



PATENTI

un preču zīmes

LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

10 / 2011

The Official Gazette of the Patent Office of the Republic of Latvia - "Patenti un preču zīmes" - 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 - October 20, 2011.

Latvijas Republikas Patentu valde

Citadeles iela 7/70, Rīga, LV - 1010
a/k 824, Rīga, LV - 1010
LATVIJA

Tālruni: 67 099 600
67 099 621
67 099 618

Fakss: 67 099 650

E-pasts: valde@lrpv.lv

Mājaslapa: <http://www.lrpv.lv>

Patent Office of the Republic of Latvia

7/70 Citadeles iela, Rīga, LV - 1010
P.O. Box 824, Rīga, LV - 1010
LATVIA

Phones: 371 67 099 600
371 67 099 621
371 67 099 618

Fax: 371 67 099 650

E-mail: valde@lrpv.lv

Website: <http://www.lrpv.lv>

PATENTI un PREČU ZĪMES

LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

Latvijas Republikas Patentu valde, Rīga, Citadeles ielā 7/70
Pasta adrese: a/k 824, Rīga, LV-1010, Latvija
Tālrunis 67 099 618 Fakss 67 099 650

10/2011
20.oktobris

1427. - 1554. lappuse

S A T U R S

INFORMĀCIJA

Hronika 1428

Informācija par Patentu valdes Apelācijas
padomes lēmumiem 1432

IZGUDROJUMI

Izgudrojumu pieteikumu publikācijas 1446

Izgudrojumu patentu publikācijas 1450

Attiecināto Eiropas patentu pieteikumu
publikācijas 1455

Attiecināto Eiropas patentu publikācijas
(LR Patentu likuma 19. panta 2. un 4. daļa) 1457

Latvijā apstiprināto Eiropas patentu
publikācijas 1462

Patentu ierobežošana 1508

Pieteicēju, izgudrotāju un īpašnieku
alfabētiskais rādītājs 1510

Izgudrojumu pieteikumu un patentu
numuru rādītājs 1511

PREČU ZĪMES

Reģistrētās preču zīmes 1512

Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs 1541

Preču zīmju īpašnieku rādītājs 1542

Preču zīmju rādītājs pēc preču un
pakalpojumu klasēm 1543

DIZAINPARAUGI

Reģistrētie dizainparaugi 1545

GROZĪJUMI VALSTS REĢISTROS

Grozījumi Patentu reģistrā 1548

Grozījumi Valsts dizainparaugu reģistrā 1549

Grozījumi Valsts preču zīmju reģistrā 1549

Pamanīto kļūdu labojums 1554

C O N T E N T S

INFORMATION

Activities of LPO 1428

Information on the Decisions of the Board of
Appeal of LPO 1432

INVENTIONS

Publication of Patent Applications 1446

Publication of Invention Patents 1450

Publication of Extended European Patent
Applications 1455

Publication of Extended European Patents
(Patent Law, Article 19, Paragraphs 2 and 4) ... 1457

Publication of European Patents Validated in
Latvia 1462

Patent Limitation 1508

Name Index of Applicants, Inventors and
Owners 1510

Application and Patent Number Index
of Inventions 1511

TRADEMARKS

Registered Trademarks 1512

Application Number Index of Trademarks 1541

Name Index of Trademark Owners 1542

Trademark Registrations Listed by Classes of
Goods and Services 1543

INDUSTRIAL DESIGNS

Registered Industrial Designs 1545

CHANGES IN THE STATE REGISTERS

Changes in the Patent Register 1548

Changes in the Industrial Designs Register 1549

Changes in the Trademarks Register 1549

Correction of Mistakes 1554

Hronika

15. septembrī Patentu valdes vadošais zinātniskais konsultants Jānis Ancītis un Preču zīmju un dizainparaugu departamenta direktore Dace Liberte Tallinā (Igaunija) piedalījās Ziemeļvalstu un Baltijas valstu rūpnieciskā īpašuma iestāžu preču zīmju projekta grupas sanāsmē, kurā tika apspriests Maksa Planka Intelektuālā īpašuma un konkurences tiesību institūta (Minhene) pētījums par Eiropas preču zīmju sistēmas funkcionēšanu (turpmāk - Maksa Planka institūta pētījums). Sanāsmē piedalījās Zviedrijas, Somijas, Dānijas, Norvēģijas, kā arī visu trīs Baltijas valstu (Lietuvas, Latvijas un Igaunijas) rūpnieciskā īpašuma iestāžu pārstāvji. Sanāksmes mērķis bija mēģināt noskaidrot, kuros no Maksa Planka institūta pētījumā analizētajiem jautājumiem Ziemeļvalstīm un Baltijas valstīm provizoriski ir iespējams kopīgs viedoklis, kuros - nē. Šāda viedokļu noskaidrošana un iespējamā saskaņošana starp Ziemeļu un Baltijas valstīm ir svarīga tādēļ, ka jau šā gada beigās vai nākošā gada sākumā Eiropas Komisija gatavojas nākt klajā ar konkrētiem priekšlikumiem par grozījumiem Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2008/95/EK (22.10.2008), ar ko tuvinā dalībvalstu tiesību aktus attiecībā uz preču zīmēm, un Padomes Regulā (EK) Nr. 207/2009 (26.02.2009) par Kopienas preču zīmi.

Projekta grupas pirmajā sanāsmē Oslo šā gada jūnijā valstu pārstāvji vienojās par četriem Maksa Planka institūta pētījumā aplūkotojumiem problēmajautājumiem, kuru turpmākā attīstība būtu svarīga Ziemeļu un Baltijas valstīm. Par šiem jautājumiem detalizētāk tika diskutēts Tallinā, kopīgi nonākot pie šādiem secinājumiem:

1) preču zīmju reģistrācijas atteikuma absolūtie un relatīvie pamatojumi. Visas valstis, kas piedalījās sanāsmē, uzskata, ka harmonizācija attiecībā uz reģistrācijas atteikuma absolūtajiem un relatīvajiem pamatojumiem ir ļoti svarīga, tomēr Direktīva, ar ko tuvinā dalībvalstu tiesību aktus attiecībā uz preču zīmēm, nedrīkst ierobežot dalībvalstu autonomiju, ciktāl runa ir par administratīvajām procedūrām;

2) prakses un procedūras saskaņošana. Arī šo jomu saskaņošana ir svarīga, lai radītu efektīvu un klientiem draudzīgu Eiropas preču zīmju sistēmu, taču nav nepieciešams harmonizēt procedūras jautājumus;

3) preču zīmju reģistru pārblīvšanās. Lai to novērstu vai vismaz mazinātu, būtu jāievieš prakse, ka papildu pieteikuma maksa maksājama par katru preču saraksta klasi, neskaitot vienu (nevis trīs, kā tas pašlaik ir, piemēram, Kopienas preču zīmēm). Jautājums par Kopienas preču zīmes faktisko izmantošanu, resp., šādas izmantošanas teritoriālo apjomu vēl būtu jāpēta;

4) Nicas klasifikācijas klašu virsrakstu interpretācija. Daļa valstu uzskata, ka, ja preču sarakstā ir klases virsraksts, tad tas nozīmē, ka preču zīme reģistrēta visām precēm, kas ietvertas attiecīgajā klasē (tā dara,

piemēram, lekšējā tirgus saskaņošanas birojs, Somija, Lietuva). Citi uzskata, ka preču saraksts vienmēr jātulko pēc sarakstā nosaukto jēdzienu konkrētās nozīmes, piemēram, ja preču sarakstā ietverti mūzikas instrumenti, tad aizsardzība tikai uz tiem arī attiecas, nevis vēl arī uz šo instrumentu futrāļiem (tā dara, piemēram, Dānija, Norvēģija, Igaunija, arī Latvija).

* * *

No 26. septembra līdz 5. oktobrim Patentu valdes direktors Reinis Bērziņš un Patentu valdes direktora vietnieks rūpnieciskā īpašuma jautājumos, Izgudrojumu ekspertīzes departamenta direktors Guntis Ramāns Ženēvā (Šveice) piedalījās kārtējā Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO) Ģenerālās Asamblejas 49. sesijā. Asamblejā piedalījās 184 dalībvalstis.

1. Dalībvalstis izteica pilnīgu atbalstu organizācijas nākamo divu gadu (2012. - 2013. g.) programmai un budžetam, kas paredz WIPO aktivitāšu pilnveidošanu dalībvalstīm, starptautisko normatīvo aktu izstrādes procedūras uzlabošanu un pakalpojumu veidu paplašināšanu privātajam sektoram. Dalībvalstis apstiprināja budžetu 637 miljonu Šveices franku apmērā, paredzot organizācijas ienākumu pieaugumu nākamajos divos gados par 4,7%, sasniedzot 647 miljonus Šveices franku. Tomēr, ņemot vērā ekonomisko nestabilitāti pasaulē, organizācija turpinās ievērot stingru fiskālo disciplīnu un koncentrēsies uz taupības un efektivitātes pasākumiem, neskarot programmās paredzēto. Pirmo reizi budžets ir sastādīts tā, ka organizācijas darba rezultāti pilnībā ir saistīti ar paredzētajiem līdzekļiem. Galvenajam stratēģiskajam mērķim - attīstībai, izdevumi ir palielināti no 19,4% 2010. - 2011. gadā līdz 21,3% nākamajos divos gados. Galvenās prioritātes ir:

- paplašināt un labāk izmantot WIPO sniegtos pakalpojumus globālajās reģistrācijas sistēmās;
- turpināt sabalansētu starptautiskās intelektuālā īpašuma normatīvās bāzes pilnveidošanu;
- paplašināt intelektuālā īpašuma institūciju un sabiedrības iespējas izmantot informāciju un zināšanas par intelektuālo īpašumu, lai veicinātu inovācijas un piekļuvi aizsargātiem darbiem;
- paātrināt intelektuālā īpašuma izmantošanu attīstības valstīs un valstīs ar pārejas ekonomiku;
- maksimāli veicināt efektīvus uz klientu vērstus pakalpojumus.

2. Dalībvalstis noklausījās informāciju par to, kas sasniegts, ieviešot organizācijas stratēģisko programmu, kā arī par organizatoriskajiem uzlabojumiem, lai programmu padarītu efektīvāku, atbilstošu izmaiņām intelektuālā īpašuma vidē pasaulē. Tā ietver 19 dažādas iniciatīvas, kas parādītas attēlā.

WIPO Strategic Realignment Program



3. Vairākas Āfrikas, Āzijas un Latīņamerikas valstis izteica atbalstu WIPO attīstības programmai un atzina, ka nepieciešams panākt vienošanos Attīstības un intelektuālā īpašuma komitejā par Āfrikas grupas projektu, paplašinot dienvidu - dienvidu sadarbību starp attīstības valstīm un vismazāk attīstītajām valstīm. Dalībvalstis atzinīgi novērtēja arī citu WIPO komiteju sniegtos ziņojumus saistībā ar attīstības programmām.

4. Autortiesību jomā dalībvalstis apstiprināja diplomātiskās konferences sasaukšanu saistībā ar audiovizuālajiem izpildījumiem. Dalībvalstis atzinīgi novērtēja Autortiesību un blakustiesību komitejas panākumus saistībā ar autortiesību darbu pieejamību cilvēkiem ar redzes traucējumiem.

5. Dalībvalstis uz diviem gadiem pagarināja Intelektuālā īpašuma, tradicionālo zināšanu, folkloras un ģenētisko resursu starpvaldību komitejas darbību un uzsvēra panākto, īpaši tradicionālo zināšanu un tradicionālo kultūras izpausmju (*traditional cultural expressions*) jomā. Dažas valstis izteica cerību, ka starptautisks juridisks dokuments (*international legal instrument*), kas nodrošinātu efektīvu ģenētisko resursu, tradicionālo zināšanu un tradicionālo kultūras izpausmju aizsardzību, būs sagatavots līdz 2012. gada asamblejai.

6. Asambleja apstiprināja Patentu tiesību pastāvīgās komitejas progresu ziņojumu, kurā atzīmēts, ka turpinās darbs pie šādiem jautājumiem:

- patentu tiesību izņēmumi un ierobežojumi;
- patentu kvalitāte, ietverot iebildumu sistēmas;
- klientu - patentpilnvaroto privilēģijas;
- tehnoloģiju pārnese;
- patenti un veselība.

7. Asambleja pieņēma zināšanai, ka WIPO Preču zīmju, dizainparaugu un ģeogrāfisko norāžu komitejā tiek izskatīti vairāki svarīgi jautājumi, kas saistīti ar preču zīmju lietošanu internetā un formālajām procedūrām

dizainparaugu reģistrācijas procedūrā. Vairākas delegācijas, to starpā Eiropas Savienības un Centrāleiropas un Baltijas valstu grupa, lūdza sasaukt diplomātisko konferenci Dizainparaugu tiesību līguma pieņemšanai 2012. vai 2013. gadā. Tomēr citas, galvenokārt attīstības valstis, uzskatīja, ka nepieciešams ilgāks laiks konferences sagatavošanai.

8. Patentu kooperācijas līguma (PCT) asambleja apstiprināja darba grupas ziņojumu. Dalībvalstis pieņēma grozījumus PCT noteikumos, kuri stāsies spēkā ar 2012. gada 1. jūliju. Darba grupā vienbalsīgi tika atbalstīts „PCT ceļa kartes” projekts, kas paredz uzlabot PCT sistēmas funkcionēšanu, konkrēti, paaugstināt starptautisko patentmeklēšanu un ekspertīzes ziņojumu kvalitāti un strādāt pie līguma mērķu sasniegšanas, uzlabojot piekļuvi informācijai.

9. Madrides Savienības asambleja pieņēma ieteikumus par grozījumiem noteikumos saistībā ar oficiālā izdevuma efektīvāku publicēšanu (noteikums 32(3)) un pieņēma zināšanai divus priekšlikumus attiecībā uz tulkošanas praksi. Darba grupā turpināsies darbs pie 9sexies (1)(b) panta, lai uzlabotu Madrides sistēmas darbību. Drīz būs nepieciešams arī izvērtēt turpmākos soļus, lai tuvinātu Madrides sistēmu viena līguma sistēmai (Madrides protokolam).

10. Asambleja apstiprināja ziņojumus par diviem galvenajiem WIPO celtniecības projektiem. Jaunā administratīvā ēka, paredzētajos budžeta ietvaros, tika pabeigta 2011. gada pavasarī, un 500 darbinieki pārvācās jaunajās telpās. 2011. gada sākumā apstiprināja jaunās konferenču zāles projektu, un vasaras sākumā uzsāka būvniecību, kuru paredzēts pabeigt 2013. gadā.

11. Asambleja konkretizēja WIPO Standartu komitejas mandātu un, ievērojot standartu nozīmes pieaugumu sakarā ar datu apmaiņu internetā, ieteica stiprināt tehnisko sadarbību šajā jomā.

12. Asamblejas laikā Latvijas delegāciju pieņēma WIPO ģenerāldirektors Frānsiss Garijs (*Francis Gurry*)

un ģenerāldirektora vietnieks Johanness Kristians Vihards (*Johannes Christian Wichard*). Tikšanās laikā tika apspriesta Latvijas Patentu valdes sadarbība ar WIPO, īpaši konferences organizēšana 2012. gada sākumā sakarā ar Patentu valdes 20 gadu jubileju, kā arī pārrunātas aktualitātes Latvijā. Vēlāk, tiekoties ar WIPO Centrāleiropas un Baltijas valstu reģiona vadītāja vietnieci Biserku Strelu (*Biserca Strel*), tika apspriesti konkrēti sadarbības jautājumi, konferences temati un izmaksas.

13. Asamblejas laikā Latvijas delegācija piedalījās Eiropas Savienības darba grupas un Ziemeļvalstu un Baltijas valstu sadarbības grupas patentu iestāžu vadītāju sanāksmē. Latvijas delegācija piedalījās arī sanāksmē, kas bija veltīta skaidrojumiem par WIPO Centrāleiropas un Baltijas valstu reģiona nodaļas izplatīto aptauju par tradicionālajām zināšanām un tradicionālajām kultūras izpausmēm.

* * *

4. un 5. oktobrī Patentu valdes departamenta „Patentu tehniskā bibliotēka” (turpmāk - bibliotēka) Krājuma un pakalpojumu attīstības nodaļas vadītāja Inguna Gruntiņa un vadošā speciāliste Ilva Āķe piedalījās Eiropas Patentu iestādes projekta „PATLIB centru pārorientācija” ietvaros organizētajā mācību treniņseminārā. Treniņseminārs notika Igaunijas Patentu informācijas centrā (Tallinā).

Treniņseminārā piedalījās 18 dalībnieki no 5 organizācijām (Igaunija, Latvija, Somija). Treniņsemināru vadīja Šlēzvigas-Holšteinas Patentu informācijas centra (Kīle, Vācija) darbiniece Štefija Janna (*Steffi Jann*).

Treniņsemināra mērķis bija veicināt pieredzes apmaiņu starp dažādu patentu informācijas centru (PIC) darbiniekiem, galveno uzmanību veltot jaunu pakalpojumu izstrādei un ieviešanai PIC darbā, kā arī mārketinga jautājumiem (klientu vajadzību apzināšana, jaunu klientu piesaiste u.c.). Seminārs noritēja diskusiju formā, visiem pasākuma dalībniekiem aktīvi iesaistoties sarunā un papildinot lektores uzstāšanos.

Semināra dalībnieki noklausījās pārskatu par intelektuālā īpašuma tiesību aizsardzību, kā arī patentu informācijas lomu un nozīmi biznesa lēmumu pieņemšanā. Tika aplūkota klasisku informācijas meklējumu veikšana un rezultātu vizualizācijas iespējas, salīdzinot bezmaksas un komerciālo datubāzu iespējas (priekšrocības, trūkumi). Uzsverot informācijas avotu nozīmi, sniedzot pakalpojumus ar pievienoto vērtību, dalībnieki aplūkoja dažādus informācijas meklēšanas un analīzes rīkus, datubāzes, piedāvājot ilustrācijai dažādus Patentu informācijas centra meklējumu piemērus. Uzsvārs tika likts uz pakalpojumu sniegšanu, ņemot vērā klientu vajadzības, un informācijas meklēšanas rezultātu pasniegšanu klientam pēc iespējas saprotamā un pārskatāmā veidā, lai veicinātu priekšstata veidošanos par šīs informācijas iespējamo izmantošanu un vērtību biznesa lēmumu pieņemšanā.

Jaunu pakalpojumu ieviešanas kontekstā tika analizēta intelektuālā īpašuma loma inovācijas procesā, iezīmējot sfēras, kuras ir patentu informācijas centru darbalauks un kuras ir paša klienta kompetence. Inovāciju ieviešanas procesa katrā posmā, sākot no problēmas analīzes un ideju apzināšanas, vērtēšanas un attīstības līdz pat produkta ieviešanai tirgū, patentu informācijas centrs spēj piedāvāt atbilstošu pakalpojumu, piemēram, novitātes meklējumus, preču zīmju un dizainparaugu meklējumus, konkurentu aktivitātes pārskatus, monitoringa pakalpojumus. Papildus pamatpakalpojumiem patentu informācijas centrs var piedāvāt citus pievienotās vērtības pakalpojumus. Dažādo pakalpojumu piemēri pievērš uzmanību faktam, ka PIC uzdevumos neietilpst lēmuma pieņemšana klienta vietā, bet gan nepieciešamās informācijas sniegšana lēmuma pieņemšanas atbalstam.

Klientu vajadzību apzināšanai un jaunu klientu piesaistei PIC izmanto vairākus virzienus: sadarbība ar klientiem, sadarbība ar partneriem un sadarbība ar ārējiem speciālistiem. Kā nozīmīgs jaunu klientu piesaistīšanas veids tika minēta piedalīšanās citu organizāciju rīkotajos pasākumos (semināri, konferences, izstādes) ar informācijas standu un konsultācijām. Šlēzvigas-Holšteinas Patentu informācijas centrs ir Uzņēmējdarbības attīstības un tehnoloģiju pārneses organizācijas struktūrvienība, tādēļ kā veiksmīgas sadarbības organizēšanas priekšnoteikums tika īpaši uzsvērtā sadarbības nozīme ar pārējiem šīs pašas organizācijas darbiniekiem.

Secinājumi un ieteikumi

1. Treniņseminārs sniedza zināšanas par mārketinga aktivitāšu organizēšanu PIC, klientu piesaisti, jaunu pakalpojumu ieviešanu, pamatojoties uz klientu vajadzību izzināšanu, klientu informācijas uzturēšanu un pārvaldi, īpašu uzmanību veltot sadarbības jautājumiem. Bibliotēka jau tagad organizē darbību un sekmīgi piedāvā vairākus pakalpojumus, kas treniņseminārā tika minēti kā labākā prakse (patentu informācijas meklējums, konsultācijas ar patentpilnvarotajiem, atsevišķas mārketinga aktivitātes u.c.) un diskusijās dalījās pieredzē par sasniegtajiem rezultātiem ar kolēģiem no citiem PIC.

2. Bibliotēka savā darbā pagaidām nespēj pārņemt virkni vērtīgu ieteikumu sakarā ar to, ka informācija par nacionālajiem patentiem ir pieejama tikai papīra formā (maksas par pakalpojumu aprēķināšana, slodzes aprēķināšana, darba efektivitātes novērtēšana, papildu pakalpojumu sniegšana (monitorings, statistikas datu analīze)). Bibliotēka savā darbā neizmanto komerciālās biznesa informācijas datubāzes, kas ļautu veikt tirgus analīzi un citu ekonomisko aspektu novērtējumu.

3. Pašreizējā bibliotēkas darbībā, ņemot vērā kvalificētu darbinieku noslodzi un lietotāju vajadzības, būtu jāizskata iespēja paplašināt sniegto pakalpojumu klāstu, papildus patentu informācijas meklējumiem veikt arī patentu informācijas analīzi.

4. Pakalpojumu kvalitātes nodrošināšanai nepieciešama pastāvīga darbinieku apmācība, spēju, prasmju attīstīšana, kompetences paaugstināšana, ja nepieciešams - pārkvalifikācija. Šādas iespējas piedāvā Eiropas Patentu iestādes projekts „PATLIB centru pārorientācija”. Jāizvērtē iespējas piedalīties arī citos apmācības pasākumos, kā arī organizēt plānveidīgu darbinieku apmācību iestādes ietvaros.

* * *

No 6. līdz 9. oktobrim Ķīpsalas izstāžu centrā notika 16. starptautiskā mēbeļu un interjera izstāde „Baltic Furniture 2011”.

Patentu valdes stendā izstādes apmeklētāji varēja noskatīties prezentāciju par rūpnieciskā īpašuma tiesiskās aizsardzības iespējām mēbeļu un interjera nozarē, saņemt ekspertu konsultācijas un informatīvos materiālus. Kā varēja paredzēt šīs izstādes tematiskajā kontekstā, apmeklētāju un citu izstādes dalībnieku interese galvenokārt bija saistīta ar dizaina risinājumu aizsardzības iespējām.

Eksperti sniedza atbildes uz dažādiem jautājumiem - kas ir dizainparaugs, kas ir preču zīme, kādēļ nepieciešama reģistrācija, kā veikt izvēli starp nacionālo reģistrāciju Latvijā, nacionālo reģistrāciju citā valstī, reģistrāciju Eiropas Savienībā vai starptautisko reģistrāciju, ciktāl var palauties uz ražojumu aizsardzību ar autortiesību palīdzību, kā var izmantot ar reģistrāciju iegūtās izņēmuma tiesības, kurš seko tam, vai izņēmuma tiesības netiek pārkāptas, un ko darīt, ja konstatē negodīgas konkurences gadījumu. Ekspertu vadībā interese varēja veikt meklējumus kā vietējās, tā arī Kopienas un starptautiski reģistrēto dizainparaugu un preču zīmju datubāzēs.

Informācija par Patentu valdes Apelācijas padomes lēmumiem

Patentu valdes oficiālajā vēstnesī turpinām publicēt Apelācijas padomes lēmumu kopsavilkumus. Ieinteresētās personas ar lēmumu pilniem tekstiem var iepazīties Apelācijas padomē vai Patentu valdes mājaslapas sadaļā „Apelācijas padome”.

I. IEBILDUMA LIETAS

AKTIESELSKABET AF 21. NOVEMBER 2001 (Dānija) pret **Alberts JODIS** (Latvija) (**ONLY**)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētājs - J. Ancītis, ApP sēdes locekļi - K. Krūmiņš un I. Plūme-Popova, ApP sekretāre - A. Nagle) 2011. gada 1. aprīlī izskatīja iebildumu, kuru patentpilnvarotā N. Dolgicere, pamatojoties uz 1999. gada 16. jūnija likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās daļas noteikumiem, 2008. gada 22. decembrī Dānijas uzņēmēj sabiedrības AKTIESELSKABET AF 21. NOVEMBER 2001 vārdā iesniegusi pret preču zīmes **ONLY** (preču zīmes īpašnieks - fiziska persona Alberts JODIS (Latvija); pieteik. Nr. M-08-595; pieteik. dat. 15.04.2008; reģ. Nr. M 59 661; reģ. (publ.) dat. 20.09.2008; 9. kl. preces un 35. klases pakalpojumi) reģistrāciju Latvijas Republikas Patentu valdē (turpmāk - Patentu valde) attiecībā uz 9. klases precēm - datorprogrammas Interneta portālu darbības nodrošināšanai un daļu 35. klases pakalpojumiem - reklāmas un komerciālas informācijas publicēšana tiešsaistes režīmā.

Iebilduma motivējums: sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **ONLY** (reģ. Nr. M 59 661) līdzību Latvijā agrākai iebilduma iesniedzēja preču zīmei **ONLY** (reģ. Nr. M 54 225) un attiecīgo preču un pakalpojumu līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Iebilduma kopija saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 22.12.2008 nosūtīta apstrīdētās preču zīmes īpašnieka pārstāvim - patentpilnvarotajam A. Pētersenam.

