mēbeļu un interjera priekšmetu, apavu, somu, apģērbu, bērnu preču, sporta preču, mājāsaimniecības preču, kosmētikas un parfimērijas izstrādājumu, ziedu, grāmatu, sadzīves preču un elektronikas preču mazumtirdzniecības pakalpojumi lielveikalos
36 vietu iznomāšana tirdzniecības centros; nekustamā īpašuma pārvaldība saistībā ar iepirkšanās centriem
41 izpriecās; sporta un kultūras pasākumi; informācijas sniegšana izklaides jomā; informācijas sniegšana atpūtas jomā; izklaides iespēju nodrošināšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 74 123 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-789 (220) **Pieteik.dat.** 10.04.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.3; 26.11.6; 26.11.7; 29.1.13



- (526) **Disklamācija** apzīmējumi 'WINDOWSFACTORY' un 'INNOVATIVE MANUFACTURER' atsevišķi netiek aizsargāti
(591) **Krāsu salikums** pelēks, sarkans, gaiši pelēks
(732) **Īpašn.** Zemgus LIEPA; Mirdzas Ķempes iela 11 - 5, Rīga, LV-1014, LV
(511) **6** parasti metāli un to sakausējumi, rūdas; būvmateriāli no metāla; pārvietojamas metāla būves; sliežu ceļu materiāli no metāla; metāla troses un stieples (ne elektriskiem nolūkiem); būvapakumi, atslēdznieku izstrādājumi; metāla caurules; izstrādājumi no parastiem metāliem, proti, durvis, vārti, logi un logu aizsegi no metāla; alumīnija durvis un logi; seifi
19 nemetāliski būvmateriāli; nemetāliskas cietas caurules celtniecībai; asfalts, darva un bitums; pārvietojamas nemetāliskas būves; ēku norobežojošās konstrukcijas; stiklotas fasādes; polivinilhlorīda (PVC) durvis un logi; pieminekļi (izņemot metāla)
37 būvniecība; remonts un labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi, proti, stikloto būvkonstrukciju uzstādīšana un remonts, durvju un logu uzstādīšana, iestiklošana un remonts, stiklu, logu un žalūziju uzstādīšana un remonts

(111) **Reģ. Nr.** M 74 124 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1360 (220) **Pieteik.dat.** 08.08.2018
(531) **CFE ind.** 26.11.1; 26.11.8; 26.11.6; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** tumši zaļš, melns
(732) **Īpašn.** ORDO PROPERTY MANAGEMENT, SIA; Ziedleju iela 6, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
(511) **36** daudzdzīvokļu māju pārvaldīšana; nekustamā īpašuma pārvaldīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 74 125 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1595 (220) **Pieteik.dat.** 14.09.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.2; 26.1.18; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, sarkans, balts
(732) **Īpašn.** PAF NEW BUSINESS AB; Lovdalsvagen 8, Box 241, Mariehamn, Åland, AX 22101, FI
(740) **Pārstāvis** Mārtiņš GAILIS, Zvērinātu advokātu birojs "ELLEX KĻAVIŅŠ"; Krišjāņa Valdemāra iela 62, Rīga, LV-1013, LV
(511) **41** informācijas sniegšana un ziņu nodrošināšana par sportu un ar to saistītajām aktualitātēm; izklaides pakalpojumi; informācijas pakalpojumi izglītības nolūkiem; video un audio ierakstu nodrošināšana ar tīmekļa vietņu starpniecību izklaides un apmācības nolūkiem; fotoreportāžu veidošana; audiovizuālo materiālu veidošana un producēšana izklaides, apmācības, treniņu, sporta un kultūras jomā; fotogrāfiju publicēšana; sporta pasākumu, sacensību un semināru organizēšana un vadīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 74 126 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-336 (220) **Pieteik.dat.** 28.02.2018

VELO SOCK

- (732) **Īpašn.** VELO SOCK, SIA; Bruņinieku iela 117 - 8, Rīga, LV-1009, LV
(740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
(511) **12** transportlīdzekļu pārvalki; velosipēdu aksesuāri, proti, velosipēdu pārvalki, velosipēdu stūres pārvalki un velosipēdu sēdekļu pārvalki
18 ceļasomu un čemodānu pārvalki; apģērbu pārvalki to pārvadāšanai un uzglabāšanai
25 apģērbi, izņemot zeķes; sporta apģērbi, izņemot zeķes, un leģingi (stīlbikses); apavi, galvassegas
28 pārvalki, kas speciāli pielāgoti sporta inventāram, it īpaši kamanām, bobsleja kamanām, slēpēm, snovborda dēļiem un sporta bumbām

(111) **Reģ. Nr.** M 74 127 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1248 (220) **Pieteik.dat.** 25.07.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** violets, zils, zaļš, sarkans
(732) **Īpašn.** PROPIO, SIA; Indrānu iela 10A, Ikšķile, Ikšķiles nov., LV-5052, LV
(740) **Pārstāvis** Roberts OZOLIŅŠ; Bīskapa gāte 3 - 5, Rīga, LV-1050, LV
(511) **35** apavu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta starpniecību; dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties

(111) **Reģ. Nr.** M 74 128 (151) **Reģ. dat.** 20.02.2019
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1351 (220) **Pieteik.dat.** 07.08.2018

Big Bad Bagels

- (732) **Īpašn.** BIG BAD BAGELS, SIA; Baznīcas iela 8 - 15, Rīga,
LV-1010, LV
- (511) **30** apaļas maizītes; maizītes; sviestmaizes
43 uz kodu bāru pakalpojumi; kafējnīcu pakalpojumi
-

Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs

(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs	(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs	(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs
M-17-1514	M 74 111	M-18-1292	M 73 986	M-18-1442	M 73 896
M-18-252	M 74 029	M-18-1294	M 73 987	M-18-1445	M 74 081
M-18-336	M 74 126	M-18-1295	M 73 988	M-18-1456	M 74 012
M-18-381	M 73 855	M-18-1299	M 74 119	M-18-1457	M 74 013
M-18-436	M 73 856	M-18-1301	M 73 893	M-18-1459	M 74 014
M-18-460	M 73 857	M-18-1310	M 74 038	M-18-1461	M 74 015
M-18-513	M 74 030	M-18-1313	M 74 039	M-18-1462	M 74 016
M-18-528	M 74 031	M-18-1314	M 74 040	M-18-1463	M 74 017
M-18-536	M 74 032	M-18-1315	M 74 041	M-18-1464	M 73 897
M-18-617	M 73 974	M-18-1317	M 74 042	M-18-1465	M 73 898
M-18-618	M 73 975	M-18-1319	M 74 043	M-18-1477	M 74 082
M-18-712	M 73 976	M-18-1320	M 74 044	M-18-1478	M 74 083
M-18-789	M 74 123	M-18-1321	M 74 045	M-18-1479	M 74 084
M-18-802	M 73 977	M-18-1322	M 74 046	M-18-1480	M 74 018
M-18-809	M 73 858	M-18-1323	M 74 047	M-18-1481	M 74 019
M-18-819	M 73 859	M-18-1325	M 74 048	M-18-1483	M 74 085
M-18-822	M 73 955	M-18-1326	M 74 049	M-18-1484	M 74 086
M-18-826	M 73 956	M-18-1327	M 74 050	M-18-1485	M 74 087
M-18-827	M 73 860	M-18-1328	M 74 051	M-18-1506	M 73 899
M-18-852	M 73 861	M-18-1329	M 73 989	M-18-1508	M 73 900
M-18-897	M 73 864	M-18-1330	M 73 990	M-18-1515	M 73 968
M-18-906	M 73 978	M-18-1331	M 73 991	M-18-1518	M 73 969
M-18-921	M 73 862	M-18-1332	M 73 992	M-18-1525	M 74 088
M-18-930	M 74 103	M-18-1334	M 73 994	M-18-1527	M 74 089
M-18-932	M 73 957	M-18-1335	M 73 995	M-18-1528	M 74 090
M-18-994	M 73 863	M-18-1336	M 73 996	M-18-1529	M 74 091
M-18-1003	M 73 865	M-18-1337	M 73 997	M-18-1530	M 74 020
M-18-1014	M 73 866	M-18-1338	M 73 998	M-18-1531	M 74 092
M-18-1016	M 73 867	M-18-1339	M 73 999	M-18-1533	M 74 093
M-18-1045	M 73 868	M-18-1340	M 74 000	M-18-1534	M 74 094
M-18-1048	M 73 869	M-18-1345	M 74 001	M-18-1535	M 74 095
M-18-1091	M 73 870	M-18-1349	M 73 959	M-18-1536	M 74 096
M-18-1094	M 73 871	M-18-1351	M 74 128	M-18-1538	M 74 097
M-18-1095	M 73 872	M-18-1355	M 74 052	M-18-1539	M 74 021
M-18-1097	M 74 114	M-18-1356	M 74 053	M-18-1541	M 74 098
M-18-1102	M 73 873	M-18-1357	M 74 002	M-18-1542	M 74 099
M-18-1134	M 73 972	M-18-1358	M 74 003	M-18-1543	M 74 022
M-18-1135	M 73 874	M-18-1359	M 74 004	M-18-1549	M 73 901
M-18-1138	M 73 875	M-18-1360	M 74 124	M-18-1550	M 73 902
M-18-1142	M 74 118	M-18-1364	M 74 054	M-18-1553	M 73 903
M-18-1160	M 73 876	M-18-1369	M 74 055	M-18-1558	M 74 023
M-18-1162	M 73 877	M-18-1370	M 74 056	M-18-1561	M 74 100
M-18-1165	M 74 112	M-18-1372	M 74 057	M-18-1562	M 74 101
M-18-1166	M 73 878	M-18-1375	M 74 058	M-18-1563	M 74 024
M-18-1174	M 74 115	M-18-1378	M 74 059	M-18-1564	M 74 025
M-18-1176	M 73 879	M-18-1380	M 74 060	M-18-1586	M 73 904
M-18-1177	M 73 880	M-18-1381	M 74 061	M-18-1592	M 73 905
M-18-1178	M 73 881	M-18-1382	M 74 062	M-18-1595	M 74 125
M-18-1179	M 74 116	M-18-1383	M 74 063	M-18-1600	M 73 960
M-18-1185	M 73 882	M-18-1384	M 74 064	M-18-1605	M 73 906
M-18-1186	M 73 883	M-18-1385	M 74 065	M-18-1606	M 73 907
M-18-1192	M 73 973	M-18-1386	M 73 894	M-18-1607	M 73 908
M-18-1203	M 73 884	M-18-1391	M 74 005	M-18-1608	M 74 120
M-18-1204	M 73 885	M-18-1393	M 74 006	M-18-1609	M 74 121
M-18-1229	M 73 958	M-18-1394	M 74 007	M-18-1610	M 74 122
M-18-1236	M 73 888	M-18-1395	M 74 066	M-18-1611	M 73 961
M-18-1237	M 73 886	M-18-1398	M 74 067	M-18-1612	M 73 909
M-18-1238	M 73 887	M-18-1399	M 74 068	M-18-1619	M 73 910
M-18-1242	M 73 889	M-18-1400	M 74 069	M-18-1627	M 74 113
M-18-1248	M 74 127	M-18-1401	M 74 071	M-18-1634	M 73 911
M-18-1255	M 73 890	M-18-1402	M 74 072	M-18-1663	M 74 102
M-18-1262	M 73 979	M-18-1405	M 74 073	M-18-1680	M 73 912
M-18-1263	M 73 980	M-18-1408	M 74 074	M-18-1685	M 73 962
M-18-1264	M 74 033	M-18-1409	M 74 070	M-18-1686	M 73 963
M-18-1265	M 73 981	M-18-1417	M 73 895	M-18-1687	M 73 964
M-18-1269	M 73 891	M-18-1420	M 74 104	M-18-1689	M 73 913
M-18-1273	M 73 892	M-18-1422	M 74 008	M-18-1691	M 73 914
M-18-1279	M 74 034	M-18-1424	M 74 009	M-18-1692	M 73 915
M-18-1281	M 74 035	M-18-1425	M 74 010	M-18-1700	M 73 916
M-18-1282	M 73 982	M-18-1426	M 74 011	M-18-1728	M 73 917
M-18-1283	M 73 983	M-18-1428	M 74 075	M-18-1730	M 74 110
M-18-1286	M 73 984	M-18-1429	M 74 076	M-18-1733	M 74 026
M-18-1287	M 73 985	M-18-1430	M 74 077	M-18-1741	M 74 105
M-18-1288	M 74 036	M-18-1431	M 74 078	M-18-1753	M 74 027
M-18-1290	M 73 993	M-18-1432	M 74 079	M-18-1758	M 74 028
M-18-1291	M 74 037	M-18-1433	M 74 080	M-18-1761	M 73 918