30.03.2009 patentpilnvarotais preču zīmju lietās G. Meržvinskis iesniedzis ApP lūgumu pagarināt atbildes iesniegšanas termiņu par trim mēnešiem sakarā ar to, ka apstrīdētās zīmes īpašnieks gatavo papildu materiālus. Ar ApP priekšsēdētājas 02.04.2009 lēmumu, vadoties no LPZ 22. panta pirmās daļas, atbildes uz iebildumu iesniegšanas termiņš pagarināts līdz 30.06.2009. Apstrīdētās preču zīmes īpašnieka puses atbilde uz iebildumu nav saņemta.

02.03.2011 saņemts apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvja iesniegums, kurā pieprasīts iebilduma iesniedzējam saskaņā ar LPZ 19. panta septīto daļu iesniegt acīmredzamus un pietiekamus pierādījumus par pret-

statītās agrākās preču zīmes **ONLY** (reģ. Nr. M 54 225) faktisku izmantošanu Latvijā. Nākamajā dienā minētā iesnieguma kopija nosūtīta iebilduma iesniedzēja pārstāvei patentpilnvarotajai N. Dolgicerei.

ApP sēdē piedalījās:

- no iebilduma iesniedzēja puses - patentpilnvarotā N. Dolgicere;
- no apstrīdētās preču zīmes īpašnieka puses - patentpilnvarotais preču zīmju lietās G. Meržvinskis.

Nemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un iebilduma iesniedzēja pārstāves un apstrīdētās preču zīmes īpašnieka pārstāvja minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 19. panta septītās daļas un 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem, **nolēma:**

1. noraidīt kā nepamatotu Dānijas uzņēmuma AKTIESELSKABET AF 21. NOVEMBER 2001 iebildumu pret preču zīmes **ONLY** (reģ. Nr. M 59 661) reģistrāciju Latvijā;

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar AKTIESELSKABET AF 21. NOVEMBER 2001 iebilduma pret preču zīmes **ONLY** (reģ. Nr. M 59 661) reģistrāciju Latvijā noraidīšanu.

Saskaņā ar likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 19. panta astotās daļas noteikumiem ApP lēmumu lietas dalībnieki var pārsūdzēt tiesā triju mēnešu laikā no šī lēmuma noraksta saņemšanas dienas. Pieteikums iesniedzams Administratīvajā rajona tiesā. Pieteikuma iesniegšana tiesā aptur Apelācijas padomes lēmuma izpildi.

Šis lēmums, ja tas nav pārsūdzēts likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā laikā, stājas spēkā pēc tam, kad notecējis termiņš tā pārsūdzēšanai.

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. Iebildums ir iesniegts atbilstoši LPZ paredzētajai kārtībai, tātad ir pamats to izskatīt pēc būtības.

2. LPZ 19. panta septītā daļa nosaka, ka, ja iebildums ir pamatots ar agrāku preču zīmi, pēc kuras reģistrācijas ir pagājuši ne mazāk kā pieci gadi, apstrīdētās preču zīmes īpašnieks ir tiesīgs pieprasīt, lai iebilduma iesniedzējs iesniedz acīmredzamus un pietiekamus pierādījumus par šīs agrākās preču zīmes faktisku

izmantošanu atbilstoši likuma 23. panta noteikumiem. Apelācijas padome ņem vērā attiecīgos iebilduma pamatojumus, ja pēc pieprasījuma šādi pierādījumi nav iesniegti vai ja tādu nav par pēdējiem pieciem gadiem pirms iebilduma izskatīšanas. Ja agrākā zīme tikusi izmantota tikai saistībā ar daļu no precēm vai pakalpojumiem, kuriem tā reģistrēta, ApP izskata iebilduma pamatojumus tikai attiecībā uz tām precēm un pakalpojumiem, par kuriem iesniegti pierādījumi par zīmes faktisku izmantošanu.

3. Pretstatītā preču zīme **ONLY** (reģ. Nr. M 54 225) reģistrācijai pieteikta 15.11.2003, tātad agrāk nekā apstrīdētā preču zīme **ONLY** (reģ. Nr. M 59 661), kas reģistrācijai pieteikta - 15.04.2008.

4. Uz iebilduma izskatīšanas brīdi kopš zīmes **ONLY** (reģ. Nr. M 54 225) reģistrācijas (20.12.2004) ir pagājuši vairāk nekā pieci gadi, tādēļ apstrīdētās zīmes īpašnieka puse saskaņā ar LPZ 19. panta septītās daļas noteikumiem ir pamatoti pieprasījusi, lai iebilduma iesniedzējs iesniegtu pierādījumus par pretstatītās zīmes izmantošanu Latvijā.

5. Saskaņā ar LPZ 23. panta pirmo daļu par preču zīmes izmantošanu uzskata zīmes lietošanu uz precēm, to iesaiņojuma, preču pavaddokumentācijā, reklāmā vai citā saimnieciskā darbībā saistībā ar attiecīgajām precēm un pakalpojumiem. Par preču zīmes izmantošanu uzskata arī tādas preču zīmes lietošanu, kas atsevišķos nebūtiskos elementos atšķiras no reģistrētās preču zīmes, ja zīmes formā pielautās izmaiņas neiespaido preču zīmes atšķirīgo raksturu un atšķirtspēju (23. panta otrā daļa). Atbilstoši 23. panta ceturtajai daļai par faktisku izmantošanu atzīt tādu preču zīmes lietošanu komercdarbībā, kuras mērķis ir iegūt vai uzturēt tirgū noteiktu vietu attiecīgajām precēm vai pakalpojumiem.

6. Lai novērtētu preču zīmes faktisku izmantošanu Latvijā LPZ 23. panta noteikumu izpratnē, attiecīgajai personai jāparāda, ka:

- izmantota ir tieši reģistrētā preču zīme, vienlaikus ņemot vērā, ka par preču zīmes izmantošanu uzskata arī tādas preču zīmes lietošanu, kas atsevišķos nebūtiskos elementos atšķiras no reģistrētās preču zīmes, ja zīmes formā pielautās izmaiņas neiespaido zīmes atšķirīgo raksturu un atšķirtspēju (LPZ 23. panta otrā daļa),
- preču zīme ir izmantota Latvijā,
- preču zīme ir izmantota pēdējo piecu gadu laikā pirms iebilduma izskatīšanas (šajā gadījumā laika periodā no 2006. gada 1. aprīļa līdz 2011. gada 31. martam),
- zīmes izmantošana atbilst mērķim iegūt vai uzturēt tirgū noteiktu vietu attiecīgajiem pakalpojumiem, un zīmes lietošanai nav vienīgi gadījuma vai simbolisks raksturs (proti, preču zīmes izmantošanas apjoms).

7. Novērtējot iebilduma iesniedzēja pārstāves iesniegto materiālu kopumu par preču zīmes **ONLY** (reģ. Nr. M 54 225) izmantošanu Latvijā, ApP secina:

- pretstatītā zīme reģistrēta kā vārdiska preču zīme, kas sastāv no viena vārda **ONLY**. Iesniegtajos materiālos - Interneta materiālos un attēlos ir redzams, ka iebilduma iesniedzējs lielākoties apzīmējumu **ONLY** izpilda ar lielajiem burtiem, taču Interneta materiālos apzīmējums izpildīts arī ar lielo sākuma burtu un sekojošiem mazajiem burtiem, proti, „Only”. Ņemot vērā, ka minētajos materiālos dominē vārdiskais apzīmējums **ONLY**, ApP uzskata, ka šāda izmantošana liecina, ka vārdiskā pretstatītā preču zīme **ONLY** (reģ. Nr. M 54 225) ir izmantota;
- nav šaubu, ka pretstatītā zīme vispār ir tikusi izmantota Latvijā, tomēr lietā esošie materiāli skaidru priekšstatu par šīs lietošanas laiku un apjomu nedod. Materiāls, kurš kaut kādā mērā liecina par pretstatītās zīmes izmantošanas laiku un vietu, ir izdruka no Interneta vietnes <http://storemaneger.bestcorp.net/Stores/FindStores.aspx> par to, ka veikali „ONLY” ir atvērti tirdzniecības centros „Rīga Plaza” (01.10.2009) un „Domina Shopping” (04.09.2008). ApP uzskata, ka no paša fakta, ka atvērti divi apģērbu veikali ar nosaukumu „ONLY” (turklāt laikā, kas attiecas uz pēdējiem pieciem gadiem pirms iebilduma izskatīšanas), var secināt, ka preču zīmes lietošanas apjoms un raksturs atbilst tādai lietošanai komercdarbībā, kuras mērķis ir iegūt vai uzturēt tirgū noteiktu vietu attiecīgajām precēm, proti, apģērbiem. Var pamatoti pieņemt, ka attiecīgajā laika posmā veikalos „ONLY” noteikti tika pārdoti apģērbi, taču nav zināms, kādā apjomā;
- ja zīme tikusi lietota, tad tikai attiecībā uz 25. klases precēm, proti, apģērbiem. ApP pievienojas apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvja viedoklim, ka pretstatītā zīme nav lietota attiecībā uz tās reģistrācijā ietvertajām 9. klases precēm. Lietā nav pierādījumu, ka iebilduma iesniedzējs, piemēram, izstrādātu datorprogrammas, kas nodrošina Interneta veikala darbību tiešsaistes režīmā.

8. Tātad, ja pretstatītās zīmes lietošanas pierādījumus varētu atzīt kā pietiekamus, ApP būtu pamats izskatīt šo iebildumu tikai tiktāl, ciktāl iebildums balstīts uz pretstatīto zīmi tās lietojumā attiecībā uz apģērbiem. Un apģērbi pēc sava rakstura atšķiras no apstrīdētās zīmes 9. klases precēm (datorprogrammas Interneta portālu darbības nodrošināšanai) un 35. klases pakalpojumiem (reklāmas un komerciālas informācijas publicēšana tiešsaistes režīmā).

9. Šajā lietā nav izšķirošas nozīmes tam, ka iebilduma iesniedzējam pieder Interneta veikals „ONLY”. ApP ņem vērā, ka pretstatītā zīme ir reģistrēta attiecībā uz 25. klases precēm - apģērbiem, bet ne uz 35. klases

pakalpojumiem - apģērbu tirdzniecība Internetā. Mūsdienās ir izplatīta prakse, ka uzņēmumam ir arī sava Interneta mājaslapa, kurā patērētāji vai iegūt vispārīgu informāciju gan par pašu uzņēmumu, gan par tā piedāvāto produkciju. Šādu Interneta mājaslapu esamība uzņēmumiem nodrošina galvenokārt reklāmu un lielāku preču noietu, tātad tās tiek veidotas nevis trešo personu labā, bet gan savām vajadzībām. Apstrīdētās zīmes pakalpojumu pozīciju „reklāmas un komerciālas informācijas publicēšana tiešsaistes režīmā” raksturs ir pretējs, proti, šie pakalpojumi tiek adresēti trešajām personām (piemēram, komersanti var vērsties pie reklāmas aģentūras, lai tā veiktu komercinformācijas publicēšanu dažādos Interneta portālos). Bez tam, pārbaudot informāciju par iebilduma iesniedzēja Interneta veikalu „ONLY”, ApP secina, ka Latvija nav to valstu sarakstā, kuru patērētāji var iegādāties iebilduma iesniedzēja apģērbus tiešsaistes režīmā (skat. <http://shop.bestseller.com/only/>).

10. Ņemot vērā minētos lietas apstākļus, ApP uzskata, ka, neraugoties uz salīdzināmo zīmju identiskumu, apstrīdētās zīmes preces un pakalpojumi ir atšķirīgi no precēm, kurām faktiski tiek izmantota agrākā pretstatītā zīme. Līdz ar to iebildums ir noraidāms.

11. Iebilduma iesniedzēja pārstāve minējusi argumentu, ka apstrīdētās zīmes īpašnieks ir rīkojies negodprātīgi, jo tas bez apstrīdētās zīmes ir pieteicis arī citas preču zīmes, kuras patērētāji pazīst kā citu uzņēmējdarbības preču zīmes. Piemēram, apstrīdētās zīmes īpašnieks ir reģistrējis attiecībā uz tādu pašu preču un pakalpojumu sarakstu kā apstrīdētajai zīmei šādas preču zīmes: **LOTO** (fig.) (reģ. Nr. M 59 656), **e-pasts** (fig.) (reģ. Nr. M 59 658), **HOTLINE** (fig.) (reģ. Nr. M 59 657) un **WORKING** (fig.) (reģ. Nr. M 59 659). ApP neizslēdz iespēju, ka patērētājiem iepriekš minētās zīmes varētu asociēties ar apzīmējumiem, ko izmanto citas uzņēmējdarbības. Tomēr kā pamatoti norāda apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvis, iebildums ir balstīts tikai uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punktu. Ievērojot to, ka LPZ 18. panta pirmās daļas noteikumi neļauj paplašināt iebilduma pamatojumu, ApP nav pamata izvērtēt iebilduma iesniedzēja pārstāves sēdes laikā izveikto argumentu, kas atbilst LPZ 6. panta otrajā daļā ietvertajam pamatojumam (*preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja zīmes reģistrācijas pieteikums iesniegts ar acīmredzami negodprātīgu nolūku*).

FIN.ING., S.r.l. (Itālija) pret REPORTER S.A. (Polija) (young reporter un R.E.P.O.R.T.E.R.)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Krūmiņš un I. Plūme-Popova, ApP sekretāre - D. Kotlika) 2011. gada 20. maijā izskatīja iebildumus, kurus, vadoties pēc 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta un 39. panta piektās daļas noteikumiem,

2009. gada 20. un 27. aprīlī Itālijas uzņēmējdarbības FIN.ING., S.r.l. (turpmāk - iebildumu iesniedzējs) vārdā iesniegusi patentpilnvarotā I. Šmīdeberga pret starptautiski reģistrēto preču zīmju **young reporter** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.)



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmējdarbība REPORTER S.A. (Polija); reģ. Nr. WO 982 985; reģ. dat. 29.08.2008; bāzes reģistrācijas dati: PL, 25.03.2008, 203235; publikācijas dat. starptautiskās preču zīmju reģistrācijas biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 25.12.2008; 25. kl. preces) un **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.)

REPORTER

(preču zīmes īpašnieks - uzņēmējdarbība REPORTER S.A. (Polija); reģ. Nr. WO 984 199; reģ. dat. 23.07.2008; bāzes reģistrācijas dati: PL, 04.01.2008, 200381; publikācijas dat. starptautiskās preču zīmju reģistrācijas biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 01.01.2009; 22., 25. un 26. kl. preces) spēkā stāšanos Latvijā attiecībā uz 25. klases precēm.

Iebildumu motivējums: apstrīdētās preču zīmes **young reporter** (fig.) (reģ. Nr. WO 982 985) un **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) ir līdzīgas Latvijā agrākai iebildumu iesniedzēja preču zīmei **REPORTER** (reģ. Nr. WO 634 187), kas reģistrēta identiskām un līdzīgām 25. klases precēm, līdz ar to pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Pamatojoties uz iesniegtajiem iebildumiem, 30.04.2009 un 08.05.2009 (ar kļūdu labojumu 05.06.2009) tika pieņemti Latvijas Republikas Patentu valdes (turpmāk - Patentu valde) pagaidu atteikuma lēmumi (*Provisional Refusal of Protection*), kas atbilstoši starptautiskās reģistrācijas noteikumiem tika nosūtīti apstrīdēto preču zīmju īpašniekam, norādot atbilžu (apelāciju) iesniegšanas termiņu un kārtību. Saskaņā ar Starptautiskā biroja 11.06.2009 apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*), atteikuma lēmums attiecībā uz preču zīmi **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) Starptautiskajā birojā saņemts 12.05.2009, un 29.05.2009 tas nosūtīts zīmes īpašniekam. Savukārt saskaņā ar Starptautiskā biroja 18.06.2009 apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*), atteikuma lēmums attiecībā uz zīmi **young reporter** (fig.) (reģ. Nr. WO 982 985) Starptautiskajā birojā saņemts 06.05.2009, un 05.06.2009 tas nosūtīts zīmes īpašniekam. Apstrīdēto preču zīmju īpašnieks noteiktajā laikā nav iesniedzis atbildes (apelācijas), nav iecēlis savu pārstāvi Latvijā un nav pārstāvēts ApP sēdē.

Ar Patentu valdes 08.05.2009 (ar kļūdu labojumu 05.06.2009) lēmumu starptautiski reģistrētās preču zīmes **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199)

attiecinājums uz Latviju provizoriski atteikts visām precēm, kurām tā reģistrēta. Ņemot vērā, ka minētajā Patentu valdes lēmumā (arī kļūdu labojumā) kā vienīgais atteikuma pamatojums minēts FIN.ING., S.r.l. iesniegtais iebildums, bet šis iebildums vērsts tikai pret daļu no reģistrācijā ietvertajām precēm, preču zīmes **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) atteikums visām 22. un 26. klases precēm jāuzskata par tehniska rakstura kļūdu.

ApP sēdē piedalījās iebildumu iesniedzēja pārstāve (pēc patentpilnvarotās I. Šmīdebergas pārpilnvarojuma) - patentpilnvarotā preču zīmju lietās A. Briede.

Ņemot vērā, ka abi iebildumi iesniegti pret preču zīmēm, kas pieder vienai un tai pašai personai, un ka šo iebildumu motivējumi pēc būtības ir ļoti tuvi, ar iebildumu iesniedzēja pārstāves piekrišanu iebildumu lietu izskatīšana tika apvienota vienā lietvedībā.

Ņemot vērā iebildumu lietā esošos materiālus un iebildumu iesniedzēja pārstāves minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 7. panta pirmās daļas 2. punktu, **nolēma**:

1. apmierināt kā pamatodus Itālijas uzņēmēj-sabiedrības FIN.ING., S.r.l. iebildumus pret preču zīmju **young reporter** (fig.) (reģ. Nr. WO 982 985) un **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) spēkā stāšanos Latvijā attiecībā uz 25. klases precēm un atzīt preču zīmes **young reporter** (fig.) (reģ. Nr. WO 982 985) un **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) par spēkā neesošām Latvijā attiecībā uz to reģistrācijās ietvertajām 25. klases precēm;

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar preču zīmes **young reporter** (fig.) (reģ. Nr. WO 982 985) starptautiskās reģistrācijas atzīšanu par spēkā neesošu Latvijā un preču zīmes **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) starptautiskās reģistrācijas atzīšanu par spēkā neesošu Latvijā attiecībā uz 25. klases precēm.

3. Atcelt Patentu valdes 08.05.2009 (ar kļūdu labojumu 05.06.2009) lēmumu par preču zīmes **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) pagaidu atteikumu tiktāl, ciktāl tas attiecas uz minētās zīmes reģistrāciju 22. un 26. klases precēm.

Saskaņā ar likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 19. panta astotās daļas noteikumiem ApP lēmumu lietas dalībnieki var pārsūdzēt tiesā triju mēnešu laikā no šī lēmuma noraksta saņemšanas dienas. Pieteikums iesniedzams Administratīvajā rajona tiesā. Pieteikuma iesniegšana tiesā aptur Apelācijas padomes lēmuma izpildi.

Šis lēmums, ja tas nav pārsūdzēts likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā laikā, stājas spēkā pēc tam, kad notecējis termiņš tā pārsūdzēšanai.

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. Iebildumi ir iesniegti atbilstoši LPZ un starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzētajai kārtībai, tāpat ir pamats tos izskatīt pēc būtības.

2. LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts nosaka, ka preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja sakarā ar šīs preču zīmes identiskumu vai līdzību citas personas agrākai preču zīmei un attiecīgo preču vai pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

Tāpat, lai piemērotu minētā panta noteikumus, jākonstatē, ka:

- pretstatītā zīme ir agrāka preču zīme LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē;
- salīdzināmās zīmes ir identiskas vai līdzīgas;
- preces, kurām reģistrētas apstrīdētās zīmes, ir identiskas vai līdzīgas precēm, kurām reģistrēta pretstatītā zīme;
- sakarā ar preču zīmju identiskumu vai līdzību un attiecīgo preču identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji salīdzināmās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

3. No lietas materiāliem izriet, ka pretstatītā preču zīme **REPORTER** (reģ. Nr. WO 634 187) starptautiski reģistrēta, arī attiecībā uz Latviju, 31.03.1995, un tai noteikta konvencijas prioritāte no šīs zīmes reģistrācijas pieteikuma Itālijā - 16.01.1995. Un tas ir agrāk, nekā starptautiski, arī attiecībā uz Latviju reģistrētas apstrīdētās preču zīmes **young reporter** (fig.) (reģ. Nr. WO 982 985) un **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) - attiecīgi 29.08.2008. un 23.07.2008. Tāpat pretstatītā zīme šajā lietā ir agrāka preču zīme LPZ 7. panta otrās daļas 1. punkta izpratnē.

4. Salīdzinot šo zīmju preču sarakstus, ApP secina, ka apstrīdētā zīme **young reporter** (fig.) (reģ. Nr. WO 982 985) reģistrēta attiecībā uz apģērbiem, apaviem, galvassegām un apakšveļu, bet otra apstrīdētā zīme **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) reģistrēta tikai attiecībā uz apģērbiem un apakšveļu. Pretstatītā zīme reģistrēta attiecībā uz apģērbiem, apaviem, galvassegām. ApP uzskata, ka apstrīdēto zīmju preču pozīcija „apakšveļa”, kas nav tieši nosaukta pretstatītās zīmes preču sarakstā, jēdzieniski ietilpst tās vispārīgi nosauktajā preču pozīcijā „apģērbi”. Līdz ar to var piekrist iebildumu iesniedzēja pārstāvei, ka šajā lietā var atzīt, ka apstrīdēto zīmju 25. klases preces ir identiskas pretstatītās zīmes 25. klases precēm.

5. Apstrīdēto zīmju dominējošā daļa ir to vārdiskie apzīmējumi - „young reporter” un „REPORTER”. Šo

zīmju grafiskais risinājums pats par sevi nav tik spilgts, lai prevalētu pār zīmju vārdisko daļu. Pat ja daļai patērētāju paliktu atmiņā šo zīmju grafiskās īpatnības, vārdiskie elementi parasti atstāj lielāku iespaidu, it īpaši, ja tiem nepiemīt attiecīgās preces vai pakalpojumus aprakstošs raksturs, kā tas ir arī šajā lietā. ApP uzskata, ka apstrīdētā zīme **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) ir fonētiski un semantiski identiska pretstatītajai zīmei **REPORTER**. Kaut arī apstrīdētās zīmes **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) vārdiskajā apzīmējumā katrs burts ir atdalīts ar punktu, patērētāji varētu viegli izlasīt un uztvert vārdisko apzīmējumu „reporter”, kas ietverts šajā zīmē. Maz ticams, ka zīme tiks izrunāta, dalot to pa burtiem. Šāda iespēja vairāk pastāvētu tad, ja apzīmējums būtu bez semantikas. Šajā gadījumā arī Latvijas patērētāji uztvers angļu vārda reporter (reportieris) jēdzienisko nozīmi, jo latviešu valodas krājumā ir vārdi *reportieris*, *reportāža*. Savukārt apstrīdētā zīme **young reporter** (fig.) ir fonētiski un semantiski līdzīga pretstatītajai zīmei, jo tajā atkārtots pretstatītās zīmes vienīgais vārdiskais apzīmējums **REPORTER**. Var piekrist iebildumu iesniedzēja pārstāves viedoklim, ka vārdu salikumā „young reporter” vārds „young” ir apzīmētājs, kas pakārtots lietvārdam, proti, vārdam „reporter”, uz kuru visdrīzāk koncentrēsies patērētāji, izvēloties preces. Turklāt apzīmējuma „young reporter” jēdzieniskais saturs kopumā nav tik atšķirīgs no pretstatītās zīmes **REPORTER** semantikas (vienā gadījumā ir reportieris, bet otrā - reportieris, kurš ir gados jauns vai iesācējs reportiera profesijā). Līdz ar to vairumam patērētāju atmiņā varētu palikt tieši salīdzināmo zīmju fonētiski un šajā gadījumā arī semantiski sakrītīgā daļa „reporter”, uz kuru zīmēs ir likts galvenais uzsvars.

6. ApP secina, ka, parādoties tirgū preču zīmēm **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) un **young reporter** (fig.) attiecībā uz to reģistrācijā ietvertajām precēm, patērētāji tās asociēs ar agrāko, jau zināmo preču zīmi **REPORTER** un uztvers tās kā šīs agrākās zīmes vēl vienu jaunu variantu. Šādu patērētāju uztveri pastiprina tas, ka no prakses zināms, ka apģērbu ražotāji uzņēmuma pamatzīmei mēdz pievienot dažādus citus apzīmējumus, to skaitā arī „young”, lai nosauktu konkrētu apģērbu līniju vai kolekciju (piem., uzņēmuma **HUGO BOSS** apģērbu preču zīmes „BOSS BLACK”, „BOSS GREEN” un „BOSS ORANGE”). Izmantojot apzīmējumu „young”, tiek uzsvērts, ka kolekcija vai apģērbu līnija domāta gados jauniem cilvēkiem (skat. iebildumu iesniedzēja pārstāves minētos piemērus - šā lēmuma konstatējošās daļas 4.4. apakšpunktu). Salīdzināmās zīmes var tikt uztvertas kā vienam uzņēmumam piederošas, tikai dažādas apģērbu līnijas identificējošas zīmes arī tāpēc, ka iebildumu iesniedzējam bez pretstatītās zīmes pieder vēl citas preču zīmju reģistrācijas, kurās apzīmējums „reporter” ir papildināts ar citiem apzīmējumiem, piem., **Reporter JUNIOR** (fig.) (reģ. Nr. WO 791 650), **RJ Reporter JEANS** (fig.) (reģ. Nr. WO 704 496), **REPORTER NEWS** (reģ. Nr. WO 497 038).