(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs
M-18-1762	M 73 919
M-18-1764	M 73 920
M-18-1814	M 73 921
M-18-1815	M 73 922
M-18-1817	M 74 106
M-18-1826	M 73 923
M-18-1827	M 73 924
M-18-1828	M 73 925
M-18-1833	M 73 926
M-18-1834	M 73 927
M-18-1872	M 73 928
M-18-1873	M 73 929
M-18-1874	M 73 930
M-18-1881	M 73 931
M-18-1882	M 73 932
M-18-1885	M 73 965
M-18-1887	M 73 933
M-18-1888	M 73 934
M-18-1892	M 73 935
M-18-1893	M 73 936
M-18-1894	M 73 937
M-18-1895	M 73 938
M-18-1896	M 73 966
M-18-1897	M 73 939
M-18-1898	M 73 940
M-18-1900	M 73 967
M-18-1902	M 73 941
M-18-1903	M 73 942
M-18-1906	M 73 943
M-18-1908	M 73 944
M-18-1911	M 73 945
M-18-1912	M 73 946
M-18-1913	M 73 947
M-18-1914	M 73 948
M-18-1916	M 73 949
M-18-1923	M 74 117
M-18-1924	M 74 107
M-18-1925	M 74 108
M-18-1931	M 73 970
M-18-1934	M 74 109
M-18-1939	M 73 950
M-18-1940	M 73 951
M-18-1942	M 73 952
M-18-1943	M 73 953
M-18-1944	M 73 954
M-18-1952	M 73 971

Preču zīmju īpašnieku rādītājs

(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs
ALD BALTIC, SIA	M-18-1612		M-18-1345		M-18-1405
	M-18-1619		M-18-1357		M-18-1408
ALEJAS GROUP, SIA	M-18-1882		M-18-1358		M-18-1409
ALL MEDIA LATVIA, SIA	M-18-822		M-18-1359		M-18-1428
AMBER BEVERAGE GROUP, SIA	M-18-1885		M-18-1391		M-18-1429
ANNVIL.LV, SIA	M-18-819		M-18-1393		M-18-1430
APOLLO KAUPUSED OÜ	M-18-1924		M-18-1394		M-18-1431
	M-18-1925		M-18-1422		M-18-1432
APPLE INC.	M-18-1016		M-18-1424		M-18-1433
ATTĪSTĪBAS AĢENTŪRA, SIA	M-18-1605		M-18-1425		M-18-1445
	M-18-1606		M-18-1426		M-18-1477
	M-18-1607		M-18-1456		M-18-1478
AUTOSKOLA "IMPĒRIJA", SIA	M-18-1872		M-18-1457		M-18-1479
BALTĀ KALNA KOMANDA,			M-18-1459		M-18-1483
BIEDRĪBA	M-18-1942		M-18-1461		M-18-1484
BEĻACKA Irina	M-18-1814		M-18-1462		M-18-1485
BIG BAD BAGELS, SIA	M-18-1351		M-18-1463		M-18-1525
BIRKS Jānis	M-18-827		M-18-1480		M-18-1527
BITE LATVIJA, SIA	M-18-1952		M-18-1481		M-18-1528
BODO, SIA	M-18-1627		M-18-1530		M-18-1529
BONDARS Edgars	M-18-1420		M-18-1539		M-18-1531
BT CONCEPT, SIA	M-18-1913		M-18-1543		M-18-1533
BUŠA Katerīna	M-18-1892		M-18-1558		M-18-1534
	M-18-1893		M-18-1563		M-18-1535
	M-18-1894		M-18-1564		M-18-1536
	M-18-1895		M-18-1733		M-18-1538
CHANEL SARL	M-18-1944		M-18-1753		M-18-1541
CHEMISPEC, SIA	M-18-826		M-18-1758		M-18-1542
CITADELE BANKA, AS	M-18-1094	FLT, SIA	M-18-1162		M-18-1561
	M-18-1095	FURORS, SIA	M-18-1134		M-18-1562
	M-18-1515		M-18-1142		M-18-1663
CITS MEDIJS, AS	M-18-1045	GDOG, SIA	M-18-1908	GŪTMANIS Gints	M-18-1091
CNC LATVIA, SIA	M-18-921	GETAPRO, SIA	M-18-1634	HASH RUSH, SIA	M-18-436
ČERNIŠOVŠ Boriss	M-18-1178	GRIGORIUS HOLDINGS, SIA	M-18-252	HIMI Dani	M-18-1873
DIESELLAND OÜ	M-18-1138		M-18-513	HOLSTS Andis	M-18-1741
DINAMIC RECORDS, SIA	M-18-1464		M-18-528	ILGEZEEM, SIA	M-18-1553
DIPOL LATVIJA, SIA	M-18-1465		M-18-536	INCUBE RĪGA, SIA	M-18-1185
	M-17-1514		M-18-1264	IVANOVŠ Rīdums	M-18-1692
DOBELES DZIRNAVNIKS, AS	M-18-1730		M-18-1279	IZOTERMS, SIA	M-18-1911
	M-18-1176		M-18-1281	JAY & NUS GROUP, SIA	M-18-1817
DOMINO'S IP HOLDER LLC	M-18-1177		M-18-1288	JĀTNIKS Mārtiņš	M-18-1160
DZANUŠKĀNS Jānis	M-18-1685		M-18-1291	JIRGENS Agris	M-18-1255
	M-18-1686		M-18-1310	JOKER LTD, SIA	M-18-1691
	M-18-1687		M-18-1313	KAIROVA Svetlana	M-18-1386
ELTEX, SIA	M-18-1680		M-18-1314	KAULINS Aleksandrs	M-18-1902
ERDMANE Ruta	M-18-1165		M-18-1315		M-18-1903
EXECUTIVE SEARCH			M-18-1317	KĀRUMU FABRIKA, SIA	M-18-1273
BALTICS, SIA	M-18-1931		M-18-1319	KIA MOTORS CORPORATION	M-18-1518
FASHION ONE TELEVISION, SIA	M-18-617		M-18-1320	KIMS Maksims	M-18-1896
	M-18-618		M-18-1321	KIŠKURNO Jeļena	M-18-1814
	M-18-712		M-18-1322	LAGRA, SIA	M-18-1940
	M-18-802		M-18-1323	LAIMDOTA LATVIA, SIA	M-18-1586
	M-18-906		M-18-1325	LAIMĪGAIS Artūrs	M-18-1299
	M-18-930		M-18-1326	LATVIJAS BALZAMS, AS	M-18-1600
	M-18-1262		M-18-1327	LATVIJAS LOTO, VALSTS AS	M-18-1003
	M-18-1263		M-18-1328		M-18-1236
	M-18-1265		M-18-1355		M-18-1237
	M-18-1282		M-18-1356		M-18-1238
	M-18-1283		M-18-1364	LATVIJAS TIRGOTĀJU	
	M-18-1286		M-18-1369	SAVIENĪBA, SIA	M-18-1897
	M-18-1287		M-18-1370	LATVIJAS UNIVERSITĀTES	
	M-18-1290		M-18-1372	FONDS, NODIBINĀJUMS	M-18-1943
	M-18-1292		M-18-1375	LATVIJAS ZEMŪDENS MEDĪBU	
	M-18-1294		M-18-1378	KLUBS, BIEDRĪBA	M-18-1815
	M-18-1295		M-18-1380	LAUKSAIMNIECĪBAS	
	M-18-1329		M-18-1381	PAKALPOJUMU	
	M-18-1330		M-18-1382	KOOPERATĪVĀ	
	M-18-1331		M-18-1383	SABIEDRĪBA "MĀRŠAVA"	M-18-1048
	M-18-1332		M-18-1384	LIC GOTUS, SIA	M-18-1881
	M-18-1334		M-18-1385	LIDL STIFTUNG & CO. KG	M-18-1906
	M-18-1335		M-18-1395	LIEPA Zemgus	M-18-789
	M-18-1336		M-18-1398	LINSTOW, SIA	M-18-1608
	M-18-1337		M-18-1399		M-18-1609
	M-18-1338		M-18-1400		M-18-1610
	M-18-1339		M-18-1401	LIVONIA, SIA	M-18-1764
	M-18-1340		M-18-1402	LSREF3 RIGA PLAZA, SIA	M-18-852

(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs
MARNO J, SIA	M-18-1179
MATROS, SIA	M-18-1762
MATVEJEVS Aleksejs	M-18-460
MEGATE, SIA	M-18-809
MIKELSONS Oskars	M-18-1174
MILLERS Kristaps	M-18-1506
MMF CONSULT, SIA	M-18-1242
MODULS ENGINEERING, SIA	M-18-1269
NISSAN JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (ALSO TRADING AS NISSAN MOTOR CO., LTD.)	M-18-1135
NMS RIGA, SIA	M-18-1934
NORDEPLAST, LIEPĀJAS SPECIĀLĀS EKONOMISKĀS ZONAS SIA	M-18-1229
NOVARTIS AG	M-18-1874
OC VISION, SIA	M-18-1916
OLŠEVSKIS Vjačeslavs	M-18-897
ORDO PROPERTY MANAGEMENT, SIA	M-18-1360
ORMIX, SIA	M-18-1728
OU "SYNTACTIC"	M-18-1508
OZOLIŅŠ Jānis	M-18-1887
	M-18-1888
OZOLIŅŠ Uldis	M-18-1160
PAF NEW BUSINESS AB	M-18-1595
PARD-M, SIA	M-18-1914
PĒTERA AVENA LABDARĪBAS FONDS "PAAUDZE", NODIBINĀJUMS	M-18-1826
	M-18-1827
	M-18-1828
PK SERVISS, SIA	M-18-381
POĻAKOVS Aivars	M-18-1192
PREMIA TALLINNA KÜLMHOONE AS	M-18-1689
PROPIO, SIA	M-18-1248
QIX, SIA	M-18-1939
RISUS NAMS, SIA	M-18-1761
SACHIKO	M-18-1912
SAUKĀNE Madara	M-18-1014
SG COSMETICS, SIA	M-18-1592
SICOVŠ Romāns	M-18-1442
SILVANOLS, SIA	M-18-1898
SILČENKO Andrejs	M-18-1349
SKAI PLUSS, SIA	M-18-994
SPIRIT & WINE TRADING, SIA	M-18-1923
STRAUPES LIGZDA, SIA	M-18-1203
	M-18-1204
STRUNCENS Raivis	M-18-1692
SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG	M-18-1102
TAMPERE INVEST, SIA	M-18-1611
TENAX, SIA	M-18-932
TĒRBATAS SĒTA, SIA	M-18-1833
	M-18-1834
TIAMO GRUPA, SIA	M-18-1549
	M-18-1550
TRADE GROUP, SIA	M-18-1301
VALCIS Raimonds	M-18-1255
VALEŽS, SIA RKF	M-18-1417
VELO SOCK, SIA	M-18-336
VESETAS 6, SIA	M-18-1186
VIA SMS, SIA	M-18-1700
WOW BEAUTY, SIA	M-18-1097
YIT LATVIJA, SIA	M-18-1166
ZEILE Arvis	M-18-1900

Preču zīmju rādītājs pēc preču un pakalpojumu klasēm

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
1	M 73 956	9	M 74 021	9	M 74 102
	M 73 973		M 74 022		M 74 103
3	M 73 904		M 74 023		M 74 112
	M 73 905		M 74 024		M 74 119
	M 73 931		M 74 025	11	M 73 860
	M 73 941		M 74 026	12	M 73 874
	M 73 942		M 74 031		M 73 969
	M 73 954		M 74 032		M 74 126
	M 73 959		M 74 033	14	M 73 894
	M 74 109		M 74 034		M 74 027
	M 74 114		M 74 035		M 74 085
4	M 73 932		M 74 036	16	M 73 856
	M 73 956		M 74 037		M 73 865
	M 74 106		M 74 038		M 73 886
5	M 73 873		M 74 039		M 73 887
	M 73 921		M 74 040		M 73 888
	M 73 930		M 74 041		M 73 915
	M 73 940		M 74 042		M 73 968
	M 73 958		M 74 043		M 74 029
	M 74 017		M 74 044		M 74 103
	M 74 109		M 74 045		M 74 107
6	M 73 945		M 74 046		M 74 108
	M 74 123		M 74 047		M 74 109
9	M 73 856		M 74 048		M 74 112
	M 73 867		M 74 049		M 74 119
	M 73 874		M 74 050	18	M 73 894
	M 73 875		M 74 051		M 73 915
	M 73 881		M 74 054		M 74 027
	M 73 900		M 74 055		M 74 028
	M 73 944		M 74 056		M 74 126
	M 73 966		M 74 057	19	M 74 123
	M 73 967		M 74 058	20	M 73 859
	M 73 971		M 74 059		M 73 915
	M 73 974		M 74 060	24	M 74 028
	M 73 975		M 74 061	25	M 73 865
	M 73 976		M 74 062		M 73 866
	M 73 977		M 74 063		M 73 886
	M 73 979		M 74 064		M 73 887
	M 73 980		M 74 065		M 73 888
	M 73 981		M 74 066		M 73 894
	M 73 982		M 74 067		M 73 915
	M 73 983		M 74 068		M 73 922
	M 73 984		M 74 069		M 73 952
	M 73 985		M 74 070		M 73 974
	M 73 986		M 74 071		M 73 975
	M 73 987		M 74 072		M 73 976
	M 73 989		M 74 073		M 73 980
	M 73 990		M 74 074		M 74 003
	M 73 991		M 74 075		M 74 004
	M 73 992		M 74 076		M 74 014
	M 73 993		M 74 077		M 74 016
	M 73 994		M 74 078		M 74 020
	M 73 995		M 74 079		M 74 027
	M 73 996		M 74 080		M 74 028
	M 73 997		M 74 082		M 74 030
	M 73 998		M 74 083		M 74 032
	M 73 999		M 74 084		M 74 052
	M 74 000		M 74 085		M 74 081
	M 74 001		M 74 086		M 74 085
	M 74 004		M 74 087		M 74 091
	M 74 005		M 74 088		M 74 093
	M 74 006		M 74 089		M 74 096
	M 74 007		M 74 090		M 74 099
	M 74 008		M 74 091		M 74 115
	M 74 009		M 74 092		M 74 119
	M 74 010		M 74 093		M 74 126
	M 74 011		M 74 094	28	M 73 856
	M 74 012		M 74 095		M 74 016
	M 74 013		M 74 096		M 74 113
	M 74 014		M 74 097		M 74 119
	M 74 015		M 74 098		M 74 126
	M 74 018		M 74 099	29	M 73 869
	M 74 019		M 74 100		M 73 884
	M 74 020		M 74 101		M 73 885

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
29	M 73 893	35	M 73 985	35	M 74 077
	M 73 943		M 73 986		M 74 078
	M 74 017		M 73 987		M 74 079
	M 74 105		M 73 988		M 74 080
30	M 73 857		M 73 989		M 74 082
	M 73 879		M 73 990		M 74 083
	M 73 880		M 73 991		M 74 084
	M 73 892		M 73 992		M 74 086
	M 73 893		M 73 993		M 74 087
	M 73 895		M 73 994		M 74 088
	M 73 913		M 73 995		M 74 089
	M 73 918		M 73 996		M 74 090
	M 74 017		M 73 997		M 74 092
	M 74 104		M 73 998		M 74 094
	M 74 110		M 73 999		M 74 097
	M 74 111		M 74 000		M 74 098
	M 74 128		M 74 001		M 74 100
31	M 73 981		M 74 002		M 74 101
32	M 73 903		M 74 005		M 74 102
	M 73 920		M 74 006		M 74 103
	M 73 981		M 74 007		M 74 107
33	M 73 939		M 74 008		M 74 108
	M 73 960		M 74 009		M 74 120
	M 73 965		M 74 010		M 74 121
	M 74 113		M 74 011		M 74 122
	M 74 117		M 74 012		M 74 127
34	M 73 946		M 74 015	36	M 73 856
35	M 73 858		M 74 018		M 73 861
	M 73 862		M 74 019		M 73 871
	M 73 863		M 74 021		M 73 872
	M 73 865		M 74 022		M 73 878
	M 73 866		M 74 023		M 73 882
	M 73 870		M 74 024		M 73 883
	M 73 875		M 74 025		M 73 906
	M 73 877		M 74 033		M 73 907
	M 73 879		M 74 034		M 73 908
	M 73 880		M 74 035		M 73 916
	M 73 882		M 74 036		M 73 961
	M 73 884		M 74 037		M 74 116
	M 73 885		M 74 038		M 74 120
	M 73 886		M 74 039		M 74 121
	M 73 887		M 74 040		M 74 122
	M 73 888		M 74 041		M 74 124
	M 73 890		M 74 042	37	M 73 855
	M 73 894		M 74 043		M 73 859
	M 73 897		M 74 044		M 73 881
	M 73 898		M 74 045		M 73 891
	M 73 905		M 74 046		M 73 896
	M 73 906		M 74 047		M 73 912
	M 73 907		M 74 048		M 73 933
	M 73 908		M 74 049		M 73 934
	M 73 911		M 74 050		M 73 949
	M 73 933		M 74 051		M 73 957
	M 73 934		M 74 052		M 74 123
	M 73 935		M 74 053	38	M 73 856
	M 73 936		M 74 054		M 73 955
	M 73 937		M 74 055		M 73 971
	M 73 938		M 74 056		M 73 974
	M 73 941		M 74 057		M 73 975
	M 73 942		M 74 058		M 73 976
	M 73 947		M 74 059		M 73 977
	M 73 949		M 74 060		M 73 979
	M 73 950		M 74 061		M 73 980
	M 73 951		M 74 062		M 73 982
	M 73 953		M 74 063		M 73 983
	M 73 955		M 74 064		M 73 984
	M 73 962		M 74 065		M 73 985
	M 73 963		M 74 066		M 73 986
	M 73 964		M 74 067		M 73 987
	M 73 968		M 74 068		M 73 989
	M 73 970		M 74 069		M 73 990
	M 73 971		M 74 070		M 73 992
	M 73 978		M 74 071		M 73 993
	M 73 979		M 74 072		M 73 994
	M 73 980		M 74 073		M 73 995
	M 73 982		M 74 074		M 73 997
	M 73 983		M 74 075		M 73 998
	M 73 984		M 74 076		M 73 999