7. Tādējādi ApP uzskata, ka apstrīdētās zīmes **young reporter** (fig.) (reģ. Nr. WO 982 985) un

R.E.P.O.R.T.E.R. (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) ir tik līdzīgas pretstatītajai zīmei **REPORTER** (reģ. Nr. WO 634 187), ka attiecībā uz izskatāmo preču jomu pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes vai nu sajauc, vai uztver kā savstarpēji saistītas, proti, uzskata, ka zīmes ir ar vienu un to pašu vai savstarpēji saistītu komerciālo izcelsmi. Līdz ar to iebildumi uzskatāmi par pamatotiem un ir apmierināmi.

8. Ar Patentu valdes 08.05.2009 (ar kļūdu labojumu 05.06.2009) lēmumu preču zīmes **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) attiecinājums uz Latviju atteikts ne tikai 25. klases precēm, bet arī visām pārējām sarakstā ietvertajām 22. un 26. klases precēm. Ņemot vērā, ka šajā Patentu valdes lēmumā kā vienīgais atteikuma pamatojums minēts FIN.ING., S.r.l. iesniegtais iebildums, bet šis iebildums vērsts tikai pret reģistrācijā ietvertajām 25. klases precēm, preču zīmes **R.E.P.O.R.T.E.R.** (fig.) (reģ. Nr. WO 984 199) atteikums pārējām precēm jāuzskata par kļūdu, tādēļ šajā apjomā atceļams.

Bora Creations S.L. (Spānija) pret **TALLINNA KAUBAMAJA AS** (Igaunija) (**I U you are beautiful** (fig.) un **I love you are beautiful** (fig.))

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - I. Bukina un K. Krūmiņš, ApP sekretāre - D. Kotlika) 2011. gada 3. jūnijā izskatīja iebildumus, kurus, pamatojoties uz 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās daļas noteikumiem, 2009. gada 19. maijā uzņēmuma **Bora Creations S.L.** (Spānija) vārdā iesniegusi patentpilnvarotā A. Fortūna pret preču zīmju **I U you are beautiful** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.):

I ♥ U
you are beautiful

(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums **TALLINNA KAUBAMAJA AS** (Igaunija); pieteik. Nr. M-07-1246; pieteik. dat. 04.09.2007; reģ. Nr. M 60 231; reģ. (publ.) dat. - 20.02.2009; 3. kl. preces, 35., 44. kl. pakalpojumi) un **I love you are beautiful** (fig.)

I love you
are beautiful

(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums **TALLINNA KAUBAMAJA AS** (Igaunija); pieteik. Nr. M-07-1249; pieteik. dat. 04.09.2007; reģ. Nr. M 60 235; reģ. (publ.) dat. - 20.02.2009; 3. kl. preces, 35., 44. kl. pakalpojumi) reģistrāciju Latvijā.

Iebildumu motivējums - sakarā ar apstrīdēto preču zīmju **I U you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 231) un **I love you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 235) līdzību Latvijā agrākai uzņēmuma BORA CREATIONS S.L. preču zīmei **YOU ARE SO BEAUTIFUL** (reģ. Nr. CTM 005432042) un attiecīgo preču un pakalpojumu identiskumu un līdzību pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Iebildumu iesniegumu kopijas saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 20.05.2009 tika nosūtītas apstrīdēto preču zīmju īpašnieka pārstāvei S. Makejevai, norādot atbildi iesniegšanas termiņu un kārtību. Atbildes uz iebildumiem saņemtas 13.08.2009.

13.08.2009 ApP saņemts uzņēmuma TALLIN-NA KAUBAMAJA AS pilnvarotās pārstāves S. Makejevas lūgums apturēt lietu izskatīšanu sakarā ar to, ka pretstatītā zīme **YOU ARE SO BEAUTIFUL** (reģ. Nr. CTM 005432042) vēl nav reģistrēta. Ar ApP priekšsēdētājas 18.08.2009 lēmumu iebildumu izskatīšana pret preču zīmju **I U you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 231) un **I love you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 235) reģistrācijām Latvijā apturēta, līdz pretstatītā zīme tiek reģistrēta un publicēta. 2010. gada 10. februārī lietvedība minētajās iebilduma lietās atjaunota, jo novērsti apstākļi, kuru dēļ lietu izskatīšana tika apturēta, proti, 21.04.2009 reģistrēta un 30.11.2009 publicēta pretstatītā Kopienas preču zīme **YOU ARE SO BEAUTIFUL** (reģ. Nr. CTM 005432042).

ApP sēdē piedalījās:

- no iebildumu iesniedzēja puses - patentpilnvarotā A. Fortūna;
- no apstrīdēto zīmju īpašnieka puses - patentpilnvarotā S. Makejeva.

Nemot vērā to, ka iebildumi iesniegti vienas un tās pašas personas vārdā pret preču zīmēm, kas reģistrētas uz viena un tā paša īpašnieka vārda un iebildumu pamatojumi pēc būtības ir līdzīgi, ar abu pušu piekrišanu iebildumu lietu izskatīšana tika apvienota vienā lietvedībā.

Nemot vērā iebildumu lietā esošos materiālus un iebildumu iesniedzēja pārstāves un apstrīdēto zīmju īpašnieka pārstāves minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem, **nolēma:**

1. noraidīt uzņēmuma BORA CREATIONS S.L. iebildumu pret preču zīmes **I U you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 231) reģistrāciju Latvijā;

2. daļēji apmierināt uzņēmuma BORA CREATIONS S.L. iebildumu pret preču zīmes **I love you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 235) reģistrāciju Latvijā,

proti, atzīt preču zīmi **I love you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 235) par spēkā neesošu attiecībā uz 3. klases precēm un 44. klases pakalpojumiem, bet 35. klases pakalpojumus izteikt šādā redakcijā: „reklāma; darījumu vadīšana; biroja darbi; apavu, apģērbu, juvelierizstrādājumu, elektropreču un pārtikas preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi trešajām personām, arī izmantojot Internetu un citus datu tīklus; uzņēmumu apgāde (preču un pakalpojumu sagāde citu personu interesēs); izstāžu organizēšana komerciālos vai reklāmas nolūkos; preču (izņemot kosmētikas preču) demonstrēšanas pakalpojumi; preču (izņemot kosmētikas preču) realizācijas veicināšana trešajām personām; reklāmas vietu noma; palīdzība tirdzniecības vai rūpniecības uzņēmumu vadīšanā; informācijas kompilēšana un sistematizācija datu bāzēs, arī izmantojot Internetu un citus datu tīklus”.

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas saistīti ar iebilduma pret preču zīmes **I U you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 231) reģistrāciju Latvijā noraidīšanu un ar preču zīmes **I love you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 235) reģistrācijas daļēju atzīšanu par spēkā neesošu atbilstoši šī lēmuma rezultatīvās daļas 2. punktā minētajam apjomam.

Saskaņā ar likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 19. panta astotās daļas noteikumiem ApP lēmumu var pārsūdzēt tiesā triju mēnešu laikā no šī lēmuma noraksta saņemšanas dienas. Pieteikums iesniedzams Administratīvajā rajona tiesā. Pieteikuma iesniegšana tiesā aptur Apelācijas padomes lēmuma izpildi.

Šis lēmums, ja tas nav pārsūdzēts likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā laikā, stājas spēkā pēc tam, kad notecējis termiņš tā pārsūdzēšanai.

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. No lietu materiāliem var konstatēt, ka iebildumi iesniegti saskaņā ar likumā paredzēto kārtību. Tādējādi nav šķēršļu, lai tos izskatītu pēc būtības.

2. LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts nosaka, ka preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja sakarā ar šīs preču zīmes identiskumu vai līdzību citas personas agrākai preču zīmei un attiecīgo preču un pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

3. Pretstatītā Kopienas preču zīme **YOU ARE SO BEAUTIFUL** (reģ. Nr. CTM 005432042) reģistrācijai pieteikta 01.11.2006. Apstrīdētās preču zīmes **I U you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 231) un **I love you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 235) reģistrācijai

Patentu valdē pieteiktas 04.09.2007. Tātad pretstatītā zīme, salīdzinot ar apstrīdētajām, ir agrāka preču zīme Latvijā LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē.

4. Izskatot jautājumu par salīdzināmo zīmju preču un pakalpojumu identiskumu un līdzību, ApP secina:

- apstrīdēto zīmju reģistrācijās ietvertās 3. klases preces „ziepes; ēteriskās eļļas; kosmētiskie līdzekļi; matu losjoni; kosmētiskie līdzekļi ādas kopšanai” jēdzieniski atbilst pretstatītās zīmes reģistrācijā ietvertajām 3. klases precēm „ziepes, ēteriskās eļļas, ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi, matu balzami, preparāti ādas, galvas ādas un matu attīrīšanai, kopšanai un uzlabošanai”, tātad šajā apjomā tās vērtējamās kā identiskas preces;
- apstrīdēto zīmju reģistrācijās 3. klasē ietvertā preču pozīcija „parfimērija” vērtējama kā līdzīga pretstatītās zīmes reģistrācijā ietvertajām preču pozīcijām „aromātiskās eļļas; ēteriskās eļļas”, jo tās visas ir savstarpēji aizvietojamās jeb konkurējošās preces. Savukārt apstrīdēto zīmju reģistrācijās ietvertās 3. klases preces „zobu pulveri un pastas” ir atzīstamas par līdzīgām pretstatītās zīmes reģistrācijā ietvertajām 3. klases precēm „ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi”, jo tās visas pieder vienai nozarei, paredzētas ķermeņa kopšanai un higiēnai un tirdzniecības vietās šīs preces tiek izvietotas vienuviet;
- apstrīdēto zīmju 35. klases reģistrācijā ietvertie „skaistumkopšanas līdzekļu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi trešajām personām, arī izmantojot Internetu un citus datu tīklus”, kā arī preču demonstrēšanas pakalpojumi, ciktāl tie attiecas uz kosmētikas precēm, un preču realizācijas veicināšana trešajām personām, ciktāl tā attiecas uz kosmētikas precēm, ir vērtējami kā līdzīgi pakalpojumi pretstatītās zīmes 35. klases reģistrācijā ietvertajiem kosmētisko produktu tirdzniecības un mārketinga pakalpojumiem, jo tiem visiem ir viens mērķis, proti, nodrošināt sekmīgu kosmētikas preču realizāciju;
- tai pat laikā pārējie apstrīdēto zīmju 35. klasē ietvertie pakalpojumi „reklāma; darījumu vadīšana; biroja darbi; apavu, apģērbu, juvelierizstrādājumu, elektropreču un pārtikas preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi trešajām personām, arī izmantojot Internetu un citus datu tīklus; uzņēmumu apgāde (preču un pakalpojumu sagāde citu personu interesēs); izstāžu organizēšana komerciālos vai reklāmas nolūkos; preču (izņemot kosmētikas preču) demonstrēšanas pakalpojumi; preču (izņemot kosmētikas preču) realizācijas veicināšana trešajām personām; reklāmas vietu noma; palīdzība tirdzniecības vai rūpniecības

uzņēmumu vadīšanā; informācijas kompilēšana un sistematizācija datu bāzēs, arī izmantojot Internetu un citus datu tīklus” ir pēc sava rakstura attāļāki pakalpojumi no tiem, kuriem reģistrēta pretstatītā zīme, un arī to sniedzēji nebūt nav līdzīga profila uzņēmumi. Tādējādi tos atzīt par pakalpojumiem, kas līdzīgi kosmētisko produktu tirdzniecības un mārketinga pakalpojumiem, būtu apšaubāmi;

- apstrīdēto zīmju reģistrācijās ietvertie 44. klases pakalpojumi „veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam; skaistumkopšanas saloņu pakalpojumi; frizētavu pakalpojumi” vērtējami kā līdzīgi pretstatītās zīmes reģistrācijā ietvertajām 3. klases precēm (dažādām kosmētikas precēm), 8. klases precēm (dažādiem piederumiem kosmētisko procedūru veikšanai) un 35. klases pakalpojumiem (kosmētikas produktu tirdzniecības un mārketinga pakalpojumiem). Kā liecina prakse, skaistumkopšanas saloni un frizētavas patērētājiem piedāvā ne tikai pakalpojumus šajā jomā, bet vienlaikus arī iegādāties dažādus kosmētiskos produktus, līdz ar to ApP uzskata, ka šīs preces un pakalpojumi savā starpā ir cieši saistīti.

5. Iebilduma iesniedzēja pārstāves argumenti par salīdzināmo zīmju līdzību galvenokārt balstīti uz vārdisko apzīmējumu „YOU ARE BEAUTIFUL” sakritību zīmēs. Apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāve uzskata, ka šie apzīmējumi apstrīdētajās zīmēs ir ar pakārtotu nozīmi, jo galvenais uzsvars tiek likts uz apzīmējumiem „I love you”, turklāt apzīmējums „BEAUTIFUL” attiecībā uz skaistumkopšanas precēm un pakalpojumiem ir ar aprakstošu nozīmi. Līdz ar to šajā lietā ir svarīgi novērtēt zīmēs ietverto vārdisko apzīmējumu „YOU ARE BEAUTIFUL” atšķirtspējas pakāpi saistībā ar zīmju reģistrācijās ietvertajām precēm un pakalpojumiem, kā arī šo apzīmējumu lomu izskatāmajās zīmēs.

6. ApP uzskata, ka vārdisko daļu „YOU ARE BEAUTIFUL” jeb latviski „TU ESI SKAISTA” sapratīs lielākā daļa Latvijas patērētāju, jo minētie vārdi pieder vienkāršai angļu valodas leksikai, turklāt tiek bieži izmantoti gan reklāmās, gan dažādu dziesmu un filmu tekstos. Apzīmējumu „BEAUTIFUL” (attiecībā uz 3. un 44. klases precēm) dažādās variācijās kopā ar citiem vārdiskajiem elementiem savās preču zīmēs iekļauj daudzi zīmju īpašnieki, piemēram, IT'S BEAUTIFUL TO BE GOOD (CTM 007240476), Healthy And Beautiful (CTM 007399058), MAKE THE WORLD MORE BEAUTIFUL (CTM 008386881), HEALTH IS BEAUTIFUL (WO 993 648), IMEDEEN BEAUTIFUL SKIN BEGINS WITHIN (WO 946 316), betty barclay BEAUTIFUL (WO 985 176) utt. Tātad attiecībā uz skaistumkopšanas precēm un pakalpojumiem apzīmējums „beautiful” nav ar augstu atšķirtspēju.

7. Apstrīdētās zīmes bez daļas „YOU ARE BEAUTIFUL” ietver arī apzīmējumus „I love you” (vienā gadījumā vārdiski, otrā - abreviatūras veidā). No vienas

puses, apzīmējumi „I love you” atrodas zīmju sākumdaļā, kur patērētāji tos iegaumē un atceras labāk, no otras puses, nevar noliegt, ka daļa „I love you” pati par sevi nav ar augstu atšķirtspēju, proti, tā gan nekādi neaparaksta preces un pakalpojumus, kurām zīmes reģistrētas, tomēr ir pietiekami vispārīga un plaši izmantota dažādās jomās, lai patērētāji to nesaistītu tikai ar vienu konkrētu uzņēmumu.

8. Tādējādi atbilstoši vispārātrītiem preču zīmju līdzības noteikšanas principiem, ja zīmju atšķirtspēja ir vāja vai ja tās satur aprakstoša rakstura apzīmējumus, to salīdzinājumā lielāku nozīmi iegūst šo zīmju atšķirīgie elementi.

9. Kas attiecas uz apstrīdēto zīmi **I U you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 231), ApP uzskata, ka tās gadījumā patērētāju uzmanība galvenokārt tiks centrēta uz „I love you” abreviatūru, jo tā ir atveidota lielākiem burtiem, turklāt izpildīta grafiski, kamēr daļa „you are beautiful” novietota zīmes apakšdaļā, izpildīta mazākiem burtiem bez oriģināla atveidojuma. Tādējādi ApP apšaubā, ka patērētāji, pat ja preces un pakalpojumi salīdzināmo zīmju preču sarakstos ir savstarpēji identiski un līdzīgi, šo zīmi sajauks ar pretstatīto vai uztvers tās kā savstarpēji saistītas. Līdz ar to iebildums pret preču zīmes **I U you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 231) reģistrāciju Latvijā noraidāms un iebilduma iesniedzēja atsaukšanās uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem nav uzskatāma par pamatotu.

10. Savukārt izvērtējot preču zīmes **I love you are beautiful** (fig.) (reģ. Nr. M 60 235) līdzību pretstatītajai zīmei **YOU ARE SO BEAUTIFUL** (reģ. Nr. CTM 005432042), ApP secina, ka tās gadījumā daļa „I love you” ir izpildīta tikpat lieliem burtiem un tādā pašā rakstībā kā daļa „are beautiful”, līdz ar to abas daļas ir vienlīdz labi uztveramas. Ņemot vērā, ka daļa „you are beautiful” ietverta arī pretstatītajā zīmē un šajā gadījumā nav kādu papildus grafisku elementu, kas palīdzētu salīdzināmās zīmes nošķirt vienu no otras, tad ApP uzskata, ka attiecībā uz līdzīgām precēm un pakalpojumiem (skat. motīvu daļas 4. punktu) pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas. Tādējādi iebilduma iesniedzēja atsaukšanās uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem atzīstama par pamatotu daļēji.

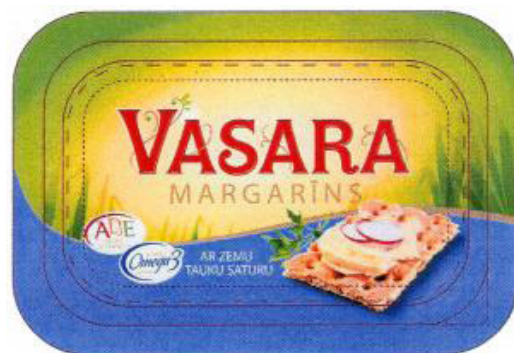
AKCINĒ BENDROVĒ PIENO ŽVAIGŽDĒS (Lietuva) pret **SPILVA, SIA** (Latvija) (**VASARA, VASARA** (fig.) un **VASARA** (fig.))

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - I. Bukina un A. Pāže, ApP sekretāre - D. Kotlika) 2011. gada 17. jūnijā izskatīja iebildumus, kurus, pamatojoties uz 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās daļas noteikumiem, 2009. gada 10. jūnijā un 2009. gada 10. novembrī uzņēmuma AKCINĒ BENDROVĒ PIENO

ŽVAIGŽDĒS (Lietuva) vārdā iesnieguši patentpilnvarotais A. Pētersons un patentpilnvarotā preču zīmju lietās I. Dūmiņa (pēc patentpilnvarotā A. Pētersona pārpilnvarojuma) pret preču zīmju **VASARA**, (preču zīmes īpašnieks - uzņēmums SPILVA, SIA (Latvija); pieteik. Nr. M-08-225; pieteik. dat. 12.03.2008; reģ. Nr. M 60 607; reģ. (publ.) dat. - 20.05.2009; 29. klases preces - pārtikas eļļas un tauki; margarīns), **VASARA** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.),



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums SPILVA, SIA (Latvija); pieteik. Nr. M-08-1203; pieteik. dat. 31.07.2008; reģ. Nr. M 61 171; reģ. (publ.) dat. - 20.09.2009; 29. klases preces - margarīns) un **VASARA** (fig.)



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums SPILVA, SIA (Latvija); pieteik. Nr. M-08-1204; pieteik. dat. 31.07.2008; reģ. Nr. M 61 172; reģ. (publ.) dat. - 20.09.2009; 29. klases preces - margarīns) reģistrāciju Latvijā.

Iebildumu motivējums - sakarā ar preču zīmju **VASARA** (Nr. M 60 607), **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 171) un **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 172) līdzību Latvijā agrākai uzņēmuma AKCINĒ BENDROVĒ PIENO ŽVAIGŽDĒS preču zīmei **VASARA** (reģ. Nr. M 58 489) un attiecīgo preču līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Iebildumu iesniegumu kopijas saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 11.06.2009 un 19.11.2009 tika nosūtītas apstrīdēto preču zīmju īpašnieka pārstāvei patentpilnvarotajai N. Dolgicerei, norādot atbilstu iesniegšanas termiņu un kārtību. Apstrīdēto zīmju īpašnieka pārstāves N. Dolgiceres atbilde iebilduma lietā pret preču zīmes **VASARA** (Nr. M 60 607) reģistrāciju Latvijā saņemta 04.08.2009.

Patentu valdē 13.06.2011 un 14.06.2011 saņemtajos iesniegumos N. Dolgicere paziņo, ka SPILVA, SIA produkciju, kas markēta ar apstrīdētajām zīmēm, no realizācijas ir izņēmusi, tādēļ pārstāve saskaņā ar apstrīdēto zīmju īpašnieka instrukcijām ApP sēdē nepiedalīsies. Līdz ar to ApP, uzklusot iebilduma iesniedzēja pārstāvja viedokli, nolēma izskatīt lietu apstrīdēto zīmju īpašnieka puses prombūtnē, vadoties no lietā esošajiem materiāliem.

Nemot vērā to, ka visi trīs iebildumi iesniegti vienas un tās pašas personas vārdā pret preču zīmēm, kas reģistrētas uz viena un tā paša īpašnieka vārda un iebildumu pamatojumi pēc būtības ir līdzīgi, ar iebildumu iesniedzēja puses piekrišanu iebildumu lietu izskatīšana tika apvienota vienā lietvedībā.

ApP sēdē piedalījās iebildumu iesniedzēja pārstāvis - patentpilnvarotais preču zīmju lietās G. Meržvinskis (pēc A. Pētersona pārpilnvarojuma).

Nemot vērā iebildumu lietā esošos materiālus un iebildumu iesniedzēja pārstāvja minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem, **nolēma**:

1. apmierināt uzņēmuma AKCINĒ BENDROVĒ PIENO ŽVAIGŽDĒS iebildumus pret preču zīmju **VASARA** (reģ. Nr. M 60 607), **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 171) un **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 172) reģistrācijām Latvijā;

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas saistīti ar preču zīmju **VASARA** (reģ. Nr. M 60 607), **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 171) un **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 172) reģistrāciju atzīšanu par spēkā neesošām Latvijas Republikā.

Saskaņā ar likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 19. panta astotās daļas noteikumiem ApP lēmumu var pārsūdzēt tiesā triju mēnešu laikā no šī lēmuma noraksta saņemšanas dienas. Pieteikums iesniedzams Administratīvajā rajona tiesā. Pieteikuma iesniegšana tiesā aptur Apelācijas padomes lēmuma izpildi.

Šis lēmums, ja tas nav pārsūdzēts likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā laikā, stājas spēkā pēc tam, kad notecējis termiņš tā pārsūdzēšanai.

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. No lietu materiāliem var konstatēt, ka iebildumi ir iesniegti saskaņā ar likumā paredzēto kārtību. Tādējādi nav šķēršļu, lai iebildumus izskatītu pēc būtības.

2. LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts nosaka, ka preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja sakarā ar šīs preču zīmes identiskumu vai līdzību citas personas agrākai preču zīmei un attiecīgo preču un pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

3. Kā izriet no iebildumu lietās esošajiem materiāliem, pretstatītā preču zīme **VASARA** (reģ. Nr. M 58 489) reģistrācijai Patentu valdē pieteikta 04.09.2006, savukārt apstrīdētās preču zīmes **VASARA** (reģ. Nr. M 60 607), **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 171) un **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 172) reģistrācijai Patentu valdē pieteiktas attiecīgi 12.03.2008, 31.07.2008 un 31.07.2008. Tātad pretstatītā zīme ir agrāka zīme LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē.

4. Salīdzinot apstrīdētās zīmes ar tām pretstatīto zīmi, secināms, ka:

- apstrīdētā zīme **VASARA** (reģ. Nr. M 60 607) un pretstatītā zīme **VASARA** (reģ. Nr. M 58 489) ir identiskas vārdiskās zīmes - identisks burtu salikums identiskā secībā, pie tam ar identisku jēdzienisko nozīmi;
- lai gan apstrīdētās zīmes **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 171) un **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 172) reģistrētas kā figurālas zīmes, var piekrist iebilduma iesniedzējam, ka patērētāji vispirms pievērsīs uzmanību tieši vārdiskajam elementam „VASARA”, kuru var uzskatīt par šo zīmju dominējošo un atšķirtspējīgo elementu. Pārējiem apstrīdētajās zīmēs ietvertajiem vārdiskajiem apzīmējumiem, piemēram, „MARGARĪNS”, „SATUR VITAMĪNUS”, „AR PAZEMINĀTU TĀUKU SATURU” u.c. ir pakārtota loma, jo tie ne tikai zīmēs ir attēloti mazākiem burtiem, bet patērētāji tos uztvers ar attiecīgo produktu aprakstošu nozīmi. Patērētāju uztveri nevar būtiski ietekmēt arī apstrīdēto zīmju citi elementi - noteikta burtu forma, krāsas un grafiskais papildinājums, jo visi minētie elementi paši par sevi nav tik oriģināli, lai spētu izslēgt vārdiskā elementa „VASARA” būtisko nozīmi šo zīmju uztverē. Tādējādi var konstatēt, ka apstrīdēto zīmju **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 171) un **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 172) dominējošie elementi ir fonētiski un semantiski identiski un vizuāli līdzīgi pretstatītās zīmes vienīgajam elementam.

5. Analizējot salīdzināmo zīmju preču sarakstus, ApP uzskata, ka apstrīdēto zīmju 29. klasē ietvertās preces „margarīns; pārtikas eļļas un tauki” ir zināmā mērā līdzīgas preces pretstatītās zīmes preču sarakstā ietvertajai preču pozīcijai „piena produkti”, jo, piemēram, cepšanai var izmantot gan sviestu, kas pieder pie piena produktiem, gan margarīnu, gan dažādas eļļas un taukus. Gan sviestu, gan margarīnu var izmantot arī ziešanai uz maizes vai citiem līdzīgiem izstrādājumiem.