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
38	M 74 000	38	M 74 084	41	M 74 002
	M 74 001		M 74 086		M 74 003
	M 74 002		M 74 087		M 74 004
	M 74 003		M 74 088		M 74 005
	M 74 004		M 74 089		M 74 006
	M 74 005		M 74 090		M 74 007
	M 74 006		M 74 091		M 74 008
	M 74 007		M 74 092		M 74 009
	M 74 008		M 74 093		M 74 010
	M 74 009		M 74 094		M 74 011
	M 74 010		M 74 095		M 74 012
	M 74 011		M 74 096		M 74 013
	M 74 012		M 74 097		M 74 014
	M 74 013		M 74 098		M 74 015
	M 74 014		M 74 099		M 74 016
	M 74 015		M 74 100		M 74 018
	M 74 018		M 74 101		M 74 019
	M 74 019		M 74 102		M 74 020
	M 74 020		M 74 103		M 74 021
	M 74 021	39	M 73 897		M 74 022
	M 74 022		M 73 898		M 74 023
	M 74 023		M 73 899		M 74 024
	M 74 024		M 73 933		M 74 025
	M 74 025	40	M 73 934		M 74 026
	M 74 026		M 73 868		M 74 030
	M 74 031		M 73 896		M 74 031
	M 74 032		M 73 949		M 74 033
	M 74 033	41	M 73 957		M 74 034
	M 74 034		M 73 856		M 74 035
	M 74 035		M 73 861		M 74 036
	M 74 036		M 73 864		M 74 037
	M 74 037		M 73 865		M 74 038
	M 74 038		M 73 876		M 74 039
	M 74 039		M 73 886		M 74 040
	M 74 040		M 73 887		M 74 041
	M 74 041		M 73 888		M 74 042
	M 74 042		M 73 889		M 74 043
	M 74 043		M 73 899		M 74 044
	M 74 044		M 73 909		M 74 045
	M 74 045		M 73 910		M 74 046
	M 74 046		M 73 914		M 74 047
	M 74 047		M 73 921		M 74 048
	M 74 048		M 73 923		M 74 049
	M 74 049		M 73 924		M 74 051
	M 74 050		M 73 925		M 74 052
	M 74 051		M 73 926		M 74 053
	M 74 052		M 73 927		M 74 054
	M 74 053		M 73 928		M 74 055
	M 74 054		M 73 948		M 74 056
	M 74 055		M 73 952		M 74 057
	M 74 056		M 73 955		M 74 058
	M 74 057		M 73 959		M 74 059
	M 74 058		M 73 968		M 74 060
	M 74 059		M 73 972		M 74 061
	M 74 060		M 73 974		M 74 062
	M 74 061		M 73 975		M 74 064
	M 74 062		M 73 976		M 74 065
	M 74 063		M 73 977		M 74 066
	M 74 064		M 73 979		M 74 067
	M 74 065		M 73 980		M 74 068
	M 74 066		M 73 981		M 74 069
	M 74 067		M 73 982		M 74 070
	M 74 068		M 73 983		M 74 071
	M 74 069		M 73 984		M 74 072
	M 74 070		M 73 985		M 74 073
	M 74 071		M 73 986		M 74 074
	M 74 072		M 73 987		M 74 075
	M 74 073		M 73 988		M 74 076
	M 74 074		M 73 989		M 74 077
	M 74 075		M 73 990		M 74 078
	M 74 076		M 73 993		M 74 079
	M 74 077		M 73 994		M 74 080
	M 74 078		M 73 995		M 74 081
	M 74 079		M 73 997		M 74 082
	M 74 080		M 73 998		M 74 083
	M 74 081		M 73 999		M 74 084
	M 74 082		M 74 000		M 74 086
	M 74 083		M 74 001		M 74 087

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
41	M 74 088 M 74 089 M 74 090 M 74 091 M 74 092 M 74 093 M 74 094 M 74 095 M 74 096 M 74 097 M 74 098 M 74 099 M 74 100 M 74 101 M 74 102 M 74 103 M 74 107 M 74 108 M 74 112 M 74 113 M 74 114 M 74 115 M 74 118 M 74 119 M 74 120 M 74 121 M 74 122 M 74 125
42	M 73 856 M 73 877 M 73 891 M 73 900 M 73 917
43	M 73 879 M 73 880 M 73 889 M 73 890 M 73 901 M 73 902 M 73 906 M 73 907 M 73 908 M 73 918 M 73 919 M 73 926 M 73 927 M 73 929 M 73 961 M 73 962 M 73 963 M 73 964 M 74 107 M 74 108 M 74 113 M 74 128
44	M 73 905 M 73 949 M 73 959 M 74 114
45	M 73 882 M 74 103

Reģistrētie dizainparaugi

Šajā sadaļā Patentu valde turpina publicēt oficiālos paziņojumus par dizainparaugu reģistrācijām, kas veiktas atbilstoši 2004. gada 28. oktobra Dizainparaugu likumam. Publikācijas ir sakārtotas reģistrācijas numuru secībā. Katra publikācija satur datus, kas dizainparauga reģistrācijas brīdī iekļauti Dizainparaugu reģistra ziņās, kā arī dizainparauga attēlu vai attēlus.

Dizainparauga reģistrācija ir spēkā piecus gadus, skaitot no pieteikuma datuma. Šim termiņam beidzoties, reģistrāciju var atjaunot ikreiz uz jaunu piecu gadu periodu līdz dizainparaugu aizsardzības maksimālajam termiņam – 25 gadiem no pieteikuma datuma (Dizainparaugu likums, 31. pants). Ar dienu, kad reģistrētais dizainparaugs publicēts (datums, kas norādīts katras lappuses augšmalā), pilnā apjomā stājas spēkā dizainparauga īpašnieka tiesības (Dizainparaugu likums, 12. pants).

Ar publikācijas dienu iestājas iebildumu periods. Iebilduma iesniegumu var iesniegt triju mēnešu laikā pēc publikācijas, pamatojoties uz Dizainparaugu likuma 37. panta pirmās daļas 1., 2., 4., 5., 6., 7. vai 8. punkta noteikumiem (Dizainparaugu likums, 28. pants; Rūpnieciskā īpašuma institūciju un procedūru likums, 60., 61. un 62. pants).

Starptautiski pieņemtie kodi (INID kodi), kas izmantoti dizainparaugu bibliogrāfisko datu identificēšanai:

- | | |
|---|---|
| <p>(11) Reģistrācijas numurs
Registration number</p> <p>(15) Reģistrācijas datums
Registration date</p> <p>(21) Pieteikuma numurs
Application number</p> <p>(22) Pieteikuma datums
Filing date of the application</p> <p>(23) Izstādes prioritātes dati
Exhibition priority data</p> <p>(28) Dizainparaugu skaits kompleksā reģistrācijā
Number of designs included (in case of multiple registration)</p> <p>(30) Konvencijas prioritātes dati:
pieteikuma numurs, pieteikuma datums, valsts kods
Convention priority data:
application number, filing date, code of country</p> <p>(46) Publikācijas atlikšanas termiņš
Deferment expiration term</p> <p>(51) Dizainparaugu starptautiskās klasifikācijas
(Lokarno klasifikācijas, saīs. LOC) indeksi: klase, apakšklase
Indication of International Classification for Industrial Designs (Locarno Classification – LOC): class, subclass</p> <p>(54) Izstrādājuma nosaukums / izstrādājumu nosaukumi
Indication of product(s) covered</p> <p>(58) Reģistrācijas grozījumu ieraksta datums (īpašumtiesību pāreja, grozījumi vārdos, nosaukumos vai adresēs, reģistrācijas darbības pārtraukšana u.tml.)
Date of recording of a transaction in respect of the registration (change in ownership, change in name or address, termination of protection, etc.)</p> <p>(62) Dati par sākotnējo pieteikumu, no kura šis pieteikums nodalīts
Data of the initial application from which the present application has been divided up</p> <p>(72) Dizainers / dizaineri, valsts kods
Designer(s), code of country</p> <p>(73) Īpašnieks / īpašnieki, adrese, valsts kods
Name and address of the owner(s), code of country</p> <p>(74) Patentpilnvarnieks vai cits pārstāvis, adrese
Patent attorney or other representative, address</p> <p>(78) Jaunais īpašnieks / jaunie īpašnieki, adrese, valsts kods (īpašumtiesību maiņas gadījumā)
Name and address of the new owner(s), code of country (in case of change in ownership)</p> | <p>(51) LOC kl. 9-03, 32-00</p> <p>(11) Reģ. Nr. D 15 733</p> <p>(15) Reģ. dat. 20.02.2019</p> <p>(21) Pieteik. Nr. D-18-16</p> <p>(22) Pieteik. dat. 29.03.2018</p> <p>(72) Dizainers Iveta UNGURE (LV)</p> <p>(73) Īpašnieks Iveta UNGURE; Ozolciema iela 20 k-2 - 31, Rīga, LV-1058, LV</p> <p>(54) IEPAKOJUMA NOFORMĒJUMS</p> <p>(28) Dizainparaugu skaits 4</p> |
|---|---|

1.01



2.01



3.01



4.01



1.02



1.03



- (11) Reģ. Nr. D 15 734 (15) Reģ. dat. 20.02.2019 (51) LOC kl. 2-02
 (21) Pieteik. Nr. D-18-39 (22) Pieteik. dat. 16.10.2018
 (72) Dizainers Kristiāns BRĒDERMANIS (LV)
 (73) Īpašnieks Kristiāns BRĒDERMANIS; Irlavas iela 12 - 44, Rīga, LV-1046, LV
 (54) JAKA, BIKSES
 (28) Dizainparaugu skaits 3

1.01



1.04



1.05



1.06



1.07



1.08



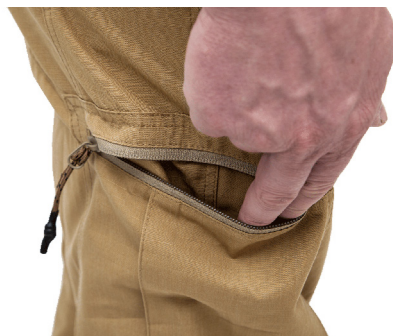
2.01



2.02



2.03



2.04



3.03



3.01



3.04



3.02



3.05



(11) Reģ. Nr. D 15 735 (15) Reģ. dat. 20.02.2019
 (21) Pieteik. Nr. D-19-1 (22) Pieteik. dat. 18.12.2018
 (72) Dizainers Guntars OŠENIEKS (LV)
 (73) Īpašnieks Guntars OŠENIEKS; Lienes iela 8 - 1, Rīga,
 LV-1009, LV
 (54) LOGOTIPS

1.01



Dental Serviss

(51) **LOC kl.** 12-06

(11) **Reģ. Nr.** D 15 736 (15) **Reģ. dat.** 20.02.2019

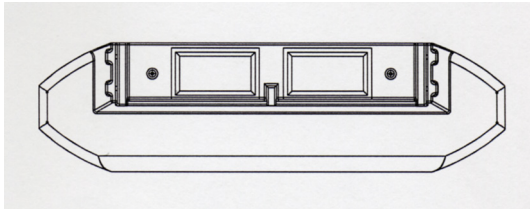
(21) **Pieteik. Nr.** D-19-4 (22) **Pieteik. dat.** 08.01.2019

(72) **Dizaineri** Alberts MUCENIEKS (LV)
Armands MUCENIEKS (LV)
Frenks KUKS (LV)