Tātad tās ir savstarpēji aizvietojamās preces. Turklāt, var piekrist iebilduma iesniedzējam, ka neatkarīgi no tā, kāda iemesla dēļ, bet tirdzniecības vietās šie produkti ir izvietoti vienos un tajos pašos vai blakus plauktos.

6. ApP var piekrist iebilduma iesniedzējam, ka šīs lietas sakarā būtu ņemams vērā Eiropas Kopienų tiesas atzinums par preču zīmju sajaukšanas iespēju: „sajaukšanas iespējas pastāvēšanas visaptveroša novērtēšana ietver relevanto faktoru savstarpēju atkarību, it īpaši zīmju līdzības un preču vai pakalpojumu līdzības savstarpēju atkarību. Tas nozīmē, ka preču vai pakalpojumu zemāka līdzības pakāpe var tikt kompensēta ar zīmju līdzības augstāku pakāpi un *vice versa*” (skat. Eiropas Kopienų tiesas prejudiciālā nolēmuma lietā C-39/97 (Canon Kabushiki Kaisha v Metro Goldwyn-Mayer, Inc. [1998]) 17. punktu un Eiropas Kopienų tiesas prejudiciālā nolēmuma lietā C-342/97 (Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v Klijsen Handel BV [1999]) 19. punktu). Proti, šajā gadījumā zīmju līdzības augstā pakāpe kompensē dažu preču līdzības zemāku pakāpi.

7. Novērtējot lietas apstākļus kopumā, ApP uzskata, ka iespēja sajaukt vai savstarpēji asociēt apstrīdētās zīmes **VASARA** (reģ. Nr. M 60 607), **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 171) un **VASARA** (fig.) (reģ. Nr. M 61 172) ar pretstatīto zīmi **VASARA** (reģ. Nr. M 58 489) ievērojami palielinās tādēļ, ka zīmes reģistrētas uz ikdienas patēriņa precēm, kuras pērkot, izvēle tiek izdarīta bez dziļākas preču marķējuma izpētes, proti, bezrūpīgāk, nekā tas būtu gadījumos, kad patērētāji iegādājas tehniskas ierīces vai medikamentus. Līdz ar to ApP secina, ka iebilduma iesniedzēja atsaukšanās uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem ir pamatota.

Henkel Slovenija d.o.o. (Slovēnija) pret P.P.H.U. Aroma Trend Piotr Draniak (Polija) (**soleo**)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētājs - J. Ancītis, ApP sēdes locekļi - K. Krūmiņš un I. Plūme-Popova, ApP sekretāre - D. Kotlika) 2011. gada 2. septembrī izskatīja iebildumu, kuru, vadoties pēc 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta un 39. panta piektās daļas noteikumiem, 2009. gada 1. septembrī Slovēnijas uzņēmēj sabiedrības Henkel Slovenija d.o.o. (turpmāk - iebilduma iesniedzējs) vārdā iesniedzis patentpilnvarotais preču zīmju lietās G. Meržvinskis (pēc patentpilnvarotā A. Pētersona pārpilnvarojuma) pret starptautiski reģistrētās preču zīmes **soleo** (figurāla zīme; turpmāk - fig.)



(preču zīmes īpašnieks - Polijas uzņēmēj sabiedrība P.P.H.U. Aroma Trend Piotr Draniak; reģ. Nr. WO 1 002 292; reģ. dat. 23.02.2009; bāzes reģistrācijas

dati: Polija, nacionālā pieteik. dat. 05.08.2008, 209281; paziņojuma par reģistrāciju dat. biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 18.06.2009; 3. un 11. kl. preces un 44. kl. pakalpojumi) spēkā stāšanos Latvijā.

Iebilduma motivējums: sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **soleo** (fig.) (reģ. Nr. WO 1 002 292) līdzību Latvijā agrākai iebilduma iesniedzēja preču zīmei **SOLEA** (reģ. Nr. WO 327 068) un attiecīgo preču un pakalpojumu identiskumu un līdzību pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Pamatojoties uz iesniegto iebildumu, 11.09.2009 tika pieņemts Latvijas Republikas Patentu valdes (turpmāk - Patentu valde) pagaidu atteikuma lēmums. Atbilstoši starptautiskās reģistrācijas noteikumiem Patentu valdes atteikuma lēmums ar Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (Starptautiskā biroja) starpniecību tika nosūtīts apstrīdētās preču zīmes īpašniekam, norādot atbildes (apelācijas) iesniegšanas termiņu un kārtību. Saskaņā ar Starptautiskā biroja 15.10.2009 apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*) atteikuma lēmums Starptautiskajā birojā saņemts 21.09.2009 un zīmes īpašniekam nosūtīts 29.09.2009. Preču zīmes **soleo** (fig.) (reģ. Nr. WO 1 002 292) īpašnieks noteiktajā laikā nav iesniedzis atbildi (apelāciju), nav iecēlis savu pārstāvi Latvijā un nav pārstāvēts ApP sēdē.

ApP sēdē piedalījās iebilduma iesniedzēja pārstāvis - patentpilnvarotais preču zīmju lietās G. Meržvinskis (pēc patentpilnvarotā A. Pētersona pārpilnvarojuma).

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un iebilduma iesniedzēja pārstāvja minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 7. panta pirmās daļas 2. punktu, **nolēma:**

1. daļēji apmierināt Slovēnijas uzņēmēj sabiedrības Henkel Slovenija d.o.o. iebildumu pret preču zīmes **soleo** (fig.) (reģ. Nr. WO 1 002 292) reģistrācijas attiecinājumu uz Latviju, atzīstot to par spēkā neesošu reģistrācijā ietvertajām 3. klases precēm;

2. daļēji atcelt Patentu valdes 2009. gada 11. septembra pieņemto lēmumu par starptautiski reģistrētās preču zīmes **soleo** (fig.) (reģ. Nr. WO 1 002 292) aizsardzības pagaidu atteikumu, ciktāl runa ir par apstrīdētās zīmes reģistrāciju 11. klases precēm un 44. klases pakalpojumiem;

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar preču zīmes **soleo** (fig.) (reģ. Nr. WO 1 002 292) starptautiskās reģistrācijas

attiecinājuma uz Latviju atzīšanu par spēkā neesošu reģistrācijā ietvertajām 3. klases precēm.

Saskaņā ar likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 19. panta astotās daļas noteikumiem ApP lēmumu lietas dalībnieki var pārsūdzēt tiesā triju mēnešu laikā no šī lēmuma noraksta saņemšanas dienas. Pieteikums iesniedzams Administratīvajā rajona tiesā. Pieteikuma iesniegšana tiesā aptur ApP lēmuma izpildi.

Šis lēmums, ja tas nav pārsūdzēts likumā noteiktajā laikā, stājas spēkā pēc tam, kad notecējis termiņš tā pārsūdzēšanai.

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. Iebildums ir iesniegts atbilstoši LPZ un preču zīmju starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzētajai kārtībai, tātad ir pamats to izskatīt pēc būtības.

2. Iebildums pret starptautiski reģistrētās preču zīmes **soleo** (fig.) (reģ. Nr. WO 1 002 292) spēkā stāšanos Latvijā balstīts uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem, kuri nosaka, ka preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja sakarā ar šīs preču zīmes identiskumu vai līdzību citas personas agrākai preču zīmei un attiecīgo preču vai pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

Tātad, lai piemērotu minētā panta noteikumus, jākonstatē, ka:

- pretstatītā zīme ir agrāka preču zīme LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē;
- salīdzināmās zīmes ir identiskas vai līdzīgas;
- preces un pakalpojumi, kuriem reģistrēta apstrīdētā zīme, ir identiskas vai līdzīgas precēm, kurām reģistrēta pretstatītā zīme;
- sakarā ar preču zīmju identiskumu vai līdzību un attiecīgo preču un pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji salīdzināmās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

3. No lietas materiāliem izriet, ka apstrīdētā zīme **soleo** (fig.) (reģ. Nr. WO 1 002 292) ir starptautiski reģistrēta, arī attiecībā uz Latviju, 23.02.2009. Pretstatītās starptautiski reģistrētās preču zīmes **SOLEA** (reģ. Nr. WO 327 068) spēkā stāšanās datums Latvijā ir 19.01.2005. Tādējādi iebilduma iesniedzēja preču zīme šajā lietā ir agrāka zīme LPZ 7. panta otrās daļas noteikumu izpratnē.

4. Novērtējot salīdzināmo zīmju **soleo** (fig.) un **SOLEA** līdzību, ApP ņem vērā šādus aspektus:

4.1. apstrīdētās preču zīmes kopuztverē dominē vārds „soleo”. Šīs zīmes grafiskais risinājums pats par sevi nav tik spilgts, lai prevalētu pār zīmju vārdisko daļu. Pat ja daļai patērētāju paliktu atmiņā šīs zīmes

grafiskās īpatnības (piemēram, zieda attēls vai krāsu salikums - dzeltens uz melna fona), vārdiskie elementi parasti atstāj lielāku iespaidu. Tādēļ jautājumā par izskatāmo zīmju līdzību uzmanība ir jākoncentrē tieši uz vārdisko apzīmējumu „soleo” un „SOLEA” salīdzinājumu;

4.2. salīdzināmie apzīmējumi „soleo” un „SOLEA” ir ļoti tuvi gan vizuāli, gan izrunas ziņā, jo atšķiras tikai ar vienu burtu (skaņu) zīmes beigās - apstrīdētajai zīmei tas ir burts (skaņa) „-o”, bet pretstatītajai - „-A”. ApP ņem vērā, ka preču zīmes parasti netiek salīdzinātas viena otrai blakus, parasti patērētājs salīdzināšanai izmanto atmiņā saglabātu nepilnīgu tēlu, ar kuru tad salīdzina konkrēto preču zīmi. Līdz ar to ApP piekrīt iebilduma iesniedzējam, ka viena burtu (skaņas) atšķirība zīmju beigās nenodrošina pietiekamu vizuālo un fonētisko atšķirību, jo patērētājam atmiņā galvenokārt paliek vārdiskā apzīmējuma sākuma daļa, kas konkrētajā gadījumā ir identiska;

4.3. salīdzināmo zīmju sākuma daļā ietvertā apzīmējuma „sol” viena no nozīmēm latīņu valodā ir „saule” (skat. V. Skujiņa, *Latīņu un grieķu cilmes vārddauja vārdnīca; R., izdevniecība „Kamene”, 1999; 123. lpp.*). ApP uzskata, ka patērētājiem salīdzināmās zīmes var izraisīt jēdzieniskas asociācijas ar sauli, it īpaši, ja zīme tiek izmantota attiecībā uz sauļošanās kosmētiku (tai skaitā līdzekļi, kas paredzēti iedeguma iegūšanai, izmantojot solāriju), kā arī sauļošanās ierīcēm, ultravioletajām lampām un solāriju pakalpojumiem. Tirgū pastāv daudz sauļošanās kosmētikas vai solāriju salonu nosaukumu, kuri satur apzīmējumus ar vārdu *saule* (piem., sauļošanās krēmi: „Solaris”, „Soleil Identite”, „Guam Sole”, „Delice Solaire”, „Sante Soleil”, „Ambre Solaire”, „Soltan”, „Solait”, „Oriflame Sol”, „Minesol”, „Sol Tropical”; solāriju saloni: „Sun Lounge”, „Sunline”, „Sole studio”; skat. www.google.lv meklēšanas sistēmā ievadot vārdus „sol” un „sun”).

5. Attiecībā uz jautājumu par salīdzināmo zīmju preču un pakalpojumu identiskumu, līdzību vai atšķirību, ApP apsvērumi ir šādi:

5.1. *kosmētiskie līdzekļi un parfimērijas izstrādājumi* ir minēti gan apstrīdētās zīmes, gan pretstatītās zīmes preču sarakstos; tiktāl salīdzināmo zīmju preces ir identiskas;

5.2. ņemot vērā attiecīgo preču raksturu, to adresātu un izvērtējumu attiecībā uz to, vai šīs preces ir savstarpēji konkurējošas, ApP uzskata par nepamatotu iebilduma iesniedzēja pārstāvja argumentu, ka apstrīdētās zīmes 11. klases preces *sauļošanās ierīces, ultravioletās lampas* varētu atzīt par līdzīgām pretstatītās zīmes 3. klases precēm - *parfimērijas izstrādājumi, kosmētiskie līdzekļi, ziepes*. ApP uzskata, ka sauļošanās ierīču un ultravioletu lampu ražotāji darbojas atšķirīgā saimnieciskās darbības nozarē no kosmētisko un parfimērijas izstrādājumu ražotājiem, un tās nav savstarpēji konkurējošas nozares. Arī iebilduma iesniedzēja pārstāvis nepierādīja, ka pastāvētu tāda prakse,

ka sauļošanās ierīču un ultravioleto lampu ražotāji papildus savai pamatdarbībai piedāvātu patērētājiem arī kosmētiskos vai parfimērijas izstrādājumus;

5.3. skaistumkopšanas salonā gan izmanto kosmētiskos līdzekļus, gan patērētāji tos var arī iegādāties. Tāpēc varētu pieņemt, ka apstrīdētās zīmes *veselības SPA pakalpojumi un solāriju pakalpojumi* (44. kl.) ir zināmā mērā saistīti ar *kosmētiskajiem līdzekļiem*, kuriem reģistrēta pretstatītā zīme. Taču ApP ņem vērā to, ka skaistumkopšanas un solāriju saloni parasti nav kosmētisko līdzekļu ražotāji, vairumā gadījumu tie iepērk citu ražotāju produkciju. Līdz ar to skaistumkopšanas saloni lielākoties nav uzskatāmi par konkurentiem kosmētikas ražotājiem.

6. Ievērojot iepriekš minēto, ApP pieņem, ka salīdzināmās zīmes **soleo** (fig.) un **SOLEA** patērētājiem var šķist fonētiski, vizuāli un semantiski līdzīgas, ciktāl apstrīdētā zīme tiek lietota saistībā ar 3. klases precēm, proti, jomā, kurā salīdzināmo zīmju preces ir sakrītīgas. Turpretī apstrīdētā zīme var pastāvēt līdzās pretstatītajai zīmei attiecībā uz tām precēm un pakalpojumiem, kuri šajā lietā nav atzīti par līdzīgiem pretstatītās zīmes precēm, proti, 11. klases precēm un 44. klases pakalpojumiem.

7. Līdz ar to iebilduma iesniedzēja atsaukšanās uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem atzīstama par pamatotu tikai daļēji.

Domino's IP Holder LLC (Amerikas Savienotās Valstis) pret DOMINO PICA, SIA (Latvija) (DOMINO PIZZA)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētājs - J. Ancītis, ApP sēdes locekļi - K. Kroņa un A. Pāže, ApP sekretāre - D. Kotlika) 2011. gada 16. septembrī izskatīja iebildumu, kuru, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās daļas noteikumiem, 2009. gada 18. jūnijā uzņēmuma Domino's IP Holder LLC (ASV) vārdā iesniegusi pilnvarotā preču zīmju lietās I. Poļaka pret preču zīmes DOMINO PIZZA (figurāla zīme, turpmāk - fig.)



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums DOMINO PICA, SIA (Latvija); pieteik. Nr. M-07-1677; pieteik. dat. 23.11.2007; reģ. Nr. M 60 459; reģ. (publ.) dat. 20.03.2009; 43. kl. pakalpojumi: 'kafejnīcu un picēriju pakalpojumi') reģistrāciju Latvijā.

Iebilduma motivējums - sakarā ar apstrīdētās preču zīmes DOMINO PIZZA (fig.) (reģ. Nr. M 60 459)

līdzību Latvijā agrākai ASV uzņēmuma Domino's IP Holder LLC Kopienas preču zīmei DOMINO'S PIZZA (reģ. Nr. CTM 000016295)



un attiecīgo preču vai pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Iebilduma kopija saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 29.06.2009. nosūtīta apstrīdētās zīmes DOMINO PIZZA (fig.) (reģ. Nr. M 60 459) īpašniekam uzņēmumam DOMINO PICA, SIA. Tā kā minētais sūtījums netika izņemts no pasta un tika atgriezts atpakaļ Apelācijas padomei, 19.08.2009. uz lietā norādīto e-pasta adresi (gromovs@inbox.lv) tika nosūtīts uzaicinājums ierasties pēc iebilduma lietas materiāliem. Adresāts pēc lietas materiāliem neieradās. 27.08.2009. uzņēmumam DOMINO PICA, SIA atkārtoti nosūtīta iesniegtā iebilduma kopija. Atbilde uz iebildumu nav saņemta.

Sagatavojot lietu paredzētajai ApP sēdei, 15.08.2011. tika konstatēts, ka Maksātnespējas reģistra datubāzē Internetā (<http://www.lursoft.lv/lapsaext?act=URINSOLMNP&SessionId=E97CE686690>) ievietots paziņojums par to, ka Rīgas pilsētas Vidzemes priekšpilsētas tiesa 2011. gada 19. aprīlī pieņēmusi lēmumu par uzņēmuma DOMINO PICA, SIA (reģ. Nr. 40003921411) maksātnespējas procesa izbeigšanu (Nolēmuma dokumenta Nr. C30666610). ApP telefoniski sazinājās ar DOMINO PICA, SIA maksātnespējas procesa administratoru E. Baltgaili, kurš tika informēts par iesniegto iebildumu. E. Baltgailis paziņoja, ka sakarā ar uzņēmuma DOMINO PICA, SIA likvidāciju no maksātnespējas administratora puses iebilduma lietā netiks veiktas nekādas darbības. 15.08.2011. E. Baltgailim uz viņa adresi tika nosūtīts uzaicinājums uz ApP sēdi.

Likvidētā uzņēmuma DOMINO PICA, SIA maksātnespējas procesa administrators E. Baltgailis uz ApP sēdi neieradās. ApP, vadoties no ApP noteikumu 48.(1) punkta, nolēma lietu izskatīt apstrīdētās zīmes puses prombūtnē, pamatojoties uz lietā esošajiem materiāliem.

ApP sēdē piedalījās - iebilduma iesniedzēja uzņēmuma Domino's IP Holder LLC (ASV) pilnvarotā preču zīmju lietās I. Poļaka.

Nemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un iebilduma iesniedzēja pārstāves minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes*

norādēm 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem, **nolēma:**

1. apmierināt kā pamatotu uzņēmuma Domino's IP Holder LLC (ASV) iebildumu pret preču zīmes DOMINO PIZZA (fig.) (reģ. Nr. M 60 459) spēkā stāšanos Latvijā, atzīstot šo reģistrāciju par spēkā neesošu Latvijā attiecībā uz visiem tās reģistrācijā ietvertajiem pakalpojumiem;

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* paredzētajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar preču zīmes **DOMINO PIZZA** (fig.) (reģ. Nr. M 60 459) reģistrācijas atzīšanu par spēkā neesošu Latvijā.

Saskaņā ar likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 19. panta astotās daļas noteikumiem ApP lēmumu var pārsūdzēt tiesā triju mēnešu laikā no šī lēmuma noraksta saņemšanas dienas. Pieteikums iesniedzams Administratīvajā rajona tiesā. Pieteikuma iesniegšana tiesā aptur Apelācijas padomes lēmuma izpildi.

Šis lēmums, ja tas nav pārsūdzēts likumā noteiktajā laikā, stājas spēkā pēc tam, kad notecējis termiņš tā pārsūdzēšanai.

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. No lietas materiāliem var konstatēt, ka iebildums iesniegts saskaņā ar LPZ noteikumos paredzēto kārtību, tādējādi ir pamats to izskatīt pēc būtības.

2. Neraugoties uz to, ka apstrīdētās zīmes DOMINO PIZZA (fig.) (reģ. Nr. M 60 459) īpašniekam uzņēmumam DOMINO PICA, SIA (reģ. Nr. 40003921411) ir pasludināta maksātnespēja un uzņēmums ir likvidēts, tas nav šķērslis iebildumu izskatīt pēc būtības.

3. LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts nosaka, ka preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja sakarā ar šīs preču zīmes identiskumu vai līdzību citas personas agrākai preču zīmei un attiecīgo preču vai pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas. Tātad, lai šajā iebilduma lietā piemērotu LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punktu, jākonstatē, ka:

- pretstatītā zīme ir agrāka preču zīme LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē,
- pakalpojumi, kuriem reģistrēta apstrīdētā zīme, ir identiski vai līdzīgi precēm vai pakalpojumiem, kuriem reģistrēta pretstatītā zīme,
- salīdzināmās zīmes ir identiskas vai līdzīgas,
- sakarā ar preču zīmju identiskumu vai līdzību un attiecīgo preču vai pakalpojumu identiskumu

vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

4. Kā izriet no iebilduma lietā esošajiem materiāliem, iebilduma iesniedzējam ir Latvijā spēkā esoša Kopienas preču zīme DOMINO'S PIZZA (reģ. Nr. CTM 000016295), kuras prioritātes datums Latvijā ir 01.05.2004 (saskaņā ar LPZ Pārejas noteikumu 6. punktu, ja Kopienas preču zīme reģistrēta vai pieteikta reģistrācijai pirms 01.05.2004, tās prioritāti Latvijā nosaka ar 01.05.2004). Tātad pretstatītā preču zīme ir agrāka zīme LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē salīdzinājumā ar apstrīdēto zīmi DOMINO PIZZA (fig.) (reģ. Nr. M 60 459), kas Latvijā pieteikta 23.11.2007.

5. Apstrīdētā zīme reģistrēta kafējnīcu un picēriju pakalpojumiem (43. kl.), savukārt pretstatītā zīme reģistrēta restorānu, ēdnīcu un picēriju pakalpojumiem (42. kl.). Nav šaubu, ka reģistrācijās ietvertie 'picēriju pakalpojumi' ir identiski pakalpojumi, bet kafējnīcu, restorānu un ēdnīcu pakalpojumi ir savstarpēji līdzīgi pakalpojumi, kas tikai nedaudz atšķiras ar apkalpošanas veidu un piedāvāto ēdienu un dzērienu klāstu. Apstrīdētās zīmes kafējnīcu un picēriju pakalpojumi ir vērtējami kā saistīti ar pretstatītās zīmes 30. klasē ietvertajām precēm - picām, jo picas ir picēriju pamatsortiments, kas nereti tiek servēts arī kafējnīcās, tādējādi picēriju un kafējnīcu pakalpojumi ir lielākā vai mazākā mērā līdzīgi pretstatītās zīmes 30. klasē ietvertajām precēm.

6. Novērtējot preču zīmju DOMINO PIZZA (fig.) (reģ. Nr. M 60 459) un DOMINO'S PIZZA (reģ. Nr. CTM 000016295) vizuālo, fonētisko un semantisko līdzību, ApP nāca pie šādiem slēdzieniem:

6.1. abas salīdzināmās zīmes satur identiskus vārdiskus apzīmējumus 'DOMINO' un 'PIZZA';

6.2. katram no vārdiskajiem apzīmējumiem - 'DOMINO' un 'PIZZA' piemīt semantiska nozīme, proti, 'domino' ir nosaukums spēlei ar plāksnītēm, uz kurām ir punkti (skat. *Latviešu literārās valodas vārdnīca, 2. sēj., izd. „Zinātne”, Rīga, 1973, 378. lpp.*), savukārt 'pizza' (*itāļu valodā - pīrāgs*) ir no mīklas cepts apaļš, plakans izstrādājums ar dažādu virskārtas pildījumu (skat. *Ilustrētā Svešvārdu vārdnīca, izd. „Avots”, 2005, 269. lpp.*);

6.3. iebilduma iesniedzēja pārstāve norāda, ka „abu zīmju vārdiskās daļas 'DOMINO PIZZA' un 'DOMINO'S PIZZA' ir identiskas”. ApP, ņemot vērā vārda 'identisks' skaidrojumu („tāds, kas ir pilnīgi atbilstošs, pilnīgi līdzīgs, pilnīgi vienāds (ar kaut ko)” (skat. *Latviešu literārās valodas vārdnīca, izd. „Zinātne”, R., 1975, 214. lpp.*) atzīmē, ka salīdzināmo zīmju vārdisko daļu izpildījumā pastāv atšķirīgas nianšes, proti, apstrīdētajā zīmē izmantoti alfabēta lielie burti, bet pretstatītajā zīmē - lielie un mazie burti, bez tam, apstrīdētās zīmes uzraksts 'DOMINO PIZZA' ir nominatīva locījumā, bet pretstatītās zīmes uzraksts 'DOMINO'S PIZZA' - satur apostrofu un galotni „-S”, kas angļu valodā norāda uz

piederības locījumu (ģenitīvu). Tomēr, minētās atšķirības var raksturot kā tādas, kuras patērētāji var arī nepamanīt. Šai sakarā ApP ievēro vispāratzītu preču zīmju līdzības novērtēšanas praksi, ka preču zīmes salīdzina, ņemot vērā, ka patērētāja uztverē dominē pirmais iespaids, turklāt būtiskas ir nevis detalizētā salīdzinājumā konstatējamās atšķirības, bet gan zīmju kopīgie elementi, kas izraisa savstarpējās asociācijas, kuras var ietekmēt patērētāju uztveri un iztēli (EKT prejudiciālais nolēmums lietā C-251/95 *Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport* [1997], 23. punkts, un EKT prejudiciālais nolēmums lietā C-342/97 *Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v Klijsen Handel BV* [1999], 25. punkts). Tādējādi ApP piekrīt iebilduma iesniedzējam, ka salīdzināmo zīmju DOMINO PIZZA un DOMINO'S PIZZA gadījumā tieši vārdiskais apzīmējums 'DOMINO PIZZA' kopumā būs galvenais, kuru patērētāji izmantos saziņā, un tas nozīmē, ka preču zīmju identificēšanai tiks izmantots fonētiski un semantiski identisks apzīmējums;

6.4. ApP piekrīt iebilduma iesniedzējam arī tajā aspektā, ka salīdzināmajās zīmēs ietvertie figurālie elementi un zīmju vizuālais kopiespaids ir līdzīgs: apstrīdētajā zīmē uzrakstu 'DOMINO PIZZA' ilustratīvi papildina divu domino spēles kauliņu grafiskie attēli; arī pretstatītajā zīmē uzrakstu 'DOMINO'S PIZZA' ilustratīvi papildina domino spēles kauliņa attēls. Jāatzīmē, ka apstrīdētajā zīmē domino kauliņu atveidojumam ir izvēlētas plāksnītes ar tādu pašu punktu kombināciju kā pretstatītajā zīmē (divi + viens). Nav šaubu, ka domino kauliņu atveidojums papildina un akcentē vārdiskās daļas un būtiski iespaido patērētāju uztveri.