(73) **Īpašnieks** Frenks KUKS; Baznīcas iela 41/43 - 11, Rīga,
LV-1010, LV

(54) **MINIKATAMARĀNS**

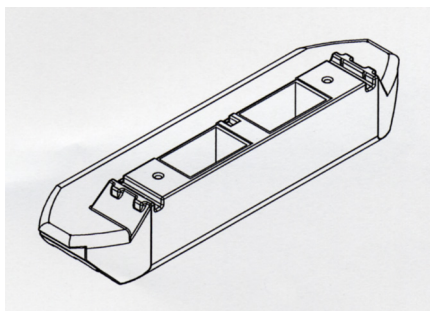
1.01



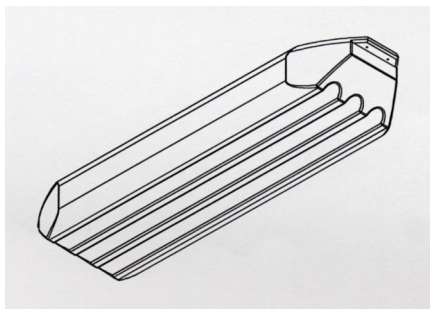
1.02



1.03



1.04



(51) **LOC kl.** 32-00

(11) **Reģ. Nr.** D 15 737 (15) **Reģ. dat.** 20.02.2019

(21) **Pieteik. Nr.** D-19-5 (22) **Pieteik. dat.** 14.01.2019

(72) **Dizaineri** Alise APINE (LV)
Haralds APINIS (LV)

(73) **Īpašnieks** Haralds APINIS; Lielā iela 39 - 24, Mārupe,
Mārupes nov., LV-2167, LV

(54) **LOGOTIPS**

(28) **Dizainparaugu skaits** 2

1.01



2.01



(51) **LOC kl.** 19-08

(11) **Reģ. Nr.** D 15 738 (15) **Reģ. dat.** 20.02.2019

(21) **Pieteik. Nr.** D-19-10 (22) **Pieteik. dat.** 30.01.2019

(72) **Dizainers** Osvalds SAMUŠS (LV)

(73) **Īpašnieks** ORDO PROPERTY MANAGEMENT, SIA; Ziedleju iela 6, Mārupe, LV-2167, LV

(54) **MAKSĀJUMA RĒĶINS**

(28) **Dizainparaugu skaits** 6

1.01

[illegible]

4.01

[illegible]

5.01

[illegible]

6.01

ORDO PROPERTY MANAGEMENT	
Maksātājs	Sanēmājs
Reģistrācijas numurs	Sanēšanas datums
MAKSĀJUMS	PERIODS
CENA	DALĪCĪJAS
PĀRSEJUMS	REĢISTRĀTIS
P.V.N.	KOPĀ
Apmērojuma kopā	
Pārējs no iepriekšējā perioda	
Kopā apmaksai	Summa
Summa	

- (11) Reģ. Nr. D 15 740 (15) Reģ. dat. 20.02.2019
 (21) Pieteik. Nr. D-19-9 (22) Pieteik. dat. 24.01.2019
 (72) Dizainers Dace BĒRZIŅA (LV)
 (73) Īpašnieks Dace BĒRZIŅA; "Dārznieki", Limbažu novads, LV-4001, LV
 (54) IEPAKOJUMA NOFORMĒJUMS

1.01



1.02



- (11) Reģ. Nr. D 15 739 (15) Reģ. dat. 20.02.2019
 (21) Pieteik. Nr. D-19-8 (22) Pieteik. dat. 24.01.2019
 (72) Dizainers Dace BĒRZIŅA (LV)
 (73) Īpašnieks Dace BĒRZIŅA; "Dārznieki", Limbažu novads, LV-4001, LV
 (54) ĶERMEŅA SVIESTS

1.01



1.03



- (11) Reģ. Nr. D 15 741 (15) LOC kl. 28-02
 (21) Pieteik. Nr. D-19-12 (22) Pieteik. dat. 20.02.2019
 (72) Dizainers Sanita METEĻSKA (LV)
 (73) Īpašnieks SOAP MANUFAKTŪRA, SIA; Cēsaines iela 3,
 Rīga, LV-1073, LV
 (54) ZIEPES

1.01



1.02



GROZĪJUMI PATENTU REĢISTRĀ**Patenta īpašnieka maiņa**

(Patentu likuma 51. panta otrā daļa)

(11)	EP 2126106
(73)	SK bioscience Co., Ltd.; 310, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(74)	Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 17.01.2019
(11)	EP 1981859
(73)	Merial, Inc.; 3239 Satellite Boulevard, Duluth, Georgia 30096, US Merial Limited; Sandringham House, Sandringham Avenue, Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5QA, GB
(74)	Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT; Vilandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 21.01.2019
(11)	EP 1981859
(73)	Merial, Inc.; 3239 Satellite Boulevard, Duluth, Bldg.500, Georgia 30096, US
(74)	Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT; Vilandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 22.01.2019
(11)	EP 1272419
(73)	Shandong Offshore Investment (HK) Co., Limited; Room 701, 7 th Floor, Shanghai Industrial Investment Building, 48-62 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(74)	Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 28.01.2019
(11)	EP 2953142
(73)	RIPD IP ASSETS LTD; 66 Akropoleos, Acropolis Tower, Strovolos, 2012 Nicosia, CY
(74)	Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT; Vilandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 05.02.2019
(11)	LV 15042, LV 15052, LV 15107, LV 15134, LV 15217
(73)	TRANSPORTA UN SAKARU INSTITŪTS; Lomonosova iela 1, Rīga, LV-1010, LV
(74)	Kristīne ČAPASE JASTRŽEMBSKA, Kronas iela 56-32, Mārupe, LV-2167, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 06.02.2019
(11)	EP 1999317, EP 2732104
(73)	ESCO Group LLC; 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210, US
(74)	Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS; a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 08.02.2019
(11)	EP 2621476
(73)	Allergan Pharmaceuticals International Limited; Clonshaugh Business & Technology Park, Dublin 17, D17 E400, IE
(74)	Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 12.02.2019

Papildu aizsardzības sertifikāta īpašnieka maiņa
 (Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 469/2009
 19. pants)

(21)	C/LV2018/0005/z
(97)	EP 2126106
(73)	SK bioscience Co., Ltd.; 310, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(74)	Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 17.01.2019
(11)	EP 2751053
(73)	Northrop Grumman Innovation Systems, Inc.; 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 17.01.2019
(11)	EP 2170098
(73)	AlzChem Trostberg GmbH; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 22.01.2019
(11)	EP 1140941, EP 1267880, EP 1427415, EP 1610780, EP 1755596, EP 1885339, EP 2049522, EP 2231639, EP 2784075, EP 2846780, EP 3042901, EP 3054926
(73)	Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland Unlimited Company; Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 28.01.2019
(11)	EP 2538925
(73)	Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland Unlimited Company; Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH Pfizer Inc.; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 28.01.2019
(11)	LV 13191
(73)	ASSA ABLOY Opening Solutions Sweden AB; P.O.Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 05.02.2019
(11)	EP 2024375, EP 2178863
(73)	Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland Unlimited Company; Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 08.02.2019
(11)	C/LV2010/0003/z
(73)	Sanofi; 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 16.01.2019
(11)	C/LV2015/0002/z
(73)	Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland Unlimited Company; Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 28.01.2019

Papildu aizsardzības sertifikāta īpašnieka nosaukuma maiņa
 (Regulas (EK) Nr. 469/2009 19. pants)

(11)	C/LV2010/0003/z
(73)	Sanofi; 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 16.01.2019
(11)	C/LV2015/0002/z
(73)	Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland Unlimited Company; Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
	<i>Ieraksts reģistrā:</i> 28.01.2019

Patenta īpašnieka adreses maiņa
(Patentu likuma 47. panta trešā daļa)

(11) **EP 1810523, EP 2027739, EP 2534773, EP 2564479, EP 2623440, EP 2718163, EP 2720926, EP 2729342**
(73) Siemens Aktiengesellschaft; Werner-von-Siemens-Str. 1, DE-80333 München, DE
Ieraksts reģistrā: 08.02.2019

(11) **EP 2407015**
(73) Siemens Aktiengesellschaft; Werner-von-Siemens-Str. 1, DE-80333 München, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.; Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
Ieraksts reģistrā: 08.02.2019

(11) **EP 2923811**
(73) Plastics Unbound GmbH; Dufourstrasse 101, 8008 Zürich, CH
Ieraksts reģistrā: 12.02.2019

Papildu aizsardzības sertifikāta īpašnieka adreses maiņa
(Regulas (EK) Nr. 469/2009 19. pants)

(11) **C/LV2010/0003/z**
(73) Sanofi; 54 Rue La Boetie, 75008 Paris, FR
Ieraksts reģistrā: 17.01.2019

Patenta pirmstermiņa atzīšana par spēkā neesošu
(Patentu likuma 55. panta pirmās daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs un tā darbības termiņa beigu datums

LV 12532 05.06.2018
LV 14722 20.06.2018
LV 15051 05.06.2018

Eiropas patenta pirmstermiņa atzīšana par spēkā neesošu
(Patentu likuma 73. panta pirmā daļa un 55. panta pirmās daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs un tā darbības termiņa beigu datums

EP 0967274 14.06.2018
EP 1064935 27.06.2018
EP 1180909 20.06.2018
EP 1194132 27.06.2018
EP 1194425 09.06.2018
EP 1198233 08.06.2018
EP 1513531 05.06.2018
EP 1515704 24.06.2018
EP 1558544 16.06.2018
EP 1560589 20.06.2018
EP 1632490 14.06.2018
EP 1641745 24.06.2018
EP 1704864 07.06.2018
EP 1736421 24.06.2018
EP 1758886 21.06.2018
EP 1773708 09.06.2018
EP 1864917 06.06.2018
EP 1893208 02.06.2018
EP 1896006 07.06.2018
EP 1896040 29.06.2018
EP 1896425 07.06.2018
EP 1897558 09.06.2018
EP 1898904 08.06.2018
EP 1902054 29.06.2018

EP 1916994 28.06.2018
EP 1924574 07.06.2018
EP 2020410 29.06.2018
EP 2024411 05.06.2018
EP 2030308 20.06.2018
EP 2034999 22.06.2018
EP 2035368 06.06.2018
EP 2041123 26.06.2018
EP 2044020 15.06.2018
EP 2047857 28.06.2018
EP 2134111 12.06.2018
EP 2152699 06.06.2018
EP 2155981 02.06.2018
EP 2160190 04.06.2018
EP 2167085 13.06.2018
EP 2170292 20.06.2018
EP 2170877 07.06.2018
EP 2170956 13.06.2018
EP 2207434 30.06.2018
EP 2235597 26.06.2018
EP 2254408 11.06.2018
EP 2263476 17.06.2018
EP 2266961 07.06.2018
EP 2288375 09.06.2018
EP 2288643 02.06.2018
EP 2291174 03.06.2018
EP 2292607 07.06.2018
EP 2293819 05.06.2018
EP 2300847 30.06.2018
EP 2303044 12.06.2018
EP 2303838 26.06.2018
EP 2303846 19.06.2018
EP 2303872 08.06.2018
EP 2310056 05.06.2018
EP 2310379 18.06.2018
EP 2313374 19.06.2018
EP 2313384 16.06.2018
EP 2387889 30.06.2018
EP 2390267 06.06.2018
EP 2404600 14.06.2018
EP 2438819 01.06.2018
EP 2440157 04.06.2018
EP 2440543 02.06.2018
EP 2442651 18.06.2018
EP 2442832 16.06.2018
EP 2445528 25.06.2018
EP 2448866 24.06.2018
EP 2448920 28.06.2018
EP 2448943 28.06.2018
EP 2454005 04.06.2018
EP 2476430 09.06.2018
EP 2576586 02.06.2018
EP 2582521 16.06.2018
EP 2585362 24.06.2018
EP 2586869 23.06.2018
EP 2586870 23.06.2018
EP 2588682 30.06.2018
EP 2603693 20.06.2018
EP 2616444 20.06.2018
EP 2631248 13.06.2018
EP 2638891 09.06.2018
EP 2721009 07.06.2018
EP 2725908 29.06.2018
EP 2729861 22.06.2018
EP 2861983 18.06.2018
EP 2867666 27.06.2018
EP 2957478 16.06.2018
EP 2959868 25.06.2018
EP 3003381 05.06.2018
EP 3008062 06.06.2018
EP 3046590 15.06.2018

GROZĪJUMI DIZAINPARAUGU REĢISTRĀ**Dizainparauga reģistrācijas atjaunošana**

(Dizainparaugu likuma 31. pants, Pārejas noteikumu 7. punkts)

Tiek norādīts dizainparauga reģistrācijas numurs un reģistrācijas atjaunošanas datums

D 10 600	22.07.2018
-----------------	------------

Dizainparauga izslēgšana no reģistra

(Dizainparaugu likuma 40. pants)

Tiek norādīts dizainparauga reģistrācijas numurs un reģistrācijas beigu datums

D 15 495	11.07.2018
D 15 500	17.07.2018

GROZĪJUMI PREČU ZĪMJU REĢISTRĀ**Zīmes reģistrācijas atjaunošana**

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 21. panta otrā daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas atjaunošanas datums

M 43 557	08.02.2019
M 43 559	01.02.2019
M 43 560	03.02.2019
M 43 871	19.02.2019
M 43 921	15.03.2019
M 45 074	02.02.2019
M 45 262	11.02.2019
M 45 373	14.10.2018
M 45 436	01.02.2019
M 45 438	02.02.2019
M 45 455	03.02.2019
M 45 471	11.02.2019
M 45 568	08.03.2019
M 45 572	09.03.2019
M 45 573	09.03.2019
M 45 578	08.04.2019
M 45 682	03.02.2019
M 45 708	01.03.2019
M 45 737	11.03.2019
M 45 740	15.03.2019
M 45 742	15.03.2019
M 45 771	03.03.2019
M 45 774	01.04.2019
M 45 869	18.05.2019
M 45 993	22.04.2019
M 46 053	16.06.2019
M 46 181	05.02.2019
M 46 225	21.06.2019
M 46 232	19.03.2019
M 46 331	16.07.2019
M 46 437	08.06.2019
M 46 529	18.02.2019
M 46 577	12.07.2019
M 46 589	09.08.2019
M 46 626	12.10.2019
M 46 627	12.10.2019
M 46 644	02.02.2019
M 46 687	01.11.2019
M 46 905	04.02.2019
M 46 958	14.12.2019
M 47 018	22.09.2019
M 47 053	07.04.2019

M 47 128	28.12.2019
M 48 005	18.02.2019
M 60 633	03.02.2019
M 60 639	20.02.2019
M 60 640	20.02.2019
M 60 780	27.02.2019
M 61 067	27.04.2019
M 61 207	27.04.2019
M 61 245	13.10.2018
M 61 246	13.10.2018
M 61 247	13.10.2018
M 61 455	20.01.2019
M 61 456	20.01.2019
M 61 457	20.01.2019
M 61 593	12.02.2019
M 61 620	19.02.2019
M 61 714	16.01.2019
M 61 718	16.01.2019
M 61 719	16.01.2019
M 61 724	05.02.2019
M 61 740	23.02.2019
M 61 741	23.02.2019
M 61 742	25.02.2019
M 61 743	25.02.2019
M 61 767	20.02.2019
M 61 790	27.02.2019
M 61 849	17.02.2019
M 61 851	19.02.2019
M 61 862	19.03.2019
M 61 863	19.03.2019
M 61 950	18.03.2019
M 62 037	12.03.2019
M 62 051	05.03.2019
M 62 080	10.08.2019
M 62 149	12.03.2019
M 62 348	16.03.2019
M 62 366	20.08.2019
M 62 367	20.08.2019
M 62 507	27.10.2019
M 62 667	12.10.2019
M 62 668	12.10.2019
M 62 669	12.10.2019
M 62 670	12.10.2019
M 62 824	02.02.2019
M 63 214	03.09.2019
M 65 327	05.03.2019

Zīmes reģistrācijas izslēgšana no reģistra

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 33. panta pirmā daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas beigu datums

M 42 183	13.07.2018
M 42 331	02.07.2018
M 42 456	31.07.2018
M 42 602	09.07.2018
M 44 095	10.07.2018
M 44 227	20.07.2018
M 44 238	24.07.2018
M 44 240	31.07.2018
M 44 255	22.07.2018
M 44 275	15.07.2018
M 44 373	17.07.2018
M 44 409	08.07.2018
M 44 415	14.07.2018
M 44 416	14.07.2018
M 44 437	20.07.2018
M 44 471	24.07.2018
M 44 486	02.07.2018
M 44 530	08.07.2018
M 44 532	28.07.2018

M 44 642	07.07.2018
M 44 645	07.07.2018
M 44 652	24.07.2018
M 44 655	30.07.2018
M 44 693	17.07.2018
M 44 814	01.07.2018
M 44 815	01.07.2018
M 44 942	01.07.2018
M 44 953	22.07.2018
M 46 380	27.07.2018
M 59 707	30.07.2018
M 59 750	17.07.2018
M 59 755	09.07.2018
M 59 756	09.07.2018
M 59 757	10.07.2018
M 59 809	28.07.2018
M 59 819	25.07.2018
M 59 874	23.07.2018
M 59 942	15.07.2018
M 59 943	15.07.2018
M 60 018	18.07.2018
M 60 019	18.07.2018
M 60 033	01.07.2018
M 60 090	08.07.2018
M 60 271	02.07.2018
M 60 377	29.07.2018
M 60 378	29.07.2018
M 60 379	29.07.2018
M 60 380	29.07.2018
M 60 381	29.07.2018
M 60 580	28.02.2018
M 60 802	15.07.2018
M 60 940	25.07.2018
M 60 944	21.07.2018
M 61 000	28.07.2018
M 61 037	18.07.2018
M 61 038	18.07.2018
M 61 039	18.07.2018
M 61 040	18.07.2018
M 61 048	24.07.2018
M 61 049	24.07.2018
M 61 050	24.07.2018
M 61 051	24.07.2018
M 61 053	28.07.2018
M 61 056	28.07.2018
M 61 057	28.07.2018
M 61 058	28.07.2018
M 61 062	28.07.2018
M 61 063	28.07.2018
M 61 065	29.07.2018
M 61 069	29.07.2018
M 61 145	01.07.2018
M 61 146	01.07.2018
M 61 147	01.07.2018
M 61 149	03.07.2018
M 61 150	03.07.2018
M 61 151	08.07.2018
M 61 152	09.07.2018
M 61 154	14.07.2018
M 61 156	16.07.2018
M 61 158	16.07.2018
M 61 159	16.07.2018
M 61 160	16.07.2018
M 61 161	17.07.2018
M 61 164	17.07.2018
M 61 165	21.07.2018
M 61 173	31.07.2018
M 61 174	31.07.2018
M 61 234	09.07.2018
M 61 282	03.07.2018
M 61 284	07.07.2018
M 61 285	14.07.2018
M 61 286	14.07.2018
M 61 287	14.07.2018
M 61 288	16.07.2018

M 61 289	21.07.2018
M 61 290	25.07.2018
M 61 291	25.07.2018
M 61 292	28.07.2018
M 61 347	28.07.2018
M 61 429	01.07.2018
M 61 487	03.07.2018
M 61 599	29.07.2018
M 61 644	01.07.2018
M 61 797	22.07.2018
M 61 798	22.07.2018
M 61 799	22.07.2018
M 61 820	08.07.2018
M 61 835	03.07.2018
M 61 873	28.07.2018
M 61 929	16.07.2018
M 62 123	29.07.2018
M 62 139	09.07.2018

Reģistrācijas atzīšana par spēkā neesošu

(Rūpnieciskā īpašuma institūciju un procedūru likuma
100. panta pirmā daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas beigu datums

M 71 762	20.10.2017
M 71 832	20.10.2017
M 71 980	20.11.2017
M 71 981	20.11.2017

Zīmes īpašnieka maiņa

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"
25. pants)

(111)	M 11 214, M 31 720
(732)	KATHREIN SE; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, Rosenheim, 83022, DE
(740)	Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
(580)	22.01.2019

(111)	M 11 477, M 34 217, M 48 498
(732)	ASPEN GLOBAL INCORPORATED; GBS Plaza, Cnr. La Salette & Royal Roads, Grand Bay, MU
(740)	Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
(580)	30.01.2019

(111)	M 12 607, M 33 343
(732)	THE BLACK & DECKER CORPORATION; 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286, US
(740)	Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
(580)	07.02.2019

(111)	M 15 240
(732)	TRIUMPH INTERNATIONAL GMBH; Marsstr. 40, München, 80335, DE
(740)	Baiba KRAVALE, Patentu birojs "ALFA-PATENTS"; Virānes iela 2, Rīga, LV-1035, LV
(580)	25.01.2019

(111)	M 15 240
(732)	CORSINA EUROPE GMBH; Marsstrasse 40, München, 80335, DE
(740)	Baiba KRAVALE, Patentu birojs "ALFA-PATENTS"; Virānes iela 2, Rīga, LV-1035, LV
(580)	01.02.2019