7. Tā kā patērētāji preču zīmes parasti neredz vienlaikus (vienu otram blakus), bet ar zināmu laika intervālu, attiecīgo patērētāju uztvere jāvērtē pēc principa: vai vēlākā preču zīme attiecībā uz tās reģistrācijā aptvertajiem pakalpojumiem patērētāju uztverē var asociēties ar agrāko zīmi, radot iespaidu, ka šo pakalpojumu izcelsme ir no tās pašas personas. Novērtējot lietas apstākļus kopumā, ApP secina, ka sakarā ar apstrīdētās preču zīmes DOMINO PIZZA (fig.) (reģ. Nr. M 60 459) vizuālo, fonētisko un semantisko līdzību pretstatītajai preču zīmei DOMINO'S PIZZA (reģ. Nr. CTM 000016295), kā arī attiecīgo pakalpojumu identiskumu vai līdzību patērētājiem var rasties priekšstats, ka šo pakalpojumu izcelsme ir no viena un tā pašā uzņēmuma. Tādējādi iebilduma iesniedzēja atsaukšanās uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem ir pamatota un iebildums pret preču zīmes DOMINO PIZZA (fig.) (reģ. Nr. M 60 459) stāšanos spēkā Latvijā ir apmierināms.

Publikācijas par patenta pieteikumiem ir sakārtotas Starptautiskās patentu klasifikācijas (IPC) indeksu kārtībā. Starp svītrām ir izdalītas klases, kuras dotajam patentam nav pamatklase un, kur kreisajā pusē pēc uzrādītās klases izceltā šriftā uzrādīts patenta numurs, uz kuru attiecas dotā klase, kā arī labajā pusē pamatklases indekss. Publikācijas patentiem sakārtotas dokumenta numura 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.**
Application 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.
- (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) **Patentpilnvarotais 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 izsniegšanas datums Eiropas Savienībā.**
Number and date of marketing authorization in the European Union.

- (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

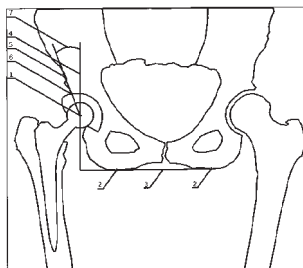
A sekcija

- (51) **A61B17/56** (11) **14412 A**
- (21) P-11-89 (22) 27.06.2011
- (41) 20.10.2011
- (71) RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTE; Dzirciema iela 16, Rīga LV-1007, LV;
Silvestris ZĒBOLDS; Zaslauka iela 1-5, Rīga LV-1046, LV
- (72) Silvestris ZĒBOLDS (LV),
Andris JUMTIŅŠ (LV)
- (74) Ludmila IVANOVA; Dzirciema iela 16, Rīga LV-1007, LV
- (54) **GŪŽAS LOCĪTAVAS ENDOPROTĒZES ACETABULĀRĀ KOMPONENTA IZKUSTĒŠANĀS PROGNOZĒŠANAS PAŅĒMIENS DISPLASTISKĀ OSTEOARTRĪTA PACIENTIEM**
PREDICTING METHOD OF LOOSENING OF THE ACETABULAR COMPONENT OF HIP ENDOPROSTHESIS IN DYSPLASTIC OSTEOARTHRITIS PATIENTS
- (57) Izgudrojums attiecas uz medicīnas nozari, konkrēti uz traumatoloģiju un ortopēdiju un ir paredzēts, lai prognozētu gūžas locītavas endoprotēzes acetabulārā komponenta izkustēšanās iespēju displastiskā osteoartrīta pacientiem.

Paņēmiens ietver šādas darbības: veic gūžas locītavas rentgenogrāfiju priekšēji-mugurējā projekcijā; rentgenogrammā nosaka endoprotēzes galviņas centru (1), labo (2) un kreiso (2) sēžas kaulu paugurus; novelk līniju (3), kura savieno sēžas kaulu paugurus (2, 2); velk perpendikulu (4) caur endoprotēzes galviņas centru (1) uz sēžas kaulu paugurus savienojošu līniju (3); ar leņķa līniju (5) savieno galviņas centru (1) ar locītavas (acetabulārās) bedrītes ārējo augšējo malu (6); izmēra leņķi (7) starp perpendikulu (4) un leņķa līniju (5); ja leņķis (7) ir 17° un mazāks, tad prognozē mākslīgās gūžas locītavas izkustēšanos.

The invention relates to medicine, in particular, to the traumatology and orthopedics, as well as predicting method of loosening of the acetabular component of hip endoprosthesis in dysplastic osteoarthritis patients.

Method contains the following steps: the anterior-posterior (A-P) radiography of pelvis; the center of the head of endoprosthesis (1) and right (2) and left (2) ischial tuberosities are localized; the line (3) connecting both ischial tuberosities (2, 2); perpendicular line (4) is drawn through the center of the head of endoprosthesis (1) towards the line connecting ischial tuberosities (3); by angle line (5) the center of head of endoprosthesis (1) is connected with an upper edge (6) of the acetabulum; measuring the angle (7) between the perpendicular line (4) and the angle line (5). If the angle is 17 degree or less, the possibility of the loosening of the acetabular component of endoprosthesis is predicted.



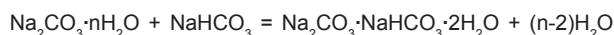
- (51) **A61F5/05** (11) **14413 A**
 (21) P-10-51 (22) 08.04.2010
 (41) 20.10.2011
 (71) Alfons GAIGALS; Gaujas iela 2, Valmiera LV-4201, LV;
 Anastasija LŪKINA; Gaujas iela 2, Valmiera LV-4201, LV
 (72) Alfons GAIGALS (LV),
 Anastasija LŪKINA (LV)
 (54) **PIEPŪŠAMI FIKSĀCIJAS LĪDZEKLĪ PIRMĀS PALĪDZĪBAS SNIEGŠANAI**
INFLATABLE MEDICAL FIXTURE FOR FIRST AID

(57) Piedāvāti vairāki aplikas varianti lauztu un/vai izmežģītu ķermeņa daļu īslaicīgai fiksācijai un noturēšanai nekustīgā stāvoklī transportēšanas laikā no negadījuma vietas uz traumpunktu vai slimnīcu. Izgudrojums sastāv uz ideju fiksācijai izmantot viengabala piepūšamu divslāņu kameru, no kuriem viens slānis ir pietiekami ciets un kameras piepūšanas rezultātā kalpo kā praktiski nedeforējams ārējais apvalks, bet otrs, iekšējais slānis ir izgatavots no pietiekami elastīga materiāla, piem., plānsienu gumijas. Kamera nepiepūstā stāvoklī ir daļēji vai pilnīgi aplikama ap traumēto ķermeņa daļu un ir fiksējama šai stāvoklī ar savilču palīdzību, kas stacionāri ir piestiprinātas pie vismaz vienas kameras malas ar iespēju tās fiksēt pie kameras pretējās malas ar jebkura zināmā fiksatora palīdzību.

C sekcija

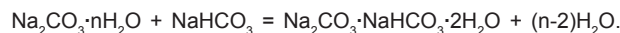
- (51) **C01D7/14** (11) **14414 A**
 (21) P-11-99 (22) 19.07.2011
 (41) 20.10.2011
 (71) LATVIJAS UNIVERSITĀTE; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1586, LV
 (72) Juris KOSTJUKOVŠ (LV),
 Andris ACTIŅŠ (LV)
 (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga LV-1050, LV
 (54) **PAŅĒMIENS NĀTRIJA SESKVĪKARBONĀTA UN TĀ KOMPOZĪTU MEHANOĶĪMISKAJAI IEGŪŠANAI**
MECHANO-CHEMICAL METHOD FOR PRODUCTION OF SODIUM SESQUICARBONATE AND COMPOSITE ON THEIR BASIS

(57) Izgudrojums attiecas uz nātrija seskvikarbonāta un tā kompozītu iegūšanas metodi, kas var tikt izmantota ķīmijas tehnoloģijas nozarēs. Tiek piedāvāts paņēmiens nātrija seskvikarbonāta vai tā kompozītu iegūšanai, kas satur izejvielu mehanokīmisko apstrādi. Izejvielas ir nātrija karbonāta kristālhidrāts vai tā maisījums ar nātrija bikarbonātu, kur saskaņā ar reakcijas vienādojumu



kristālhidrātu vidējais ūdens molekulu daudzums (n) ir lielāks par divi (2). Izejvielas ir iegūtas ar mitras masas ietvaicēšanu. Aktivatora un izejvielu masas attiecības ir no 3:1 līdz 6:1. Izstrādātais paņēmiens ļauj vienkāršot un optimizēt ražošanas procesu un nodrošina nātrija seskvikarbonāta iegūšanu ar mazāku enerģijas patēriņu. Bez tam paņēmiens ļauj izmantot nātrija karbonāta kristālhidrātus, kuri ilgstošas glabāšanas dēļ vairs neatbilst sākotnējam marķējumam.

The present invention pertains to production of sodium sesquicarbonate or their composites and could be used in field of chemical technology. There is offered method for obtaining sodium sesquicarbonate or composite thereof containing mechano-chemical treatment of raw materials. Raw material is sodium carbonate crystal-hydrate or their mixture with sodium bicarbonate, where average number (n) of water-molecules is greater than two (2) according reaction-equation



Raw materials could be obtained by evaporation of moist mass. Weight-ratio of activator and raw material is from 3:1 to 6:1. The worked out method allows to streamline as well as to optimize process and provides obtaining sodium sesquicarbonate with smaller energy-consumption. In addition to that the method allows use of sodium carbonate crystal-hydrates that are stored long time and do not correspond to original marking.

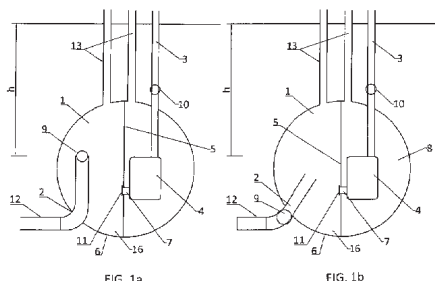
E sekcija

- (51) **E02F5/00** (11) **14415 A**
E02F7/00
 (21) P-11-42 (22) 17.03.2011
 (41) 20.10.2011
 (31) RU2010110453 (32) 22.03.2010 (33) RU
 (71) Vladimir DEMENTJEV; Jasmīnu iela 30, Mežāres, Babītes pag., Babītes nov. LV-2101, LV
 (72) Vladimir DEMENTJEV (LV),
 Andrejs MAKLAKOVS (LV)
 (54) **IERĪCE DŪŅAINO NOGULU IEGŪŠANAI**
FACILITY FOR EXTRACTION OF SILT DEPOSITS

(57) Izgudrojums attiecas uz dabisko dūņu iegūvi, konkrēti - uz sapropeļa iegūvi dabiskajās ūdenskrātuvēs un uz to izmantošanu, piemēram, par mēslojumu, par pildvielu būvmateriālu ražošanā, kā arī medicīnā. Ierīce satur iegremdējamu vai daļēji iegremdējamu kameru ar iežu ņemšanas elementu, aizvadītājelementu un sūkni. Pirmajā ierīces realizācijas variantā minētā kamera ir aprīkota ar vertikālu starpsienu, kurā augstāk par kameras grīdu ir ierīkota izkraušanas īscaurule. Sūknis ir novietots vienā kameras daļā, bet ieža ņemšanas elements - citā kameras daļā. Otrajā variantā kamera ir aprīkota ar papildu kameru, kas savienota ar pamatkameru, izmantojot augstāk par kameras grīdu novietoto izkraušanas īscauruli. Sūknis ir novietots papildu kamerā, bet ieža ņemšanas elements ir novietots pamatkamerā. Ieža ņemšanas elements jebkurā ierīces variantā ir aprīkots ar ietilpdes vārstu un ir izveidots kā īscaurule, kuras viens gals izvietots ārpus kameras. Aizvadītājelements ir izveidots ar sūkni savienotas spiediencaurules formā, kurai ir atplūdes vārsts. Izkraušanas īscaurule ir aprīkota ar sietveida filtru. Minētais konstruktīvais risinājums ļauj paaugstināt ierīces darba drošumu, novēršot iespējamās sūkņa bojājumus, kā arī ļauj samazināt darba ietilpīgumu, izslēdzot nepieciešamās papildu operācijas iegūtā sapropeļa attīrīšanai no dažādiem sīkiem ieslēgumiem dūņainajās nogulās, un paaugstina iegūtā sapropeļa kvalitāti.

The invention refers to the field of extraction of bottom silt, particularly, sapropel from natural basins and its application, for instance, as a fertilizer, a filling agent in the production of building materials, as well as in medicine. The facility includes a submersible or a semi-submersible chamber with an intake element, an exit element, and a pump. According to the first version the chamber is equipped with a vertical dividing plate with a discharge pipe placed therein above the bottom of the chamber. The pump is placed in one part of the chamber, but the intake element in the other part of the chamber. According to the second version the chamber is equipped with an additional chamber connected to the main chamber by means of a discharge pipe placed therein above the bottom of the chamber. The pump is positioned in the additional chamber, but the intake element is positioned in the main chamber. The intake element in both versions is equipped with a feed

valve and made in a form of a branch pipe, one part of which is placed outside of the chamber. The exit element is made in a form of a connected with the pump pressure pipe equipped with a backstroke valve. The discharge pipe is equipped with a mesh-filter. Such design will enable to enhance the serviceability of the facility due to the exclusion of breakage of the pump, as well as to reduce efforts due to the exclusion of additional operations on treatment of extracted sapropel from different tiny impurities and improve quality of the derived product.



E02F7/00 14415

F sekcija

(51) **F02M27/04** (11) **14416 A**
F23K5/08

(21) P-10-49 (22) 01.04.2010

(41) 20.10.2011

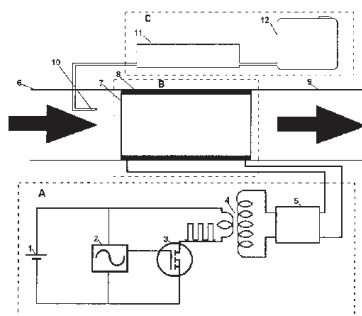
(71) Pēteris LIOPA; Rīgas iela 40, Vecumnieku nov., Vecumnieku pag. LV-3933, LV;
Mārtiņš VANAGS; 'Laukāres-2', Baldones nov., Baldones pag. LV-2125, LV

(72) Pēteris LIOPA (LV),
Mārtiņš VANAGS (LV)

(54) **JONU ĢENERATORS IEKŠDEDZES DZINĒJU UN APKURES KATLU DARBĪBAS EFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI**

GENERATOR OF IONS FOR IMPROVEMENT OF OPERATION EFFECTIVENESS OF COMBUSTION ENGINES AND HEATING BOILERS

(57) Piedāvāts jonu ģenerators, kurš satur: barošanas avotu, impulsu ģeneratoru, augstsprieguma transformatoru, jonizācijas kameru, kurā elektrodus ir orientēti tā, ka, notiekot gaisa jonizācijai, rodas jonizēta gaisa plūsma jonu vēja veidā, ūdens tvertni un tvaika ģeneratoru, kurā tiek ražots ūdens tvaiks, kas caur spiedienvārstu zem spiediena tiek iesmidzināts jonizācijas kameras ieplūdē, pie kam jonizācijas kamerā papildus gaisa jonizācijai tiek jonizēts arī ūdens tvaiks, veidojot tādus radikāļus kā OH, H, O un HO₂. Piedāvāto jonu ģeneratoru ir paredzēts uzstādīt iekšdedzes dzinēju un apkures katlu gaisa ieplūdes kanālos. 4. zīm. ir parādīta jonu ģenerators 2. varianta blokskēma.



F23K5/08 14416

G sekcija

(51) **G01F1/32** (11) **14417 A**

(21) P-10-55 (22) 12.04.2010

(41) 20.10.2011

(71) Jurijs KOŠEĻEVS; Dunties iela 28 dz.116, Rīga LV-1005, LV

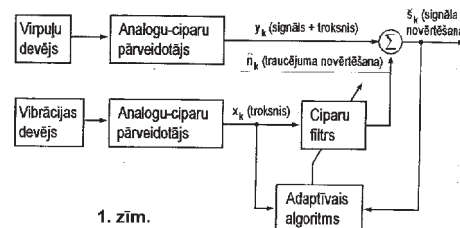
(72) Jurijs KOŠEĻEVS (LV)

(54) **METODE UN IERĪCE VIRPUĻPLŪSMAS CAURPLŪDUMA MĒRĪTĀJU VIBROSTABILITĀTES PALIELINĀŠANAI**

METHOD AND DEVICE FOR IMPROVEMENT THE STABILITY OF VORTEX FLOWMETERS TO VIBRATIONS

(57) Izgudrojums attiecas uz metodi un iekārtu virpuļplūsmas caurplūdma mērītāju vibrostabilitātes palielināšanai un mērījumu diapazona paplašināšanai mazu patēriņu virzienā, izmantojot caurplūdma vibrāciju radītā paštrinājuma devēju un adaptīvo filtru, kas likvidē no devēja saņemtajā signālā kaitīgo sastāvdaļu, kura rodas no vibrācijām. Atšķirībā no citām šāda metode un iekārta atļauj atfiltrēt kaitīgo sastāvdaļu no devēja derīgā signāla arī tajā gadījumā, ja vibrāciju frekvence atrodas virpuļu veidošanās frekvenču diapazonā. Piedāvātā iekārta ir raksturīga ar to, ka satur vibrāciju paštrinājuma devēju, kas ir mehāniski saistīts ar virpuļu veidošanās devēju, pie kam signāli no abiem devējiem tiek padoti uz digitālā adaptīvā filtra ieeju, bet filtra adaptīvais algoritms ir izveidots tā, lai palielinātu lietderīgo signālu attiecībā pret traucējošo signālu, kuru rada vibrācijas.

The invention pertains to the method and device that improve the working stability of vortex flowmeters to vibrations and, as a consequence, expand the range of measurements in lower part of flowrange through the use a sensor of pipeline acceleration caused by vibrations and adaptive filter, which removes harmful components caused by vibration from the vortex sensor signal. Unlike others, this method and device allow to filter out harmful components of the signal transducer even if the frequency of vibrations is within the frequency range of vortex formation. The device offered is characterized in that said transducer of acceleration is mechanically connected with a transducer of vortex formation, and the signals from both transducers mentioned afore are transmitted to the input of digital adaptive filter which working algorithm is created so that the useful component of signal is being increased in relation to disturbing component caused by vibrations.



1. zīm.

H sekcija

(51) **H02K19/02** (11) **14418 A**

(21) P-11-108 (22) 17.08.2011

(41) 20.10.2011

(71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV;
FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS; Aizkraukles iela 21, Rīga LV-1006, LV

(72) Vladislavs PUGAČEVŠ (LV),
Jānis DIRBA (LV),
Ludmila KUKJANE (LV),
Nikolajs LEVINS (LV),
Svetlana ORLOVA (LV)

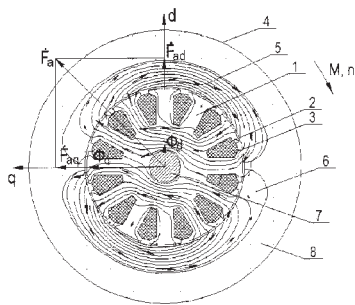
(54) **SINHRONAIS REAKTĪVAIS DZINĒJS**
THE SYNCHRONOUS REACTION MOTOR

(57) Piedāvāts sinhronais reaktīvais dzinējs, kurš satur statoru 1 ar m-fāžu tinumu 3 tā rievās 2 un rotoru 4. Rotoru polu sistēma izveidota no divām savā starpā magnētiski izolētām šīhtētām elektrotehniskā tērauda paketēm 5 un 6. Paketēm ir segmentveida forma un tās ar savām darba virsmām vērstās pret statoru 1, bet atdalītas no tā ar gaisa spraugu. Katras paketes divas puses statora tinuma radītā MDS ietekmē var iegūt pretēju polaritāti. Polu pārklājuma koeficienta vērtību šajā gadījumā var izvēlēties robežās no 0,95 līdz 0,98. Stators nostiprināts nekustīgi uz vārpstas 7, bet paketes 5 un 6 aptver nemagnētisks korpuss 8. Piedāvātā dzinēja raksturīknes uzlabojas būtiski.

Dzinējs darbojas šādi. Komutējot statora tinuma fāzes, veidojas m-fāžu strāvu sistēma un tās radītais MDS vektors ieņem noteiktu stāvokli attiecībā pret garenasi d un šķērsasi q. MDS vektora komponentes F_{ad} un F_{aq} rada attiecīgās magnētiskās plūsmas Φ_d un Φ_q , kuras mijiedarbībā ar MDS komponentēm F_{aq} un F_{ad} rada griezes momentu M. Tā kā magnētiskā plūsma Φ_q ir daudz lielāka nekā plūsma Φ_d , griezes moments un jauda divu polu gadījumā ir būtiski lielāka nekā daudzpolu konstrukcijai ar iekšējo rotoru un sektorveida paketēm uz rotora.

The reaction synchronous motor is proposed which contains a stator 1 with m-phase winding 3 in its slots 2 and rotor 4. Rotor pole system is made up from two magnetically isolated laminated electrical steel packages 5 and 6. Packages have the form of segments and their working surfaces are directed against the stator 1, but are isolated from it by air gap. Two sides of each package can reverse polarity under the influence of the magnetomotive force (MMF) generated by the stator winding. Pole overlapping coefficient in this case can be chosen high - in the range from 0,95 to 0,98. Stator is fixed on the shaft 7, but non-magnetic housing 8 surrounds the packages 5 and 6. The characteristics of the proposed motor are significantly improved.

The motor works as follows. Switching stator windings phases, m-phase circuit system is formed and generated MMF vector takes a definite position relative to the longitudinal d axis and transverse q axis. MMF vector components F_{ad} and F_{aq} create corresponding magnetic fluxes and that interacting with components F_{ad} and F_{aq} create a torque M. Since the magnetic flux is larger than, torque and power are significantly higher in the case of two poles than in the case of multipolar construction with inner rotor and packages form the sector on the rotor.



Izgudrojumu patentu publikācijas

(51) **F23G7/05** (11) **14352 B**

(21) P-11-35 (22) 10.03.2011

(45) 20.10.2011

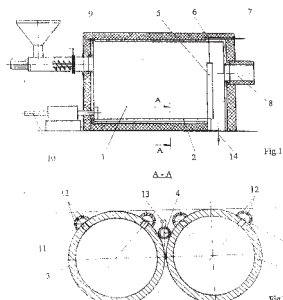
(73) Aleksandrs POĻAKOVŠ; Brīvības gatve 426-11, Rīga LV-1024, LV;
Andrejs JURČENKO; Rūpniecības iela 52, Rīga LV-1045, LV(72) Aleksandrs POĻAKOVŠ (LV),
Andrejs JURČENKO (LV)(54) **PAŅĒMIENS UN IEKĀRTA TERMISKAI NAFTAS DUĻĶU DEDZINĀŠANAI**

(57) 1. Paņēmiens naftas duļķu sadedzināšanai, kas satur pseidoliesmojoša slāņa izveidošanu sadedzināmajā atlieku slānī un aizplūdes gāzu padevi izdedzināšanai, kas raksturīgs ar to, ka gaisa padeves procesā vienlaicīgi vai periodiski piegādā ūdens-degvielas emulsiju pseidoliesmojoša slāņa izveidošanai naftas duļķēs.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. punktu, pie kam regulē dūmgāzu padošanas ātrumu izdedzināšanas kamerā.

3. Iekārta naftas duļķu termiskai sadedzināšanai, kas satur sadedzināšanas kameru, kura ir saistīta ar izdedzināšanas kameru, ūdens siltummaini un aizplūdes gāzu attīrīšanas sistēmu, kas raksturīga ar to, ka sadedzināšanas kameras klons ir izveidots no vairākām caurulēm ar sprauslām gaisa padevei, starp kurām ir novietotas mazāku diametru caurules ar sprauslām ūdens-degvielas emulsijas padevei, pie tam sadedzināšanas kamerā pirms spraugas gāzu izplūdes ir uzstādīts atstarojošs ekrāns.

4. Iekārta saskaņā ar 3. punktu, pie kam atstarojošais ekrāns ir uzstādīts tā, ka ekrāna apakša atrodas uz kameras klona, bet tā augšējā daļa ir vienā līmenī ar gāzu izplūdes spraugas augšdaļu.

(51) **F23G7/05** (11) **14353 B**

(21) P-11-36 (22) 10.03.2011

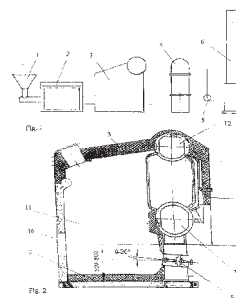
(45) 20.10.2011

(73) Andrejs JURČENKO; Rūpniecības iela 52, Rīga LV-1045, LV;
Aleksandrs POĻAKOVŠ; Brīvības gatve 426-11, Rīga LV-1024, LV(72) Andrejs JURČENKO (LV),
Aleksandrs POĻAKOVŠ (LV)(54) **IEKĀRTA TERMISKAI NAFTAS DUĻĶU DEDZINĀŠANAI**

(57) 1. Iekārta termiskai naftas duļķu sadedzināšanai, kas satur sadedzināšanas kameru, kura ir saistīta ar izdedzināšanas kameru, siltumu izmantojošo ierīci un aizplūdes gāzu attīrīšanas sistēmu, kas raksturīga ar to, ka izdedzināšanas kamera ir standarta tvaika katls, piem., E1/9, turklāt katla kurtuves klons ir pazemināts par 500 līdz 800 mm, bet starp klonu un kurtuves ekrāna apakšējo trumuli atrodas sprausla, kura attiecībā pret kurtuves klona horizontu ir uzstādīta 0-20° leņķī.

2. Iekārta saskaņā ar 1. punktu, pie kam izdedzināšanai tiek izmantota ūdens-degvielas emulsija ar ūdens saturu no 8 līdz 13%.

3. Iekārta saskaņā ar 2. punktu, pie kam ūdens-degvielas emulsiju gatavo rotortipa maisītājā-disperģētājā, piemēram, DRS 10.

(51) **F24F11/00** (11) **14354 B**
G05D23/19

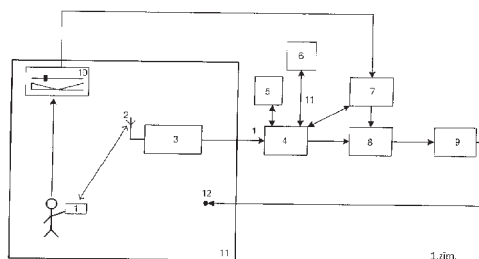
(21) P-11-52 (22) 11.04.2011

(45) 20.10.2011

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

(72) Ivars BEINARTS (LV),
Anatolijs LEVČENKOVŠ (LV),
Leonīds RIBICKIS (LV)(54) **AUTOMATIZĒTA LIETOTĀJU VĒLMJU IDENTIFIKĀCIJAS SISTĒMA TĒLPAS MIKROKLIMATA REGULĒŠANAI**

(57) 1. Automatizēta lietotāju vēlmju identifikācijas sistēma telpas mikroklimata regulēšanai, kas nodrošina nepieciešamo telpas termālā komforta parametru iestādīšanu ar AVGK sistēmu, ņemot vērā telpas apmeklētāju individuālās prasības, atšķirīga ar to, ka sistēmas lietotājiem ir izsniegtas individualizētās radiofrekvences identifikācijas (RFID) kartes, kurās saglabātais lietotāja identifikācijas kods (ID), apmeklētājam ienākot objektā, automātiski tiek nolasīts ar bezvadu RFID uztvērēju, tiek atpazīts un tiek izmantots identificētā lietotāja komforta izvēles parametru nolasīšanai, kuri iepriekš ir saglabāti datubāzē, un nodošanai izpildei AVGK vadības sistēmai, pie kam apmeklētājam arī tiek piedāvāta iespēja mainīt saglabātos komforta parametrus, lietojot vadības panela lietotāju interfeisa elementus un veicot balsošanas procedūru.

(51) **G01L5/13** (11) **14357 B**
B63H1/00

(21) P-11-46 (22) 24.03.2011

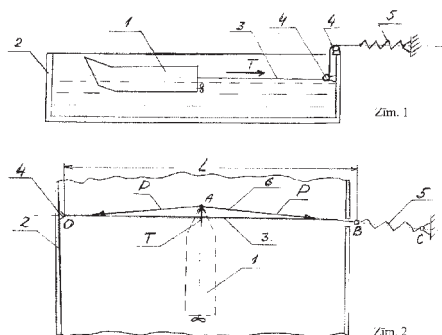
(45) 20.10.2011

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

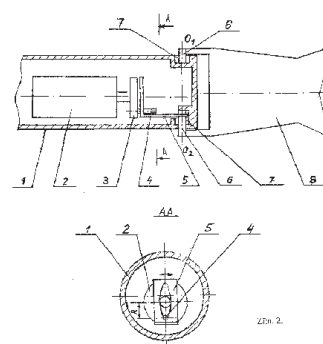
(72) Semjons CIFANSKIS (LV),
Jānis VĪBA (LV),
Vladimirs JAKUŠEVIČS (LV)(54) **TRANSPORTLĪDZEKĻU VILCĒJSPĒKA MĒRĪŠANAS PAŅĒMIENS**

(57) 1. Transportlīdzekļu vilcējspēka mērīšanas paņēmiens, kurā viens elastīgās saites gals caur mēraparātu ir savienots ar transportlīdzekļa nekustīgu punktu tā, ka elastīgās saites virziens sakrīt ar vilcējspēka darbības virzienu, un ar mēraparātu mēra vilcējspēka radīto elastīgās saites spriegojumu, kas atšķirīgs ar to, ka, ar mērķi palielināt mērījumu precizitāti, elastīgās saites viens gals tiek piestiprināts nekustīgam punktam, bet otrs caur mēraparātu tiek piestiprināts otram nekustīgam punktam tā, ka elastīgās saites virziens ir perpendikulārs mērāmā vilcējspēka darbības virzienam, pie kam elastīgajā saitē tiek radīts iepriekšējais spriegojums ΔP .

kas novērš saites nokari, un mērījums tiek veikts, vilcējspēku T vēršot perpendikulāri elastīgajai saitei tās viduspunktā, un skaitliski tiek novērtēts kontroles atzīmes šķērspārvietojums h vilcējspēka T pielikšanas punktā, pie kam galarezultātā meklējamais vilcējspēks tiek aprēķināts pēc formulas $T = (P - \Delta P) \sin \alpha$, kur $\sin \alpha = h / (L/2)$, un L ir kopīgais elastīgās saites garums.

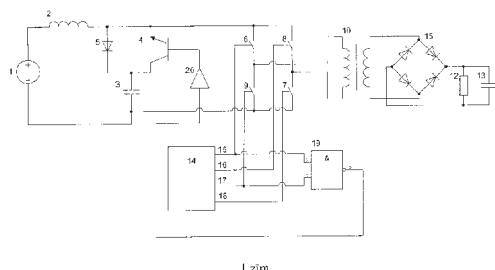


nāšanai no horizontāli novietota elektromotora uz cieta materiāla spuru, kuras rotācijas svārstību ass ir vertikāla, kulise ir izveidota no diviem savstarpēji perpendikulāriem posmiem, pie kam vertikālajā posmā ir sprauga, pa kuru kustas skriemeļa zob, bet caur kulises horizontālo posmu iet nekustīgi nostiprinātā spuras rotācijas ass, kura ir nekustīgi savienota ar spuru.



- (51) **H02M1/14** (11) **14360 B**
H02M3/00
 (21) P-11-44 (22) 18.03.2011
 (45) 20.10.2011
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
 (72) Ivars RAŅKIS (LV),
 Genadijs ZAĻESKIS (LV),
 Jānis DONIŅŠ (LV)
 (54) **DROSELES-KONDENSATORA LĪDZSPRIEGUMA AVOTA FILTRS**

(57) 1. Droseles-kondensatora līdzsprieguma avota filtrs ar droseli avota ķēdē un kondensatoru filtra izejā, kurai ir pieslēgts vienfāzes tiltveidā ieslēgtu slēdžu invertors ar izejas transformatoru, kura sekundārais tinums caur taisngriezi ir pieslēgts slodzei, bet invertora tilta diagonāļu slēdžu pārus periodiski un pārmaiņus pārslēdz vadības sistēmas ģenerētie signāli, atšķirīgs ar to, ka, ar mērķi paaugstināt funkcionālās iespējas, virknē ar kondensatoru avota vadāmības virzienā ir ieslēgta diode, tai paralēli un pretējā vadāmības virzienā ir ieslēgts tranzistors, kura vadības elektrods ir pievienots UN-NE loģiskā elementa izejai, bet loģiskā elementa abas ieejas ir pievienotas vadības sistēmas invertora tilta viena pleca dažādu pāru abu slēdžu vadības izejām.



- (51) **B63H1/00** (11) **14363 B**
 (21) P-11-56 (22) 21.04.2011
 (45) 20.10.2011
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
 (72) Semjons CIFANSKIS (LV),
 Jānis VĪBA (LV),
 Vladimirs JAKUŠEVIČS (LV)
 (54) **HIDRODINAMISKĀ SPURAS VIBROKUSTINĀTĀJA PĀRNESES MEHĀNISMS**

(57) 1. Hidrodinamiskā spuras vibrokustinātāja pārnese mehanisms, kas satur uz elektrodzinēja vārpstas uzspīlētu skriemeli ar zobu un kulisi un atšķiras ar to, ka kustības pārnese nodroši-

- (51) **C01B33/00** (11) **14364 B**
 (21) P-11-67 (22) 12.05.2011
 (45) 20.10.2011
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
 (72) Viktors MIRONOVŠ (LV),
 Aleksandrs POĻAKOVŠ (LV),
 Aleksandrs KORJAKINS (LV)
 (54) **SUSPENSIJAS GATAVOŠANAS PAŅĒMIENS UN IERĪCE TĀ REALIZĀCIJAI**

(57) 1. Suspensijas gatavošanas paņēmiens, kas satur šķidruma un pulverveida materiāla padevi un tai sekojošu vienlaicīgu to apstrādi maisīšanas iekārtā, atšķiras ar to, ka suspensijas apstrāde notiek dispergatorā, pie tam pirms komponentu ievadīšanas dispergatorā tie tiek iepriekš pakļauti fizikāli-mehāniskai apstrādei.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka, ar mērķi nodrošināt kavitācijas efektu suspensijā, fizikāli-mehāniskā iedarbība tiek realizēta ar rotējoša dispergatora diska izciļņu palīdzību.

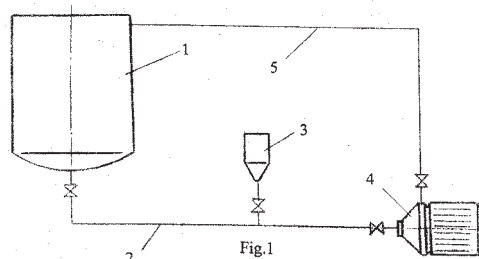
3. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka papildus fizikāli-mehāniskai iedarbībai tiek nodrošināta suspensijas papildu apstrāde ar ultraskaņas palīdzību frekvenču diapazonā, kas izsauc kavitācijas efektu suspensijā.

4. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka tiek nodrošināta suspensijas papildu apstrāde ar elektromagnētisko lauku, kas izsauc kavitācijas efektu suspensijā.

5. Iekārta paņēmiena saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju realizācijai, kura satur šķidruma tvertni, pulverveida materiāla tilpni ar dozatoru un komponentu sajaucēju ar pievadu, kā arī, iespējams, satur mezglus suspensijas apstrādei ar ultraskaņu un elektromagnētisko lauku, kas atšķiras ar to, ka sajaucejs sastāv no maisītāja ar dispergatoru, pie tam dispergatora darba virsmas izvirsējumi ir izvietoti plaknē, kas iet caur diska griešanās asi.

6. Iekārta saskaņā ar 5. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pirms dispergatora papildus ir uzstādīta ultraskaņas ierīce, kuras signāli ir vērsti suspensijas plūsmas virzienā.

7. Iekārta saskaņā ar 5. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka suspensijas padeves caurulē pirms dispergatora papildus ir uzstādīta ierīce elektromagnētiskā lauka radīšanai.



(51) **C04B35/46** (11) **14365 B**
C01G23/00

(21) P-11-51 (22) 11.04.2011

(45) 20.10.2011

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

(72) Agnese PŪRA (LV),
Līga BĒRZIŅA-CIMDIŅA (LV),
Jānis LOČS (LV),
Indulis FREIMANIS (LV)

(54) **TITĀNA DIOKSĪDA KERAMIKAS MASA**

(57) 1. Titāna dioksīda keramikas masa, kas satur TiO_2 , ūdeni, saistvielas un ziežellu, atšķiras ar to, ka titāna dioksīds masas sastāvā ievadīts dabiskā minerāla anatāza un rutila kristāliskajā modifikācijā sekojošās attiecībās (masas %):

TiO_2 (anatāzs)	63,82 līdz 71,81;
TiO_2 (rutilis)	7,56 līdz 15,32;
H_2O (dest.)	18,90 līdz 19,14;
saistviela	0,19 līdz 0,23;
ziežellā	1,51 līdz 1,53.

2. Titāna dioksīda keramikas masa saskaņā ar 1. pretenziju, atšķiras ar to, ka rutila ievadīšanai izmantoti sasmalcināti nekvalitatīvi izstrādājumi, kuriem pēc apdedzināšanas 1100 līdz 1350°C temperatūrā konstatētas deformācijas, plaisas vai gaisa pūslīšu ieslēgumi, tā nodrošinot bezatlukumu tehnoloģiskā procesa realizāciju.

3. Titāna dioksīda keramikas masa saskaņā ar 1. pretenziju, atšķiras ar to, ka sastāva saņemšanas procesa aktivizēšanai un izstrādājumu blīvuma paaugstināšanai ievadītā anatāza vidējais daļiņu izmērs ir 150 līdz 250 nanometri, bet rutila - 0,1 līdz 125 mikrometri, veidojot multimodālu daļiņu sadalījumu keramikā masā.

(51) **F16F15/10** (11) **14368 B**
D06F23/00

(21) P-11-57 (22) 21.04.2011

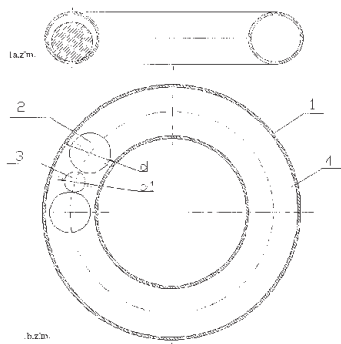
(45) 20.10.2011

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

(72) Guntis STRAUTMANIS (LV),
Vadims JURJEVS (LV),
Viktors COKALO (LV)

(54) **VEĻAS MAZGĀJAMO MAŠĪNU CENTRIFŪGU BALANSĒŠANAS IERĪCE**

(57) 1. Veļas mazgājamo mašīnu centrifūgu balansēšanas ierīces, kura sastāv no gredzenveida korpusa ar toroidālās formas dobumu, kurā brīvi pārvietojas lodveida masas, darbības paņēmieni, kas atšķiras ar to, ka, ar mērķi paaugstināt centrifūgu ekspluatācijas drošību, palielināt darbības laiku un samazināt vibrāciju, darba režīmā pretestības spēks starp balansiera korpusu un lodveida masām tiek samazināts, bet pārejas režīmos pretestības spēks tiek palielināts, balansieri ievietojot lodveida masu ar samazinātu diametru, pie tam tai ir jābūt ne lielākam par pusi no pārējo masu diametra, t.i., $d_1 \leq 0,5d$.



(51) **G01N27/12** (11) **14372 B**
C04B35/26
C04B35/622
C01G49/00

(21) P-11-58 (22) 28.04.2011

(45) 20.10.2011

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

(72) Andris ŠUTKA (LV),
Gundars MEŽINSKIS (LV)

(54) **ŠPINEĻA TIPĀ FERĪTU GĀZES SENSORU JUTĪBAS PAAUGSTINĀŠANAS PAŅĒMIENS**

(57) 1. Špineļa tipa ferītu gāzes sensoru jutības uzlabošanas paņēmieni, kurš satur NiFe_2O_4 pulverveida produkta sintēzi ar sekojošu termisko apstrādi, atšķirīgs ar to, ka, ar mērķi modificēt elektronisko struktūru un intensificēt reducēšanas procesu, variē termiskās apstrādes parametrus, samazinot dzesēšanas ātrumu līdz 0,5°C/min.

(51) **H02K19/02** (11) **14376 B**
H02K1/27

(21) P-11-59 (22) 28.04.2011

(45) 20.10.2011

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

FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS;
Aizkraukles iela 21, Rīga LV-1006, LV

(72) Nikolajs LEVINS (LV),
Edmunds KAMOLIŅŠ (LV),
Vladislavs PUGAČEVŠ (LV)

(54) **SINHRONĀ MAŠĪNA AR PASTĀVĪGAJĒM MAGNĒTIEM**

(57) 1. Synchronā mašīna ar pastāvīgajiem magnētiem, kura sastāv no statora, kura zobus aptver enkurinumu spoles, un rotora, kura rievās ar nemagnētiskiem ķīļiem ir nostiprināti radiāli uzmagnetizēti pastāvīgie magnēti, kas atšķiras ar to, ka, ar mērķi paaugstināt mašīnas efektivitāti, statora leņķiskais platums, statora zobu skaits, kā arī izveidotais polu skaits ir izvēlēti, ņemot vērā vienādojumus, atbilstoši kuriem Z_s , b'_{zr} , b'_{zst} , atrodas robežās:

$$Z_s = 2km; b'_{zr} = b'_m = (0,85 \pm 0,1)\tau; b'_{zst} = b'_m + b'_{rs}; b'_k = b'_{rs},$$

kur m - enkurinumu fāžu skaits;

b'_{zr} - rotora zobu leņķiskais platums uz rotora ārējās aploces;

b'_m - magnēta leņķiskais platums uz rotora ārējās aploces;

T - polu iedaļu leņķiskais platums;

b'_{zst} - statora zobu leņķiskais platums pēc statora iekšējā diametra;

b'_{rs} - statora rievu atvēruma leņķiskais platums pēc statora iekšējā diametra;

b'_k - ķīļa leņķiskais platums starp rotora zobu un magnētu uz rotora ārējās aploces;

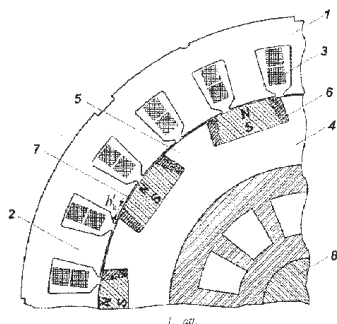
k - vesels pozitīvs skaits, kurš lielāks par nulli.

2. Synchronā mašīna ar pastāvīgajiem magnētiem atbilstoši 1. pretenzijai, kas atšķiras ar to, ka statora zobi ir izteikti ar leņķiskajiem izmēriem, atbilstošiem statora iekšējam diametram, un ir izveidoti lielāki nekā magnēta leņķiskie izmēri par statora rievu atvēruma lielumu, pie kam tie ir izvietoti slīpi atbilstoši atvēruma platumam.

3. Synchronā mašīna ar pastāvīgajiem magnētiem atbilstoši 1. vai 2. pretenzijai, kas atšķiras ar to, ka nemagnētiskie ķīļi ir izveidoti no materiāla ar paaugstinātu siltumvadītspēju, piemēram, no duralumīnija, bet to gali, kuri ir izvērīti ārpus rotora, pilda ventilatora lāpstīņu funkciju.

4. Synchronā mašīna ar pastāvīgajiem magnētiem atbilstoši jebkurai no 1. līdz 3. pretenzijai, kas atšķiras ar to, ka, ar mērķi paaugstināt tās izgatavošanas tehnoloģiskumu, statora tinumu spoles ir izvietotas uz katra otrā zoba.

5. Synchronā mašīna ar pastāvīgajiem magnētiem atbilstoši jebkurai no 1. līdz 4. pretenzijai, kas atšķiras ar to, ka elektriskā mašīna ir izveidota tā, ka rotors aptver statoru.



(51) **B01J20/06** (11) **14398 B**
C02F1/28
A61K35/10

(21) P-11-64 (22) 05.05.2011

(45) 20.10.2011

(73) LATVIJAS UNIVERSITĀTE; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1586, LV

(72) Māris KĻAVIŅŠ (LV),
Linda ANSONE (LV)

(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga LV-1159, LV

(54) **SORBENTA SINTĒZES METODE DZERAMĀ ŪDENĒ ATTĪRĪŠANAI NO ARSĒNA SAVIENOJUMIEM**

(57) 1. Metode sorbenta sintēzei dzeramā ūdenī attīrīšanai no arsēna savienojumiem, kas satur uz nesēja virsmas izgulsnētus hidratētus metāla oksīdus, kas atšķiras ar to, ka hidratēti metāla oksīdi tiek izgulsnēti uz kūdras kā nesēja virsmas.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka satur šādus soļus:

(i) metāla sāļu izšķīdināšana, vēlams dejonizētā ūdenī,
(ii) nātrija hidroksīda pievienošana iegūtajam šķīdumam,
(iii) iegūtā maisījuma izturēšana un veidotās metālu hidroksīdu dispersijas skalošana dekantējot, vēlams ar dejonizētu ūdeni,
(iv) kūdras ievaiķšana iegūtajā dispersijā,
(v) samaisīšana, filtrēšana, skalošana, vēlams ar dejonizētu ūdeni, ar tam sekojošu termisko apstrādi.

3. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka satur šādus soļus:

(i) metāla sāļu izšķīdināšana, vēlams dejonizētā ūdenī,
(ii) iepriekš homogenizētas kūdras samitrināšana ar metāla sāļu šķīdumu,
(iii) iegūtā maisījuma izturēšana, filtrēšana, nospiešana,
(iv) mitrās kūdras apļiešana ar nātrija hidroksīdu, ar tam sekojošu izturēšanu
(v) filtrēšana un skalošana līdz pH 7 sasniegšanai,
(vi) sorbenta sagataves termiska apstrāde.

4. Metode saskaņā ar 2. vai 3. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka metāla daudzuma un kūdras masas attiecība (moli/kg) ir no 0,5 līdz 5.

5. Metode saskaņā ar 2., 3. vai 4. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka sorbenta sagataves termisko apstrādi veic 1 līdz 4 stundas 30-70°C temperatūrā.

6. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas atšķiras ar to, ka uz nesēja virsmas izgulsnētie hidratētie metāla oksīdi ir pārejas grupas metālu oksīdi ar oksidācijas pakāpi II vai III.

7. Metode saskaņā ar 6. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pārejas grupas metālu oksīdi ir izvēlēti no grupas, kas satur Fe, Co, Ni, Mn, Cr.

8. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, kas atšķiras ar to, ka kūdra ir augstā tipa purva kūdra.

9. Sorbents dzeramā ūdenī attīrīšanai no arsēna savienojumiem, kuru iegūst saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, un kas satur metālisku elementu ar koncentrāciju no 10 mg/g līdz 250 mg/g, oglekļa koncentrāciju no 20% līdz 50%, un kura īpatnējā virsma nav mazāka par 500 m²/g.

(51) **B01J20/24** (11) **14399 B**
C02F1/28

(21) P-11-65 (22) 09.05.2011

(45) 20.10.2011

(73) LATVIJAS UNIVERSITĀTE; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1586, LV

(72) Māris KĻAVIŅŠ (LV),
Linda ANSONE (LV)

(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga LV-1159, LV

(54) **DZELZS HUMĀTI KĀ ARSĒNA SAVIENOJUMU SORBENTI**

(57) 1. Paņēmiens sorbenta dzeramā ūdenī attīrīšanai no arsēna savienojumiem iegūšanai, kas satur šādus soļus:

(i) FeCl₃ šķīduma pievienošana kūdras humīnskābes šķīdumam, līdz vairs neveidojas nogulsnes,
(ii) reakcijas maisījuma izturēšana,
(iii) sekojošā filtrēšana,
(iv) uz filtra radušos nogulšņu mazgāšana, vēlams ar destilētu vai dejonizētu ūdeni,
(v) žāvēšana.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pēc sorbenta žāvēšanas to karsē.

3. Paņēmiens saskaņā ar 2. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka sorbenta karsēšanu veic 1 līdz 5 stundas 30-70°C temperatūrā.

4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas atšķiras ar to, ka kūdras humīnskābes koncentrācija tās šķīdumā ir 1 līdz 25%, bet šķīduma pH līmenis ir lielāks par 7.

5. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka satur šādus soļus:

(i) FeCl₃ šķīduma pievienošana kūdras humīnskābes šķīdumam, līdz vairs neveidojas nogulsnes,
(ii) reakcijas maisījuma izturēšana,
(iii) sekojošā filtrēšana,
(iv) uz filtra radušos nogulšņu žāvēšana un karsēšana, vēlams 2 līdz 5 stundas 45-65°C temperatūrā,
(v) skalošana ar NaCl šķīdumu, sekojošā skalošana ar dejonizētu vai destilētu ūdeni,
(vi) žāvēšana.

6. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas atšķiras ar to, ka pirms FeCl₃ šķīduma pievienošanas kūdras humīnskābi izšķīdina sārmu metālu hidroksīda šķīdumā.

7. Sorbents dzeramā ūdenī attīrīšanai no arsēna savienojumiem, kas satur humīnskābju dzelzs sāļus (dzelzs humātus), kas iegūti no kūdras, un kuru sastāvā ietilpst dzelzs - ne mazāk par 5%, bet oglekļa saturs ir no 20% līdz 50%.