(111)	M 15 495, M 15 582, M 15 747, M 46 478, M 46 480, M 46 481, M 46 483	(111)	M 67 012, M 68 383
(732)	DUPONT AGRICULTURAL CARIBE INDUSTRIES, LTD.; Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, HM11, BM	(732)	3V PROJECT, SIA; Kalēju iela 33, Rīga, LV-1050, LV
(740)	Jevgeņija GAINUTDINOVA, METIDA LAW FIRM, SIA; Miera iela 12 - 1, Rīga, LV-1001, LV	(580)	31.01.2019
(580)	17.01.2019		
(111)	M 15 633	(111)	M 67 514, M 72 106
(732)	ASPEN GLOBAL INCORPORATED; GBS Plaza, Cnr. La Salette & Royal Roads, Grand Bay, MU	(732)	OZO BOULINGAS, UAB; Ozo g. 25, Vilnius, LT-07150, LV
(740)	Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AGENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV	(740)	Jevgeņijs FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AGENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
(580)	30.01.2019	(580)	01.02.2019
(111)	M 39 646	(111)	M 69 768
(732)	SULO UMWELTTECHNIK GMBH; Bündler Straße 85, Herford, 32051, DE	(732)	ENCOMIUM, SIA; Kurzemes prospekts 126 - 47, Rīga, LV-1069, LV
(740)	Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV	(580)	16.01.2019
(580)	31.01.2019		
(111)	M 44 043, M 44 044, M 53 167	(111)	M 72 070, M 72 071, M 72 072
(732)	LATNET, SIA; Uriekstes iela 2A - 24, Rīga, LV-1005, LV	(732)	EAGLELINE LIMITED; 84, St. Francis Street, Balzan, BZN1424, MT
(580)	18.01.2019	(740)	Jevgeņija GAINUTDINOVA, METIDA LAW FIRM, SIA; Miera iela 12 - 1, Rīga, LV-1001, LV
		(580)	11.02.2019
(111)	M 44 489	(111)	M 73 063
(732)	BRANDY BRIDGE; 2, Isakov avenue, Yerevan, 375082, AM	(732)	EU BUSINESS, SIA; Prūšu iela 19 - 24, Rīga, LV-1057, LV
(740)	Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV	(580)	04.02.2019
(580)	01.02.2019		
(111)	M 53 606, M 53 607	(111)	M 73 494
(732)	IMMO REALTY, SIA; Strēlnieku iela 1A - 1, Rīga, LV-1010, LV	(732)	MCCANN WORLDGROUP, SIA; Tērbatas iela 30, Rīga, LV-1011, LV
(580)	31.01.2019	(740)	Jevgeņijs FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AGENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
		(580)	13.02.2019
(111)	M 54 479	Zīmes īpašnieka nosaukuma maiņa	
(732)	TAVAM DĀRZAM, SIA; Dzirciema iela 7 k-2 - 39, Rīga, LV-1083, LV	(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 17. panta otrā daļa)	
(580)	04.02.2019		
(111)	M 54 604, M 61 906, M 61 907, M 62 148, M 62 500, M 65 337, M 65 748, M 65 749, M 70 978, M 71 900	(111)	M 16 345
(732)	EUROAPTIEKA, SIA; Cēsu iela 31 k-1, Rīga, LV-1012, LV	(732)	GROTRIAN, HELFFERICH, SCHULZ, TH. STEINWEG NACHF. GMBH; Grotrian-Steinweg-Strasse 2, Braunschweig, 38112, DE
(580)	11.02.2019	(580)	12.02.2019
(111)	M 57 064, M 57 065, M 63 286	(111)	M 43 557
(732)	TĒRVETE FOOD, SIA; Kuldīgas šoseja 4, Druva, Saldus pag., Saldus nov., LV-3862, LV	(732)	AROMA FLORIS, SIA; Rūpniecības iela 15 - 7, Rīga, LV-1010, LV
(580)	24.01.2019	(580)	04.02.2019
(111)	M 61 245, M 61 246, M 61 247	(111)	M 45 572
(732)	OGRE INDUSTRIAL PARK, SIA; Brīvības iela 74 - 3, Rīga, LV-1011, LV	(732)	TIKKURILA OYJ; Kuninkaalantie 1, Vantaa, 01300, FI
(580)	31.01.2019	(580)	13.02.2019
(111)	M 61 743	(111)	M 45 573
(732)	CROSSCHEM INTERNATIONAL, SIA; Ziedleju iela 6, Mārupes, Mārupes nov., LV-2167, LV	(732)	TIKKURILA OYJ; Kuninkaalantie 1, Vantaa, 01300, FI
(580)	23.01.2019	(580)	13.02.2019
(111)	M 62 824	(111)	M 45 578
(732)	Galina JERŠOVA; Dumbrāja iela 25, Rīga, LV-1067, LV	(732)	POSTI GROUP OYJ; Postintaival 7 A, Helsinki, 00230, FI
(580)	11.02.2019	(580)	29.01.2019
		(111)	M 46 644
		(732)	SPONTEX; 420, rue d'Estienne d'Orves, Colombes Cedex, 92705, FR
		(580)	14.01.2019

(111)	M 67 707	(111)	M 12 196
(732)	LATNET, SIA; Uriekstes iela 2A - 24, Rīga, LV-1005, LV	(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US
(580)	18.01.2019	(580)	07.02.2019
Zīmes īpašnieka adreses maiņa (likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 17. panta otrā daļa)			
(111)	M 12 138	(111)	M 12 197
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US
(580)	01.02.2019	(580)	06.02.2019
(111)	M 12 139	(111)	M 12 607
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY; 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286, US
(580)	04.02.2019	(580)	01.02.2019
(111)	M 12 140	(111)	M 15 328
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US
(580)	06.02.2019	(580)	06.02.2019
(111)	M 12 141	(111)	M 15 329
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US
(580)	11.02.2019	(580)	06.02.2019
(111)	M 12 142	(111)	M 15 633
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	ASTRAZENECA UK LIMITED; 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge, CB2 0AA, GB
(580)	11.02.2019	(580)	21.01.2019
(111)	M 12 143	(111)	M 18 071
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US
(580)	11.02.2019	(580)	06.02.2019
(111)	M 12 147	(111)	M 18 573
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US
(580)	11.02.2019	(580)	06.02.2019
(111)	M 12 148	(111)	M 30 809
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US
(580)	07.02.2019	(580)	08.02.2019
(111)	M 12 149	(111)	M 33 343
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY; 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286, US
(580)	07.02.2019	(580)	01.02.2019
(111)	M 12 150	(111)	M 35 947
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	KAHLUA AG; c/o Testatoris AG, Töpferstrasse 5, Lucerne, 6004, CH
(580)	07.02.2019	(580)	08.02.2019
(111)	M 12 150	(111)	M 36 411
(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US	(732)	McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US
(580)	07.02.2019	(580)	08.02.2019

(111) (732) (580)	M 39 137 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019	(111) (732) (580)	M 61 593 H2E, SIA; Vīlandes iela 1 - 13, Rīga, LV-1013, LV 04.02.2019
(111) (732) (580)	M 39 138 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019	(111) (732) (580)	M 61 740 EESTI ENERGIAAS; Lelle 22, Tallinn, 11318, EE 15.01.2019
(111) (732) (580)	M 39 144 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 07.02.2019	(111) (732) (580)	M 61 790 VENGO, SIA; Strazdumuižas iela 80, Rīga, LV-1024, LV 30.01.2019
(111) (732) (580)	M 40 812 MCDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 07.02.2019	(111) (732) (580)	M 62 757 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019
(111) (732) (580)	M 43 241 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019	(111) (732) (580)	M 63 398 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019
(111) (732) (580)	M 45 262 Dmitrijs ZAICEVS; Puikules iela 6, Rīga, LV-1030, LV 23.01.2019	(111) (732) (580)	M 65 327 APIVITA S.A.; Industrial Park of Markopoulo Mesogaia, Markopoulo, 19003, GR 14.01.2019
(111) (732) (580)	M 45 438 AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS"; Perkūnkiemio g. 3, Vilnius, LT-12127, LT 30.01.2019	(111) (732) (580)	M 66 762 MCDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019
(111) (732) (580)	M 45 698 MEPHA SCHWEIZ AG; Kirschgartenstrasse 14, Basel, 4051, CH 13.02.2019	(111) (732) (580)	M 71 508 MCDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 07.02.2019
(111) (732) (580)	M 51 077 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019	(111) (732) (580)	M 71 511 MCDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 06.02.2019
(111) (732) (580)	M 51 324 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019	(111) (732) (580)	M 71 920 MCDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 07.02.2019
(111) (732) (580)	M 52 237 McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 08.02.2019	(111) (732) (580)	M 71 921 MCDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 110 N. Carpenter Street, Chicago, IL 60607, US 07.02.2019
(111) (732) (580)	M 61 067 PROKAPITAL MANAGEMENT, SIA; Kārļa Ulmaņa gatve 2A, Rīga, LV-1004, LV 31.01.2019	Grozījumi preču sarakstā (likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 17. panta otrā daļa)	
(111) (732) (580)	M 61 207 PROKAPITAL MANAGEMENT, SIA; Kārļa Ulmaņa gatve 2A, Rīga, LV-1004, LV 31.01.2019	(111) (511)	M 71 879 25 apģērbi; apavi; galvassegas; apģērbu jostas; cimdi; dūraiņi; šalles; kaklauti; bandanas (raibi galvas lakati); plecu šalles un galvas lakati; aubes; cepures; platmales; viesību cepures (apģērbs); peldkostīmi; kaklasaites, apkaklītes; apavi svētku gadījumiem; apavi ar lipošām aizdarēm; ikdienas

		apavi; sandales un pludmales apavi; zābaki; bodiji (viengabala pieguļoša apakšveļa); šorti; apģērbi nelabvēlīgiem laika apstākļiem; krekli; bluzoni; tunikas; svārki; bikses; trikotāžas izstrādājumi; mājas apģērbi; kombinezoni; legingi (stilbbikses); mēteļi; vestes; īsās zeķes; zeķbikses; apakšveļa; visas minētās preces ir paredzētas zīdaiņiem un bērniem
(580)		06.02.2019
(111)	M 72 856	
(511)	3	
		<i>līdzšinējā redakcija</i>
	9	
		datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
	14	
		<i>līdzšinējā redakcija</i>
	25	
		<i>visas preces svītrotas</i>
	38	
		<i>līdzšinējā redakcija</i>
(580)		30.01.2019
(111)	M 72 890	
(511)	9	
		datoru aparatūra; datoru programmatūra, kas nav saistīta ar burtveidolu un/vai fontu (šriftu) izveidi; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu sakaru iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; baterijas; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
	38	
		<i>līdzšinējā redakcija</i>
	41	
		<i>līdzšinējā redakcija</i>
(580)		06.02.2019

Grozījumi preču sarakstā

(Rūpnieciskā īpašuma institūciju un procedūru likuma 100. panta pirmā daļa)