(51) **H02K44/00** (11) **14404 B**
F27B17/00

(21) P-11-79 (22) 30.05.2011

(45) 20.10.2011

(73) EPM RĪGA, SIA; Akmeņu iela 47, Ogre, Ogres nov. LV-5001, LV

(72) Andris BOJAREVIČS (LV),
Juris GELFGATS (LV),
Toms BEINERTS (LV),
Imants BUCENIEKS (LV)

(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga LV-1159, LV

(54) **METĀLA SAKAUSĒJUMA SŪKNĒŠANAS UN MAISIŠANAS PAŅĒMIENS UN IEKĀRTA TĀ REALIZĒŠANAI**

(57) 1. Paņēmiens šķidra metāla kausējuma pārsūkņēšanai un samaisīšanai, saskaņā ar kuru uz izkausētu metālu iedarbojas ar pastāvīgo magnētu radītu magnētisko lauku ar laikā periodiski mainīgu polaritāti, ko izraisa sajūgtu, sinhroni rotējošu cilindrisku pastāvīgo magnētu sistēma, kas raksturīga ar to, ka, ar mērķi paaugstināt pārsūkņēšanas un samaisīšanas procesu efektivitāti, uz kausējumu iedarbojas ar skrejošu magnētisko lauku, ko izraisa sajūgtu magnētisko dipolu sistēma rotējošu cilindru veidā, kuri ir

magnetizēti gar to diametru un ir uzstādīti tā, ka to magnetizācijas virzienu fāzu nobīde ϕ pēc azimuta blakus esošajos cilindros ir diapazonā $45^\circ \leq \phi \leq 135^\circ$ atkarībā no cilindrisko magnētisko dipolu kopējā skaita, attāluma starp tiem un spraugas lieluma starp dipola virsmu un šķidro metālu.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka, ar mērķi palielināt magnētiskā lauka iedarbības zonu, uz šķidra kausējuma iedarbojas ar magnētisko lauku, ko izraisa vismaz trīs sajūgti, sinhroni rotējoši cilindriski magnētiskie dipoli, kuri ir magnetizēti gar to diametru un ir uzstādīti tā, ka to magnetizācijas virzienu fāzu nobīde ϕ blakus esošajos cilindros ir diapazonā $45^\circ \leq \phi \leq 135^\circ$.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka, ar mērķi samazināt un stabilizēt griezes momentu, kas ir nepieciešams sajūgtu cilindrisko magnētisko dipolu sistēmas rotācijai, fāzu nobīdi starp blakus esošo cilindru magnētiskās indukcijas vektoriem izvēlas tādu, lai integrālais magnētiskās mijiedarbības izraisītais griezes moments sajūgti rotējošo cilindru sistēmā tiektos uz nulli.

4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka, ar mērķi paaugstināt radušās šķidrā metāla plūsmas spiediena raksturlielumus, uz kausējuma iedarbojas ar divām sajūgti rotējošām cilindrisku magnētisko dipolu sistēmām, kuras ir uzstādītas no kausējuma divām pusēm paralēli viena otrai un sinhroni rotē pretējos virzienos, pie tam fāzu nobīdi katrā sistēmā uzstāda tā, lai magnētiskais lauks centrālajā plaknē starp tām būtu maksimāls.

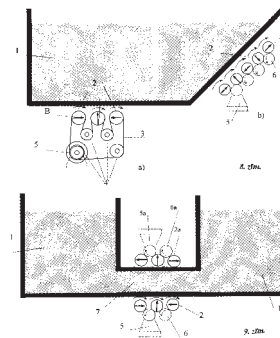
5. Ierīce šķidra metāla kausējuma pārsūkšanās un samaisīšanai, kas darbojas saskaņā ar jebkurā iepriekšējā pretenzijā definēto paņēmienu un satur līdzekļus skrejoša magnētiskā lauka un attiecīgi elektromagnētisko spēku radīšanai izkausētajā metālā, kuri izraisa kausējuma kustību, kas atšķiras ar to, ka, ar mērķi vienkāršot ierīces un vadības iekārtas konstrukciju, samazināt energopatēriņu un apkalpošanas izmaksas, tā ir izgatavota kā sajūgtu, vienā virzienā sinhroni rotējošu magnētisko dipolu sistēma cilindru veidā, kuri ir magnetizēti gar to diametru un ir uzstādīti ar asīm, kas ir izvietotas vienā plaknē paralēli cita citai, pie tam blakus esošo cilindru magnetizācijas virzieni ir pagriezti pēc azimuta viens attiecībā pret nākamo par leņķi ϕ robežās $45^\circ \leq \phi \leq 135^\circ$ atkarībā no to kopējā skaita, attāluma starp cilindriem un spraugas lieluma starp dipola cilindrisko virsmu un šķidro metālu.

6. Ierīce saskaņā ar 5. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka sajūgtu, sinhroni vienā virzienā rotējošo cilindrisku magnētisko dipolu sistēma sastāv vismaz no trīs cilindriem, kas ir magnetizēti gar to diametru un ir uzstādīti tā, ka to magnetizācijas virzienu fāzu nobīde ϕ blakus esošajos cilindros ir diapazonā $45^\circ \leq \phi \leq 135^\circ$, pie tam fāzu nobīde ir izvēlēta tā, lai integrālais magnētiskās mijiedarbības izraisītais griezes moments sajūgti rotējošo cilindru sistēmā būtu minimāls.

7. Ierīce saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka sajūgtu, sinhroni vienā virzienā rotējošo cilindrisku magnētisko dipolu sistēma ar to magnetizācijas virzienu fāzu ϕ nobīdi pēc azimuta robežās $45^\circ \leq \phi \leq 135^\circ$ ir izvietota paralēli šķidrā metāla slānim, kas atrodas kādā tilpnē jebkurā leņķī pret horizontu, zem vai virs metāla slāņa.

8. Ierīce saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka divas sajūgtu, katrā sistēmā sinhroni pretējos virzienos rotējošu cilindrisku magnētisko dipolu sistēmas ar to magnetizācijas virzienu fāzu ϕ nobīdi pēc azimuta robežās $45^\circ \leq \phi \leq 135^\circ$ ir izvietotas paralēli viena otrai no divām kanālā esošā šķidrā metāla slāņa pusēm, pie kam kanāls savieno, piemēram, divas tilpnes.

9. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 8. pretenzijai, kas atšķiras ar to, ka, ar mērķi regulēt šķidrā metāla plūsmas ātrumu un virzienu, ierīce ir aprīkota ar līdzekļiem sajūgtu cilindrisku magnētisko dipolu, kas veido šķidra metāla kausējuma transportēšanas un samaisīšanas sistēmu, rotācijas ātruma regulēšanai un virziena mainīšanai uz pretējo.



Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu pieteikumu publikācijas

(1995. gada 30. marta LR Patentu likuma 18(6). pants)

Pieteikumi sakārtoti Eiropas patentu pieteikumu numuru kārtībā.

- (21) **10009271.7** (22) **06.12.2002**
 (11) 2365085 (43) 14.09.2011
 (31) 0130052 (32) 14.12.2001 (33) GB
 (71) Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
 (72) Ross, Richard, GB
 Sayers, Jon, GB
 Artymiuk, Peter, GB
 (74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited, Apollo House, Eboracum Way, Heworth Green, York YO31 7RE, GB
 (54) **Growth hormone fusion protein**

- (21) **10010922.2** (22) **15.02.2005**
 (11) 2351555 (43) 03.08.2011
 (31) 547196 P (32) 23.02.2004 (33) US
 (71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
 (72) Reidenberg, Bruce, US
 Shevchuk, Ihor, US
 Tavares, Lino, US
 Long, Kevin, US
 Maskiewicz, Richard, US
 Shameem, Mohammed, US
 (74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
 (54) **Abuse resistance opioid transdermal delivery device**

- (21) **10175462.0** (22) **27.03.2002**
 (11) 2351827 (43) 03.08.2011
 (31) 278754 P (32) 27.03.2001 (33) US
 (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
 (72) Ciccarone, Valentina, US
 Gruber, Dale, US
 Bennett, Shelly, US
 (74) Irvine, Jonquil Claire, et al, Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
 (54) **Culture medium for cell growth and transfection**

- (21) **10178712.5** (22) **04.02.2003**
 (11) 2363121 (43) 07.09.2011
 (31) 66836 (32) 04.02.2002 (33) US
 (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) Biggadike, Keith, GB
 (74) Cooke, Tracey, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
 (54) **Pharmaceutical formulation for administration by inhalation comprising an androstane derivative and a beta-2-adrenoreceptor agonist for the treatment of inflammatory and allergic conditions**

- (21) **10179947.6** (22) **29.11.2001**
 (11) 2351852 (43) 03.08.2011
 (31) 279661 P (32) 30.03.2001 (33) US
 00126325 01.12.2000 EP
 (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
 Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

- (72) Tuschl, Thomas, US
 Elbashir, Sayda, US
 Lendeckel, Winfried, DE
 Wilm, Matthias, IE
 Lührmann, Reinhard, DE
 (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
 (54) **RNA interference mediating small RNA molecules**

- (21) **10182339.1** (22) **08.06.2001**
 (11) 2360243 (43) 24.08.2011
 (31) PQ810900 (32) 09.06.2000 (33) AU
 (71) Melbourne Health, Connibere Building, 10th floor, Royal Melbourne Hospital, Flemington Road, Parkville, VIC 3050, AU
 Austin and Repatriation Medical Centre, Dept. of Anatomical Pathology, Studley Road, Heidelberg, VIC 3084, AU
 CENTRAL SYDNEY AREA HEALTH SERVICE, Building 11 - RPA Campus, Missenden Road, Camperdown, NSW 2050, AU
 (72) Bartholomeusz, Angeline, Ingrid, AU
 Locarnini, Stephen, Alister, AU
 Ayres, Anna, AU
 Littlejohn, Margaret, Rose, AU
 McCaughan, Geoffrey, William, AU
 Angus, Peter, William, AU
 (74) Visser-Luirink, Gesina, Amsterdams Octrooibureau
 Visser-Luirink B.V. Postbus 76068, 1070 EB Amsterdam, NL
 (54) **Hepatitis B virus DNA polymerase and surface antigen variants and methods of using same**

- (21) **10184640.0** (22) **15.05.2000**
 (11) 2360276 (43) 24.08.2011
 (31) PCT/IE99/00043 (32) 14.05.1999 (33) WO
 (71) Enterprise Ireland (trading as BioResearch Ireland), Glasnevin, Dublin 9, IE
 National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
 (72) Barry, Thomas Gerard, IE
 Smith, Terence James, IE
 (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
 (54) **Nucleic acid probe-based diagnostic assays for prokaryotic and eukaryotic organisms**

- (21) **10184687.1** (22) **15.05.2000**
 (11) 2365097 (43) 14.09.2011
 (31) PCT/IE99/00043 (32) 14.05.1999 (33) WO
 (71) Enterprise Ireland (trading as BioResearch Ireland), Glasnevin, Dublin 9, IE
 National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
 (72) Barry, Thomas Gerard, IE
 Smith, Terence James, IE
 (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
 (54) **Nucleic acid probe-based assays for prokaryotic and eukaryotic organisms**

- (21) **10195909.6** (22) **14.08.2002**
 (11) 2354156 (43) 10.08.2011
 (31) 312319 P (32) 14.08.2001 (33) US
 (71) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US
 (72) Lee, Kevin J., US
 Nguyen, Thuy-Ai, T., US
 Kloss, Brian, US
 (74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(54) Nucleic acids and proteins of insect OR83B odorant receptor genes and uses thereof

(21) **10195916.1** (22) **14.08.2002**
 (11) 2354157 (43) 10.08.2011
 (31) 312319 P (32) 14.08.2001 (33) US
 (71) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US
 (72) Lee, Kevin J., US
 Nguyen, Thuy-Ai T., US
 Kloss, Brian, US
 (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(54) Nucleic acids and proteins of insect OR83B odorant receptor genes and uses thereof

(21) **10195934.4** (22) **14.08.2002**
 (11) 2354793 (43) 10.08.2011
 (31) 312319 P (32) 14.08.2001 (33) US
 (71) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US
 (72) Lee, Kevin J., US
 Nguyen, Thuy-Ai, T., US
 Kloss, Brian, US
 (74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(54) Nucleic acids and proteins of insect OR83B odorant receptor genes and uses thereof

(21) **11000860.4** (22) **27.08.2004**
 (11) 2354255 (43) 10.08.2011
 (31) 560752 P (32) 29.08.2003 (33) US
 514423 P 24.10.2003 US
 927904 26.08.2004 US
 (71) Prometheus Laboratories, Inc., 9410 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) Dervieux, Thierry, US
 Walsh, Michael, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(54) Methods for optimizing clinical responsiveness to methotrexate therapy using metabolite profiling

(21) **11156789.7** (22) **27.09.2000**
 (11) 2357600 (43) 17.08.2011
 (31) 169982 P (32) 10.12.1999 (33) US
 (71) Citicorp Development Center, Inc., 12731 West Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066, US
 (72) Schechtman, Howard A, US
 Bryant, Nancy, US
 Parekh, Dilip, US
 Grandcolas, Michael L, US
 (74) Johansson, Lars E., P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
(54) System and method for delivering financial services

(21) **09167179.2** (22) **20.11.2002**
 (11) 2356994 (43) 17.08.2011
 (31) 995493 (32) 28.11.2001 (33) US
 (71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
 (72) Handfield, Martin, US
 Hillman, Jeffrey Daniel, US
 Progulski-Fox, Ann, US
 (74) Savic, Bojan, Savic Patentanwälte, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(54) Identification of actinobacillus actinomycetemcomitans antigens for use in the diagnosis, treatment, and monitoring of periodontal diseases

Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu publikācijas

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

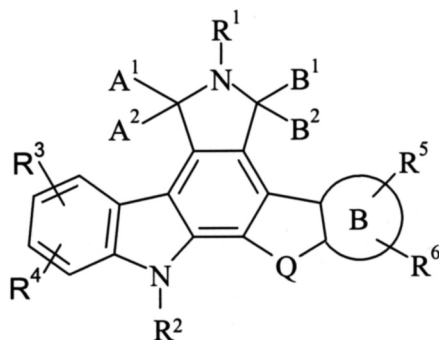
Pieteikumi sakārtoti Eiropas patentu numuru kārtībā.

- (51) **A61K 38/17**^(2006.01) (11) **1257292**
 (21) 01911662.3 (22) 20.02.2001
 (43) 20.11.2002
 (45) 27.04.2011
 (31) 00103590 (32) 21.02.2000 (33) EP
 00103597 21.02.2000 EP
 00121651 04.10.2000 EP
 00125633 23.11.2000 EP
 (86) PCT/EP2001/001867 20.02.2001
 (87) WO 2001/062285 30.08.2001
 (73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
 YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
 (72) CHVATCHKO, Yolande, CH
 DINARELLO, Charles, US
 PLATER-ZYBERK, Christine, CH
 VAN DEVENTER, Santer, NL
 RUBINSTEIN, Menachem, IL
 NOVICK, Daniela, IL
 KIM, Soo-Hyun, US
 (74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH
 Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
 (54) **IL-18 INHIBITORU IZMANTOŠANA**
USE OF IL-18 INHIBITORS
 (57) 1. IL-18 inhibitora, kas ir izvēlēts no grupas, kurā ietilpst IL-18 antiiviela un IL-18 saistošs proteīns vai tā izoforma, muteīns, sapludināts proteīns, funkcionāls atvasinājums, aktīvā frakcija vai cirkulāri permutēts atvasinājums ar būtībā tādu pašu aktivitāti kā IL-18 saistošajam proteīnam, izmantošana medikamenta ražošanai hroniska aknu bojājuma, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no alkohola hepatīta, ārstēšanai un/vai profilaksei.
 2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam IL-18 antiiviela ir humanizēta IL-18 antiiviela.
 5. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam IL-18 inhibitori ir sapludināts proteīns, kas satur visu IL-18 saistošo proteīnu vai tā daļu, kas ir sapludināts(-a) ar visu imunoglobulīnu vai tā daļu, un pie kam sapludinātais proteīns saistās ar IL-18.
 7. Izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, pie kam imunoglobulīns ir IgG1 vai IgG2 izotipa imunoglobulīns.
 8. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam medikaments papildus satur interferonu.
 10. Izmantošana saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, pie kam IL-18 inhibitors ar interferonu tiek lietoti vienlaicīgi, secīgi vai atsevišķi.
 11. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam medikaments papildus satur audzēju nekrozes faktora (TNF) antagonistu.
 13. Izmantošana saskaņā ar 11. vai 12. pretenziju, pie kam IL-18 inhibitors un/vai interferons ar TNF antagonistu tiek lietoti vienlaicīgi, secīgi vai atsevišķi.
 14. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam medikaments papildus satur COX inhibitoru.
 16. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam IL-18 inhibitors tiek lietots daudzumā apmēram no 0,0001 līdz 10 mg/kg ķermeņa masas vai apmēram no 0,01 līdz 5 mg/kg ķermeņa masas, vai apmēram no 0,1 līdz 3 mg/kg ķermeņa masas, vai apmēram no 1 līdz 2 mg/kg ķermeņa masas.
 18. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam IL-18 inhibitors tiek ievadīts subkutāni.

19. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam IL-18 inhibitors tiek ievadīts intramuskulāri.
 20. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam IL-18 inhibitors tiek ievadīts katru dienu.
 21. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam IL-18 inhibitors tiek ievadīts pārdienās.
 22. Ekspresijas vektora, kas satur IL-18 saistošā proteīna kodējošo sekvenci, izmantošana medikamenta ražošanai hroniska aknu bojājuma, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no alkohola hepatīta, ārstēšanai un/vai profilaksei.
 23. Izmantošana saskaņā ar 22. pretenziju gēnu terapijai.
 24. Šūnas, kas ir tikusi ģenētiski modificēta, lai producētu IL-18 inhibitoru, izmantošana medikamenta ražošanai hroniska aknu bojājuma, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no alkohola hepatīta, ārstēšanai un/vai profilaksei.

- (51) **A61K 31/55**^(2006.01) (11) **1534296**
A61P 9/04^(2006.01)
 (21) 03771064.7 (22) 21.07.2003
 (43) 01.06.2005
 (45) 25.05.2011
 (31) 02016602 (32) 25.07.2002 (33) EP
 (86) PCT/EP2003/007929 21.07.2003
 (87) WO 2004/011006 05.02.2004
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) GUTH, Brian, DE
 DAEMMGEN, Juergen, DE
 SEIDLER, Randolph, US
 (74) Kebekus, Ulrich et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, Binger StraÙe 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā ģipašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga LV-1159, LV
 (54) **CILOBRADĪNA VAI TĀ FARMACEITISKI PIENĒMAMU SĀĻU IZMANTOŠANA SIRDIS MAZSPĒJAS ĀRSTĒŠANAI VAI PROFILAKSEI**
USE OF CILOBRADINE OR THE PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF HEART FAILURE
 (57) 1. Cilobradīna vai tā farmaceutiski pieņemamu sāļu izmantošana farmaceutiskas kompozīcijas pagatavošanai, kas paredzēta sirds mazspējas ārstēšanai vai profilaksei.
 2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur farmaceutisko kompozīciju izmanto sirds mazspējas profilaksei.
 3. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur farmaceutisko kompozīciju izmanto diastoliskas sirds mazspējas ārstēšanai vai profilaksei.
 5. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur farmaceutisko kompozīciju izmanto sistoliskas sirds mazspējas ārstēšanai vai profilaksei.
 7. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kur farmaceutiskās kompozīcijas zāļu forma ir tablete, šķīdums iekšķīgai lietošanai, kapsula, svečīte vai injicējamā zāļu forma.
 8. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur farmaceutiskās kompozīcijas zāļu galēniskā forma ir tablete.
 9. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur farmaceutiskās kompozīcijas zāļu galēniskā forma ir šķīdums iekšķīgai lietošanai.
 10. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kur farmaceutiskā kompozīcija ir lietojama ik dienu, vadoties pēc vienreizējas vai vairākkārtējas zāļu ievadīšanas shēmas.
 11. Izmantošana saskaņā ar 10. pretenziju, kur cilobradīns vai tā farmaceutiski pieņemams sāls ir lietojams robežās no 0,01 līdz 20 mg uz vienu ķermeņa svara kilogramu.
 16. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, kur sirds mazspējas ārstēšana vai profilakse veicama kombinācijā ar citiem terapeitiskiem līdzekļiem, kurus izmanto sirds mazspējas ārstēšanai vai profilaksei, tādēļ kā diurētiskie līdzekļi, sirds glikozīdi, ACE inhibitori, ARB, vazodilatori, beta-blokatori vai inotropie līdzekļi.

- (51) **C07D 487/04**^(2006.01) (11) **1704148**
C07D 487/14^(2006.01)
A61K 31/407^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 04815262.3 (22) 23.12.2004
(43) 27.09.2006
(45) 02.03.2011
- (31) 532182 P (32) 23.12.2003 (33) US
17947 22.12.2004 US
- (86) PCT/US2004/043160 23.12.2004
(87) WO 2005/063763 14.07.2005
- (73) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
- (72) BECKNELL, Nadine, C., US
DIEBOLD, James, L., US
GINGRICH, Diane, E., US
HUDKINS, Robert, L., US
REDDY, Dandu, R., US
TAO, Ming, US
UNDERINER, Theodore, L., US
ZULLI, Allison, L., US
- (74) Hallybone, Huw George et al, Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV
- (54) **JAUNI KONDENSĒTI PIROLOKARBAZOLI NOVEL FUSED PYRROLOCARBAZOLES**
- (57) 1. Savienojums ar struktūrformulu II:



II

vai tā farmaceitiski pieņemams sāls; kur gredzens B kopā ar oglekļa atomiem, kuriem tas ir pievienots, ir izvēlēts no:

(a) fenilēna gredzena, kurā no 1 līdz 3 oglekļa atomiem var būt aizvietoti ar slāpekļa atomiem; un

(b) 5 locekļu aromātiska gredzena, kurā no 1 līdz 2 oglekļa atomiem var būt aizvietoti ar slāpekļa atomiem; un Q ir CH₂CH₂;

A¹, A² ir H, H; un B¹, B² kopā veido =O;

R¹ ir neatkarīgi izvēlēts no H, C(=O)R^{1a}, OR^{1b}, C(=O)NHR^{1c}, NR^{1d}R^{1e}, un neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R^{1a} ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R^{1b} ir neatkarīgi izvēlēts no H un neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R^{1c} un R^{1d} katrs neatkarīgi ir izvēlēts no H un neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R² ir izvēlēts no H, C(=O)R^{2a}, C(=O)NR^{2b}R^{2c}, SO₂R^{2b}, CO₂R^{2b}, (C₁-C₈alkilēn)-OC(=O)-(C₁-C₈alkilēn)CO₂R¹¹, neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₂-C₈alkenilgrupas, neobligāti aizvietotas C₂-C₈alkinilgrupas, neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R^{2a} ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas, OR^{2b} un NR^{2c}R^{2d}, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R^{2b} ir izvēlēts no H un neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R^{2c} un R^{2d} katrs neatkarīgi ir izvēlēts no H un neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

vismaz viens no R³, R⁴, R⁵ un R⁶ ir izvēlēts no (C₁-C₈alkilēn), OR¹³, C(=O)R¹³, (CH₂)_pOR²², O-(C₁-C₈alkilēn)-R²⁷, OCH(CO₂R¹⁸)₂, OCH[(CH₂)_pOR²⁰]₂, C(=O)-(C₁-C₈alkilēn)-R²⁵, NR¹¹R³², NR¹¹R³³, (C₁-C₈alkilēn)-NR¹⁸R¹⁹, C(R¹²)=N-R¹⁸, CH=N-OR¹³, C(R¹²)=N-OR²⁰, C(R¹¹)=N-NR¹¹C(=O)NR¹⁴R^{14B}, C(R¹¹)=N-NR¹¹SO₂R¹⁸, OC(=O)NR¹¹(C₁-C₈alkilēn)-R²⁶, OC(=O)[N(CH₂CH₂)₂N]-R²¹, NR¹¹C(=O)OR²³, NR¹¹C(=O)S-R¹⁸, NR¹¹C(=O)NR¹¹R²³, NR¹¹C(=S)NR¹¹R²³, NR¹¹S(=O)₂N(R¹⁵)₂, NR¹¹C(=O)NR¹¹(C₁-C₈alkilēn)-R²⁴, NR¹¹C(=O)N(R¹¹)NR¹⁶R^{16B}, aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, kur viens no aizvietotājiem ir spirocikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota (C₁-C₈alkilēn)_x-C₃-C₁₀cikloalkilgrupa un neobligāti aizvietota (C₁-C₈alkilēn)_x-heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupa, kur heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupa nesatur neaizvietotu N-morfolinilgrupu, N-piperidilgrupu vai N-tiomorfolinilgrupu;

kur jebkura minētā C₁-C₈alkilēngrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu līdz trim R¹⁰ grupām;

ar nosacījumu, ka tad, kad jebkurš no R³, R⁴, R⁵ vai R⁶ ir C(=O)R¹³, R¹³ nesatur heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kas satur slāpekļa atomu, saistītu ar karbonilgrupējumu; un

citi R³, R⁴, R⁵ vai R⁶ grupējumi var būt neatkarīgi izvēlēti no H, halogēna atoma, R¹⁰, OR²⁰, neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₂-C₈alkenilgrupas un neobligāti aizvietotas C₂-C₈alkinilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R⁷ ir izvēlēts no H, neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas un OR¹¹, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹⁰ ir izvēlēts no C₁-C₈alkilgrupas, C₆-C₁₂arilgrupas, heteroC₃-C₁₀arilgrupas, C₃-C₁₀cikloalkilgrupas, spirocikloalkilgrupas, heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, arilalkoksigrupas, F, Cl, Br, I, CN, CF₃, NR^{31A}R^{31B}, NO₂, OR³⁰, OCF₃, =O, =NR³⁰, =N-OR³⁰, =N-NR^{31A}R^{31B}, OC(=O)R³⁰, OC(=O)NHR²⁹, O-Si(R²⁹)₄, O-tetrahidropiranilgrupas, etilēngrupas oksīda, NR²⁹C(=O)R³⁰, NR²⁹CO₂R³⁰, NR²⁹C(=O)NR^{31A}R^{31B}, NHC(=NH)NH₂, NR²⁹S(O)₂R³⁰, S(O)₂R¹⁸, CO₂R³⁰, C(=O)NR^{31A}R^{31B}, C(=O)R³⁰, (CH₂)_pOR³⁰, CH=NNR^{31A}R^{31B}, CH=NOR³⁰, CH=NR³⁰, CH=NNHCH(N=NH)NH₂, S(=O)₂NR^{31A}R^{31B}, P(=O)(OR³⁰)₂, OR²⁸ un monosaharīda, kur katra monosaharīda hidroksilgrupa ir neatkarīgi vai nu neaizvietota vai aizvietota ar H, C₁-C₈alkilgrupu, alkilkarboniloksigrupu vai alkoksigrupu;

R¹¹ ir izvēlēts no H un neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹² ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀arilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹³ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R^{14A} un R^{14B} katrs neatkarīgi ir izvēlēts no H, neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀arilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹⁵ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀arilgrupas, neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R^{16A} un R^{16B} katrs neatkarīgi ir izvēlēts no H un neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹⁷ ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀arilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹⁸ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹⁹ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁰ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²¹ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²² ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²³ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁴ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁵ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁶ ir neatkarīgi izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido neobligāti aizvietotu heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹⁸ ir izvēlēts no H, neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₅-C₁₀arilgrupas, neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R¹⁹ ir izvēlēts no CN un triazolgrupas;

R²⁰ ir izvēlēts no H, neobligāti aizvietotas C₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₂-C₈alkenilgrupas, neobligāti aizvietotas C₂-C₈alkinilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₆arilC₁-C₈alkilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₅-C₁₀arilgrupas, neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²¹ ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₅-C₁₀arilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²² ir neobligāti aizvietota C₅-C₁₀alkilgrupa, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²³ ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₅-C₁₀arilgrupas, neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁴ ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₂-C₈alkenilgrupas, neobligāti aizvietotas C₂-C₈alkinilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₅-C₁₀arilgrupas, neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, OR²⁰, O(CH₂)_pOR²⁰, (CH₂)_pOR²⁰, SR¹⁷, SOR¹⁵, SO₂R¹⁸, CN, N(R¹⁸)₂, C(=O)N(R¹⁸)₂, NR¹⁸C(=O)R¹⁸, NR¹⁸C(=O)N(R¹⁸)₂, C(=NR¹⁸)OR¹⁸, C(R¹²)=NOR¹⁸, NHOR²⁰, NR¹⁸C(=NR¹⁸)N(R¹⁸)₂, NHCN, CONR¹⁸OR¹⁸, CO₂R¹⁸, OCOR¹⁵, OC(=O)N(R¹⁸)₂, NR¹⁸C(=O)OR¹⁵ un C(=O)R¹⁸, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁵ ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, OR²⁰, O(CH₂)_pOR²⁰, (CH₂)_pOR²⁰, SR¹⁷, SOR¹⁵, SO₂R¹⁸, CN, N(R¹⁷)₂, C(=O)N(R¹⁸)₂, NR¹⁸C(=O)R¹⁸, NR¹⁸C(=O)N(R¹⁸)₂, C(=NR¹⁸)OR¹⁸, C(R¹²)=NOR¹⁸, NHOR²⁰, NR¹⁸C(=NR¹⁸)N(R¹⁸)₂, NHCN, CONR¹⁸OR¹⁸, CO₂R¹⁸, OCOR¹⁵, OC(=O)N(R¹⁸)₂, NR¹⁸C(=O)OR¹⁵ un C(=O)R¹⁸, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁶ ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, neobligāti aizvietotas C₆-C₁₂arilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₅-C₁₀arilgrupas, OR¹¹, O(CH₂)_pOR²⁰, (CH₂)_pOR²⁰, SR¹⁷, SOR¹⁵, SO₂R¹⁸, CN, N(R¹⁸)₂, C(=O)N(R¹⁸)₂, NR¹⁸C(=O)R¹⁸, NR¹⁸C(=O)N(R¹⁸)₂, C(=NR¹⁸)OR¹⁸, C(R¹²)=NOR¹⁸, NHOR²⁰, NR¹⁸C(=NR¹⁸)N(R¹⁸)₂, NHCN, CONR¹⁸OR¹⁸, CO₂R¹⁸, OCOR¹⁵, OC(=O)N(R¹⁸)₂, NR¹⁸C(=O)OR¹⁵ un C(=O)R¹⁸, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁷ ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas, CN, C(R¹²)=NOR¹⁸ un C(=O)N(R¹⁸)₂, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R²⁸ ir aminoskābes atlikums pēc hidroksilgrupējuma atdalīšanas no tā karboksilgrupas.