(111)	M 71 972	
(511)	16	
		<i>ar 20.11.2017</i>
		iespiedprodukcija, proti, periodiskie izdevumi, žurnāli; mākslas darbi, statuetes
	35	
		<i>ar 20.11.2017</i>
		dažādu veidu reklāmu veidošanas pakalpojumi; reklāmas izvietošanas pakalpojumi preses izdevumos un žurnālos; reklāma tiešsaistes režīmā ar datortīklu starpniecību; reklāmas materiālu un sludinājumu publicēšana, arī ar interneta starpniecību; periodisko izdevumu un žurnālu abonēšanas organizēšana; reklāmas materiālu izplatīšana; datu un tekstu apkopošana un apstrāde, arī ar interneta starpniecību; datu un tekstu publicēšana reklāmas nolūkiem, arī ar interneta starpniecību; reklāmas kampaņu organizēšanas un vadīšanas pakalpojumi; biroja darbi; dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs

preces ērti aplūkot un iegādāties, arī ar interneta starpniecību; mākslas un dizaina priekšmetu un autordarbu tirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta starpniecību

38, 39

līdzšinējā redakcija

41

ar 20.11.2017

izdevējdarbība, arī periodisko izdevumu, žurnālu un grāmatu izdošana, arī elektroniskā veidā; publicēšanas pakalpojumi internetā, arī tekstu, periodisko izdevumu, žurnālu un grāmatu (izņemot reklāmas materiālus) publicēšana internetā; ziņu reportieru pakalpojumi; fotografēšana; fotoreportāžu sagatavošana; televīzijas un radio raidījumu veidošana; kultūrizglītojošu konkursu organizēšana; kolokviju organizēšana un vadīšana; video un audio ierakstu veidošana

(580) 12.02.2019

(111) **M 71 974**

(511) 16

ar 20.11.2017

iespiedprodukcija, proti, periodiskie izdevumi, žurnāli; mākslas darbi, statuetes

35

ar 20.11.2017

dažādu veidu reklāmu veidošanas pakalpojumi; reklāmas izvietošanas pakalpojumi preses izdevumos un žurnālos; reklāma tiešsaistes režīmā ar datortīklu starpniecību; reklāmas materiālu un sludinājumu publicēšana, arī ar interneta starpniecību; periodisko izdevumu un žurnālu abonēšanas organizēšana; reklāmas materiālu izplatīšana; datu un tekstu apkopošana un apstrāde, arī ar interneta starpniecību; datu un tekstu publicēšana reklāmas nolūkiem, arī ar interneta starpniecību; reklāmas kampaņu organizēšanas un vadīšanas pakalpojumi; biroja darbi; dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties, arī ar interneta starpniecību; mākslas un dizaina priekšmetu un autordarbu tirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta starpniecību

38, 39

līdzšinējā redakcija

41

ar 20.11.2017

izdevējdarbība, arī periodisko izdevumu, žurnālu un grāmatu izdošana, arī elektroniskā veidā; publicēšanas pakalpojumi internetā, arī tekstu, periodisko izdevumu, žurnālu un grāmatu (izņemot reklāmas materiālus) publicēšana internetā; ziņu reportieru pakalpojumi; fotografēšana; fotoreportāžu sagatavošana; televīzijas un radio raidījumu veidošana; kultūrizglītojošu konkursu organizēšana; kolokviju organizēšana un vadīšana; video un audio ierakstu veidošana

(580) 12.02.2019

Kīlas tiesība

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 25.¹ pants)

(111) **M 49 745**

(732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV
Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV

Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100169268

Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016		Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100173354 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019	
(111) M 49 745 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100173354 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019	(111) M 52 262 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100166756 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2015. gada 03. marta lēmums. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 03.03.2015 (580) 03.03.2015		
(111) M 49 746 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100169268 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016	(111) M 52 262 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100169268 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016		
(111) M 49 746 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100173354 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019	(111) M 52 262 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100173354 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019		
(111) M 52 260 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100166756 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2015. gada 03. marta lēmums. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 03.03.2015 (580) 03.03.2015	(111) M 53 452 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100166756 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2015. gada 03. marta lēmums. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 03.03.2015 (580) 03.03.2015		
(111) M 52 260 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100169268 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016	(111) M 53 452 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckīlas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckīlas reģistrācijas Nr. 100169268 Komerckīlas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kīlas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016		
(111) M 52 260 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV			

(111) M 53 452 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100173354 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kālas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019	pārjaunojuma reģistrāciju, piešķirot komerckālai reģistrācijas Nr. 100114726; 2) 02.02.2011. lēmums par komerckālas Nr. 100114726 dzēšanu. Kālas tiesības dzēšanas datums: 22.01.2019 (580) 22.01.2019
(111) M 53 562 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100169268 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kālas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016	(111) M 55 947 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100166756 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2015. gada 03. marta lēmums. Kālas tiesības dzēšanas datums: 03.03.2015 (580) 03.03.2015
(111) M 53 562 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100173354 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kālas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019	(111) M 55 947 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100169268 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kālas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016
(111) M 53 680 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100169268 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kālas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016	(111) M 55 947 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100173354 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kālas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019
(111) M 53 680 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100173354 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kālas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019	(111) M 68 230 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100169268 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2016. gada 25. oktobra lēmums. Kālas tiesības dzēšanas datums: 25.10.2016 (580) 25.10.2016
(111) M 53 953 (732) LAGOON TRADE LLP; Suite 17059, 43 Bedford Street, London, WC2E 9HA, GB Komerckālasņēmējs: HANSABANKA, A/S; Balasta dambis 1a, Rīga, LV-1048, LV Grozījumu pamats: Uzņēmumu reģistra lēmumi: 1) 14.08.2007. lēmums par komerckālas Nr. 100085125 dzēšanu un komerckālas	(111) M 68 230 (732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV Komerckālasņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-1076, LV Komerckālasreģistrācijas Nr. 100173354 Komerckālas atzīmes dzēšanas ieraksta pamats: Uzņēmumu reģistra 2019. gada 01. februāra lēmums Nr. 6-9/14081/367418. Kālas tiesības dzēšanas datums: 01.02.2019 (580) 01.02.2019
	(111) M 70 672 (732) KOOL LATVIJA, SIA; Ģertrūdes iela 10 - 19, Rīga, LV-1010, LV

Komerckālas ņēmējs: LUMINOR BANK, AS; Liivalaia tn 45, Kesklinna linnaosa, Harju maakond, Tallinn, 10145, EE

Komerckālas reģistrācijas Nr. 100186089

Komerckālas ņēmējam ir tiesības pārdot ieķīlāto mantu bez izsoles. Aizliegts atkārtoti ieķīlāt komerckālas priekšmetu.

(580) 11.02.2019

(111) **M 73 711**
(732) ALL MEDIA LATVIA, SIA; Dzelzavas iela 120G, Rīga, LV-1021, LV

Komerckālas ņēmējs: ING BANK N.V., LONDON BRANCH; 8-10 Moorgate, London, EC2R 6DA, GB

Komerckālas reģistrācijas Nr. 100185656

Komerckālas ņēmējam ir tiesības pārdot ieķīlāto mantu bez izsoles.

(580) 01.02.2019

(111) **M 73 749**
(732) ALL MEDIA LATVIA, SIA; Dzelzavas iela 120G, Rīga, LV-1021, LV

Komerckālas ņēmējs: ING BANK N.V., LONDON BRANCH; 8-10 Moorgate, London, EC2R 6DA, GB

Komerckālas reģistrācijas Nr. 100185656

Komerckālas ņēmējam ir tiesības pārdot ieķīlāto mantu bez izsoles.

(580) 01.02.2019

Licences

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 26. pants)

(111) **M 11 466**
(732) ASTRAZENECA AB; Västra Mälarehamnen 9, Södertälje, S-151 85, SE

(791) RECORDATI IRELAND LTD.; Raheens East, Ringaskiddy, Co. Cork, P43 KD30, IE

Licences veids: izņēmuma licence

Licences darbības laiks: no 19.05.2017 līdz 19.05.2027

(580) 21.01.2019

(111) **M 11 467**
(732) ASTRAZENECA AB; Västra Mälarehamnen 9, Södertälje, S-151 85, SE

(791) RECORDATI IRELAND LTD.; Raheens East, Ringaskiddy, Co. Cork, P43 KD30, IE

Licences veids: izņēmuma licence

Licences darbības laiks: no 19.05.2017 līdz 19.05.2027

(580) 21.01.2019

(111) **M 49 745**
(732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV

(791) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Īslīces pagasts, Bauskas rajons, LV-3914, LV

Licences veids: izņēmuma licence

Licences darbības laiks: no 17.12.2010 līdz 15.06.2011

Licences darbības izbeigšanas datums: 15.06.2011

(580) 15.06.2011

(111) **M 52 260**
(732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV

(791) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV

Licences veids: izņēmuma licence

Licences darbības laiks: no 17.12.2010 līdz 15.06.2011

Licences darbības izbeigšanas datums: 15.06.2011

(580) 15.06.2011

(111) **M 53 452**
(732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV

(791) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV

Licences veids: izņēmuma licence

Licences darbības laiks: no 17.12.2010 līdz 15.06.2011

Licences darbības izbeigšanas datums: 15.06.2011

(580) 15.06.2011

(111) **M 55 947**
(732) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV

(791) BAUSKAS ALUS, SIA; "Imantas", Bērzkalni, Īslīces pag., Bauskas nov., LV-3901, LV

Licences veids: izņēmuma licence

Licences darbības laiks: no 17.12.2010 līdz 15.06.2011

Licences darbības izbeigšanas datums: 15.06.2011

(580) 15.06.2011

(111) **M 61 062**
(732) VEF RADIOTEHNIKA RRR, AS; Kurzemes prospekts 3, Rīga, LV-1067, LV

(791) LAS-RT, SIA; Kurzemes prospekts 3-2, Rīga, LV-1067, LV

Licences veids: vienkārša licence

Licences darbības laiks: no 09.04.2013 līdz 31.12.2013

(580) 31.12.2013

Zīmes elementu maiņa

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 17. panta otrā daļa)

(111) **M 61 593**
(540)



(580) 13.02.2019

Pamanīto kļūdu labojums oficiālajā izdevumā 4/2018

1009. lappuse, Grozījumi Patentu reģistrā, sadaļa "Eiropas patenta pirmstermiņa atzīšana par spēkā neesošu"

svītrojams ieraksts:

EP 2318599 05.08.2017

Pamanīto kļūdu labojums oficiālajā izdevumā 11/2018

2265. lappuse, Grozījumi Patentu reģistrā, sadaļa "Eiropas patenta pirmstermiņa atzīšana par spēkā neesošu"

svītrojams ieraksts:

EP 2721290 28.03.2018

Atbildīgā par izdevumu R. Lāce
Izdevuma reģistrācijas Nr. 000701174