R²⁹ ir H vai C₁-C₈alkilgrupa;

R³⁰ ir H, C₁-C₈alkilgrupa, C₆-C₁₂arilgrupa, C₆-C₁₆arilC₁-C₈alkilgrupa, heteroC₅-C₁₀arilgrupa, C₃-C₁₀cikloalkilgrupa vai heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupa;

R^{31A} un R^{31B} katrs neatkarīgi ir izvēlēts no H, C₁-C₈alkilgrupas un C₆-C₁₆arilC₁-C₈alkilgrupas, vai kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupu;

R³² ir neobligāti aizvietota C₆-C₁₂arilgrupa, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

R³³ ir izvēlēts no neobligāti aizvietotas C₃-C₁₀cikloalkilgrupas, neobligāti aizvietotas heteroC₅-C₁₀arilgrupas un neobligāti aizvietotas heteroC₃-C₁₀cikloalkilgrupas, kur minētie iespējamie aizvietotāji ir no vienas līdz trim R¹⁰ grupām;

p ir neatkarīgi izvēlēts no 1, 2, 3 un 4;

x ir 0 vai 1; un

y ir neatkarīgi izvēlēts no 0, 1 un 2;

vai tā stereoizomērs vai farmaceitiski pieņemams sāls.

25. Farmaceutiski pieņemamais sāls saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 24., kur sāls ir atvasināts no neorganiskās skābes vai organiskās skābes.

32. Farmaceutiska kompozīcija, kurā ietilpst savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā stereoizomērs vai farmaceitiski pieņemams sāls, un vismaz viena farmaceitiski pieņemama palīgviela.

35. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 34. pretenziju, kur farmaceitiski pieņemamais sāls ir atvasināts no neorganiskās skābes vai organiskās skābes.

39. Savienojums, stereoizomērs vai farmaceitiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 31. izmantošanai terapijā.

40. Savienojuma, stereoizomēra vai farmaceitiski pieņemama sāls saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 31. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts prostatas traucējuma ārstēšanai.

41. Izmantošana saskaņā ar 40. pretenziju, kur prostatas traucējums ir prostatas vēzis vai labdabīga prostatas hiperplāzija.

42. Savienojuma, stereoizomēra vai farmaceitiski pieņemama sāls saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 31. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts angiogēno traucējumu ārstēšanai.

43. Izmantošana saskaņā ar 42. pretenziju, kur angiogēnais traucējums ir viendabīgu audzēju vēzis, hematoloģiski audzēji, makulāra deģenerācija, priekšlaicīgas attīstības retinopātija, diabētiskā retinopātija, reimatoīdais artrīts, psoriāze, endometriozē vai restenoze.

44. Savienojuma, stereoizomēra vai farmaceitiski pieņemama sāls saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 31. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts patoloģisko traucējumu ārstēšanai.

45. Izmantošana saskaņā ar 44. pretenziju, kur patoloģiskais traucējums ir neoplāzija, hronisks artrīts, plaušu fibroze, mielofibroze, anormāla brūču sadzīšana vai ateroskleroze.

46. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 31. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts izkļedētās mielomas vai leukēmijas ārstēšanai.

47. Izmantošana saskaņā ar 46. pretenziju, kur leukēmija ir akūta mielogēnu leukēmija, hroniska mielogēnu leukēmija, akūta limfocitiska leukēmija vai hroniska limfocitiska leukēmija.

48. Savienojuma, stereoizomēra vai farmaceitiski pieņemama sāls saskaņā ar 24. pretenziju izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts viendabīgu audzēju vēža ārstēšanai.

49. Savienojuma, stereoizomēra vai farmaceitiski pieņemama sāls saskaņā ar 24. pretenziju izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts hematoloģiska audzēja ārstēšanai.

(51) **A61K 31/085**^(2006.01)

A61K 9/16^(2006.01)

A61K 9/20^(2006.01)

(21) 05708125.9

(43) 08.11.2006

(45) 20.04.2011

(31) 783024

(86) PCT/FI2005/000037

(87) WO 2005/079777

(73) Hormos Medical Ltd., Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI

(72) LEHTOLA, Veli-Matti, FI

HALONEN, Kaija, FI

(74) Nylund, Solveig Helena, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **CIETAS OSPEMIFĒNA ZĀĻU FORMAS**
SOLID FORMULATIONS OF OSPEMIFENE

(57) 1. Cieta zāļu forma, kas satur granulas, kuras satur 30 līdz 90 mg ospemifēna vai tā farmaceitiski pieņemama sāls kombinācijā ar vienu vai vairākām granulās esošām palīgvielām, pie kam vismaz viena granulās esošā palīgviela ir irdinātājs.

2. Zāļu forma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam ospemifēns ir brīva bāze.

4. Zāļu forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, pie kam vismaz viena granulās esošā palīgviela ir atšķaidītājs.

5. Zāļu forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, pie kam vismaz viena granulās esošā palīgviela ir saistviela.

7. Zāļu forma saskaņā ar 3. pretenziju, pie kam irdinātājs ir robežās no 0,1 līdz 10 masas % no granulā masas.

10. Zāļu forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, pie kam granulās ir izgatavotas sausās granulēšanas ceļā.

11. Zāļu forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, pie kam granulās ir izgatavotas mitrās granulēšanas ceļā.

12. Zāļu forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, pie kam forma ir kapsula, kas satur apvalkā iekapsulētas granulas.

13. Zāļu forma saskaņā ar 12. pretenziju, pie kam forma satur ārpus granulām esošu šķīdvielu.

15. Zāļu forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, pie kam forma ir tablete, kas satur granulas kombinācijā ar vienu vai vairākām ārpus granulām esošām palīgvielām.

21. Cietā zāļu forma, kas satur granulas, kuras satur šādas sastāvdaļas:

Sastāvdaļu nosaukumi	Daudzums (%) Granulācija	Funkcija
Ospemifēns	30	aktīvā viela
Preželatīnēta ciete	38	atšķaidītājs
Kukurūzas ciete	25	atšķaidītājs
Povidons	2	saistviela
Nātrija cietes glikolāts	4	irdinātājs
Magnija stearāts	1	slīdviela
Ūdens, attīrīts*	25	šķīdinātājs
* ražošanas procesā iztvaiko		

pie kam vismaz 80% formas ir izšķīduši 30 minūtēs pēc minētās formas pakļaušanas šķīdības analīzei pie pH 9,8 saskaņā ar ASV Farmakopejas (USP) 24 metodi ar lāpstiņu maisītāju.

23. Ospemifēna vai tā farmaceutiski pieņemama sāls gatavošanas paņēmieni, kas ietver ospemifēna vai tā farmaceutiski pieņemama sāls dispersās formas, kurā 90% ospemifēna daļiņu ir ar izmēru mazāku par 50 mikrometriem un 50% daļiņu ir ar izmēru mazāku par 15 mikrometriem, granulēšanu kopā ar vienu vai vairākām granulās iestrādājamām palīgvielām.

24. Paņēmieni saskaņā ar 23. pretenziju, pie kam granulas tiek izgatavotas mitrās granulēšanas ceļā.

25. Paņēmieni saskaņā ar 23. vai 24. pretenziju, pie kam granulās iestrādājamā palīgviela ir irdinātājs.

noloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu, izmantošanai paņēmienā cilvēka imunizēšanai pret *Neisseria meningitidis* izraisītu slimību, kas satur stadiju, kurā cilvēkam ievada kompozīciju, kur pacients pirms tam tika imunizēts ar (a) difterijas toksoidu vai tā atvasinājumu, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu, un/vai (b) konjugātu no (i) organisma, kas nav *N.meningitidis*, kapsulāra saharīda, un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kas paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu.

3. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur kompozīcija satur: (a) konjugātu no (i) serogrupas *A.N.meningitidis* kapsulu saharīda un (ii) CRM197; (b) konjugātu no (i) serogrupas *C.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) CRM197; (c) konjugātu no (i) serogrupas *W135.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) CRM197; un (d) konjugātu no (i) serogrupas *Y.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) CRM197, un kur pacients pirms tam tika imunizēts ar konjugātu no (i) organisma, kas nav *N.meningitidis*, kapsulāra saharīda, un (ii) CRM197 vai difterijas toksoidu.

4. Konjugāta: (a) no (i) serogrupas *A.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu; (b) no (i) serogrupas *C.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu; (c) no (i) serogrupas *W135.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu; un (d) no (i) serogrupas *Y.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu, izmantošana medikamenta ražošanā cilvēka imunizācijai pret *Neisseria meningitidis* izraisītu slimību, kur pacients pirms tam tika imunizēts ar (a) difterijas toksoidu vai tā atvasinājumu, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu, un/vai (b) konjugātu no (i) organisma, kas nav *N.meningitidis*, kapsulāra saharīda, un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu.

5. Izmantošana saskaņā ar 4. pretenziju, kur tiek izmantots: (a) konjugāts no (i) serogrupas *A.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida; (b) konjugāts no (i) serogrupas *C.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida; (c) konjugāts no (i) serogrupas *W135.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida; un (d) konjugāts no (i) serogrupas *Y.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida, un kur pacients pirms tam tika imunizēts ar (a) difterijas toksoidu un/vai (b) konjugātu no (i) organisma, kas nav *N.meningitidis*, kapsulāra saharīda, un (ii) difterijas toksoida vai CRM197.

7. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju, vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 6. pretenzijai, kur konjugāti tiek samaisīti attiecībā 1:1:1:1 vai 2:1:1:1 (rēķinot pēc saharīda masas).

11. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 10. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 10. pretenzijai, kur pacients pirms tam tika imunizēts ar vakcīnu, kas satur vismaz vienu pneimokoku konjugātu.

12. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 11. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 11. pretenzijai, kur pacients tika imunizēts vismaz sešus mēnešus pirms paņēmiena vai izmantošanas.

15. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 14. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 14. pretenzijai, kur saharīdi meningokoku konjugātos (a) līdz (d) tika depolimerizēti tā, ka tie ir īsāki par meningokokos sastopamajiem dabiskajiem kapsulārajiem saharīdiem.

16. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 15. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 15. pretenzijai, kur meningokoku konjugāti satur difterijas toksoida nesēju un adipīnskābes savienotāju.

18. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 17. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 17. pretenzijai, kur kompozīcija

- (51) **A61K 39/095**^(2006.01) (11) **1740217**
A61K 47/48^(2006.01)
(21) 05738559.3 (22) 29.04.2005
(43) 10.01.2007
(45) 15.06.2011
(31) 0409750 (32) 30.04.2004 (33) GB
0500787 14.01.2005 GB
(86) PCT/GB2005/001653 29.04.2005
(87) WO 2005/105140 10.11.2005
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT
(72) MARSHALL, Cameron GB
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Baiba KRAVALE, Patentu birojs ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(54) **MENINGOKOKU KONJUGĀTA VAKCINĀCIJA**
MENINGOCOCCAL CONJUGATE VACCINATION
(57) 1. Kompozīcija, kas satur: (a) konjugātu no (i) serogrupas *A.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kas imunoloģiski savstarpēji reaģē ar difterijas toksoidu; (b) konjugātu no (i) serogrupas *C.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu; (c) konjugātu no (i) serogrupas *W135.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kurš paliek imunoloģiski savstarpēji reaģējošs ar difterijas toksoidu; un (d) konjugātu no (i) serogrupas *Y.N.meningitidis* kapsulāra saharīda un (ii) difterijas toksoida vai tā atvasinājuma, kurš paliek imu-

vai medikaments papildus satur konjugētu kapsulāru saharīdu no *Streptococcus pneumoniae*.

19. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 18. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 18. pretenzijai, kur kompozīcija vai medikaments papildus satur konjugētu kapsulāru saharīdu no B tipa *Haemophilus influenzae*.

20. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 19. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 19. pretenzijai, kur kompozīcija vai medikaments papildus satur proteīnu antigēnu no serogrupas B *Neisseria meningitidis*.

21. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 20. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 20. pretenzijai, kur kompozīcija vai medikaments satur alumīnija hidroksīda palīgvielu un/vai alumīnija fosfāta palīgvielu.

22. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. un 7. līdz 21. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 21. pretenzijai, kur *Neisseria meningitidis* izraisītā slimība ir meningokoku meningīts.

23. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai saskaņā ar šo pretenziju vai izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 6. pretenzijai, kur:

- vismaz piecus gadus pirms metodes vai izmantošanas pacients tika imunizēts ar vakcīnu, kas satur difterijas toksoīdu;
- meningokoku konjugāti satur difterijas toksoīda nesēju un neobligāti adipīnskābes savienotāju;
- meningokoku konjugāti ir 8 mikrog/ml uz serogrupu (rēķinot pēc meningokoku saharīda);
- saharīda : nesēja masas attiecība katram konjugātam ir 1:3;
- kompozīcija vai medikaments ietver 96 mikrog/ml difterijas toksoīda;
- kompozīcija vai medikaments ietver 1,2 mg/ml nātrija fosfāta;
- un
- kompozīcija vai medikaments ietver 8,8 mg/ml nātrija hlorīda.

Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas

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

Publikācijas sakārtotas Eiropas patentu numuru kārtībā.

- (51) **C12N 5/0783**⁽²⁰¹⁰⁰¹⁾ (11) **1739166**
(21) 05291429.8 (22) 01.07.2005
(43) 03.01.2007
(45) 22.06.2011
(73) TxCell S.A., Allée de la Nertiére, les Cardoulines, 06560 Valbonne, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) GROUX, Hervé, FR
COTTREZ, Françoise, FR
FOUSSAT, Arnaud, FR
BRUN, Valérie, FR
(74) Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga LV-1084, LV
(54) **PĀRTIKAS VAI AUTOANTIGĒNSPECIFISKO TR1 ŠŪNU IEGŪŠANA NO LEIKOCĪTU VAI PERIFĒRO ASIŅU MONONUKLEĀRO ŠŪNU POPULĀCIJAS**
OBTENTION OF FOOD- OR AUTO-ANTIGEN SPECIFIC TR1 CELLS FROM A LEUKOCYTE OR PBMC POPULATION
(57) 1. *In vitro* paņēmiens pārtikas vai autoantigēnspecifisko Tr1 šūnu iegūšanai no leukocītu vai perifēro asiņu mononukleāro šūnu (PAMŠ) populācijas, pie kam paņēmiens ietver:
1) PAMŠ vai leukocītu populācijas stimulēšanu ar pārtikas vai autoantigēnu,
2) pārtikas vai autoantigēnspecifisko Tr1 šūnu populācijas atgūšanu no stimulētās šūnu populācijas,
3) solī (2) atgūtās antigēnspecifisko Tr1 šūnu populācijas paplašināšanu kultūras vidē Mp,
pie kam minētais paplašināšanas solis ietver:
a) fideršūnu, kas spēj izteikt (A) grupas faktorus, kultivēšanu pie temperatūras T1 kultūras vidē Mf, kas ietver:
- modificētu anti-CD3 antivielu, pie kam anti-CD3 antivielas modificēšana sastāv no anti-CD3 smagās ķēdes anti-CD3 intracitoplazmas domēna aizvietošanas ar transmembrānas domēnu, minētajai modificētajai anti-CD3 antivielai esot piesaistītai pie fideršūnu šūnas membrānas un esot spējīgai mijiedarboties ar T šūnu CD3/TCR proteīnu kompleksu,
- CD80 vai CD86 proteīnu, vislabāk CD80 proteīnu, piesaistītu pie fideršūnu šūnas membrānas, kas ir spējīgs mijiedarboties ar T šūnu CD28 proteīnu, un
- CD58 proteīnu, piesaistītu pie fideršūnu šūnas membrānas, kas ir spējīgs mijiedarboties ar Tr1 šūnu CD2 proteīnu,
- fideršūnu noslēpto IL-2, kas ir spējīgs mijiedarboties ar Tr1 šūnu IL-2 receptori, un
- interleikīnu, kas izdalīts no IL-4 vai interleikīna-13 (IL-13), vislabāk IL-4, minētajam interleikīnam esot noslēptam aiz fideršūnām un esot spējīgam mijiedarboties ar Tr1 šūnu IL-4 receptori,
tādējādi T1 ļaujot minētajām fideršūnām vairoties,
b) solī (a) iegūto, no to kultūras vides Mf attīrīto vai neattīrīto fideršūnu kontaktēšanos ar antigēnspecifisko Tr1 šūnu populāciju, kuras satur kultūras vide Mp, pie kam minētā kultūras vide Mp sākotnēji nesatur minēto faktoru grupu (A), lai iegūtu maisījumu, kas satur antigēnspecifisko Tr1 šūnu populāciju, fideršūnas un kultūras vide Mp,
c) solī (b) iegūtā maisījuma, kas satur grupas (A) faktorus, kuri izteikti ar fideršūnām kultūras vidē Mp, kultivēšanu, pie kam minēto kultivēšanas soli (c) veic pie temperatūras T2, kas ir vismaz ap 35°C, tā lai:
- antigēnspecifiskā Tr1 šūnu populācija vairojas, un
- fideršūnas nevairojas,
un kur antigēnspecifiskā Tr1 šūnu populācija paplašinās,

- d) šādi paplašinājušās antigēnspecifisko Tr1 šūnu populācijas reģenerēšanu.
2. Paņēmiens saskaņā ar pretenziju 1, kur pārtikas vai autoantigēnspecifisko Tr1 šūnu populācija ir iegūta no PBMC populācijas.
3. Paņēmiens saskaņā ar pretenziju 1 vai 2, kur PBMC vai leukocītu populācija ir vismaz vienu reizi atkārtoti stimulēta ar to pašu antigēnu pēc soļa (1), interleikīna-2 (IL-2) un vismaz viena interleikīna, kas izvēlēts no interleikīna-4 (IL-4) vai interleikīna-13 (IL-13), klātbūtnē.
4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 3, kur pārtikas vai autoantigēns ir rekombinants vai sintezēts antigēns.
5. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 4, kur pārtikas antigēns ir izvēlēts no ovalbumīna, kazeīna, sojas proteīna, to fragmentiem, variantiem vai to maisījumiem.
6. Paņēmiens saskaņā ar pretenziju 5, kur pārtikas antigēns ir izvēlēts no vistu olu ovalbumīna ar secību SEQ ID N°23, lielopa alfa S1-kazeīna ar secību SEQ ID N°24, lielopa beta kazeīna ar secību SEQ ID N°25, vai secības, kas vismaz par 70% identiskas vienai no secībām SEQ ID N°23, SEQ ID N°24 un SEQ ID N°25.
7. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 4, kur autoantigēns ir izvēlēts no insulīna, mielīna bāzes proteīna, to fragmentiem, variantiem vai to maisījumiem.
8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 2 līdz 7, kur solī (1) stimulētā PBMC populācija satur no 0.01·10⁶ līdz 100·10⁶ šūnas/ml, vēlams no 10⁶ līdz 2·10⁶ šūnas/ml.
9. Paņēmiens saskaņā ar pretenziju 8, kur pārtikas vai autoantigēns, kas izmantots PBMC populācijas stimulēšanai solī (1), ir šķīduma veidā no 0.1 µg/ml līdz 5 mg/ml, vislabāk no 1 līdz 2000 µg/ml.
10. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 9, kur PBMC vai leukocītu populācija pirms stimulēšanas solī (1) ir inkubēta, ar šūnu dalīšanās fluorescento marķieri, kas ar citofluorometrijas metodi ļauj noteikt, ka, kad stimulētās šūnu populācijas fluorescences intensitāte ir vismaz divreiz zemāka nekā PBMC vai leukocītu populācijas fluorescences intensitāte, šo šūnu dalīšanās ir notikusi minētajā stimulētajā šūnu populācijā, un ka minētā stimulētā šūnu populācija, kas ir atgūta solī (2), satur antigēnspecifisko Tr1 šūnu populāciju.
11. Paņēmiens saskaņā ar pretenziju 10, kur šūnu dalīšanās fluorescentais marķieris ir karboksifluoresceīna diacetāta sukcinimidilēstera (CFSE) marķieris, oregonzaļā 488 karboksilskābes diacetāta (Carboxy-DFFDA SE) marķieris vai PKH26 marķieris.
12. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 11, kur antigēnspecifiskā Tr1 šūnu populācija ir atgūta solī (2) citofluorometriski, lietojot fluorescenti marķētas antivielas tieši pret proteīniem, kas atrodas uz minēto antigēnspecifisko Tr1 šūnu populācijas šūnu virsmas.
13. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 12, kur antigēnspecifiskā Tr1 šūnu populācija ir atgūta solī (2) ar klonēšanas tehniku, tādu kā izdevīgi ierobežojot atšķaidījumu.
14. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 13, kur PBMC vai leukocītu populācija ir cilvēka populācija.
15. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 14, kur fideršūnas iet bojā solī (c).
16. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 15, kur solī (d) fideršūnu šūnu membrānu fragmenti, kas radušies no minēto šūnu bojāejas, ir izvadīti.
17. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 16, kur fideršūnas ir rekombinētas šūnas un satur heterologas nukleīnskābes, kas kodē (A) grupas faktorus.
18. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 17, kur fideršūnām nav nekādu raksturīgu I un/vai II klases galvenā histoloģiskās savietojamības kompleksa (GHK) molekulu pie to virsmas.
19. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 18, kur solī (b) fideršūnas tiek atbrīvotas no to kultūras vides Mf.
20. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 19, kur fideršūnas ir insektu fideršūnas, ar T1 zemāku par T2.
21. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 20, kur insektu fideršūnas ir no S2 drozofilu šūnu līnijas, kas deponeētas 2005. g. 25. martā Mikroorganismu kultūru nacionālajā kolekcijā (CNCM) ar numuru 1-3407.

22. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 21, kur kultūras vide Mp ir bezseruma kultūras vide.

23. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 22, kur kultūras vide Mf ir bezseruma kultūras vide.

24. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 23, kur transmembrānu domēns, kurš aizvieto anti-CD3 antielas sazarotās ķēdes intracitoplazmas domēnu, ir trombocītu augšanas faktora (PDGF) transmembrānas domēns.

25. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 24, kur (A) grupas faktori ir cilvēka izcelsmes vielas.

26. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 25, kur modificētās anti-CD3 antielas vienkāršā ķēde ir kodēta ar heterologu nukleīnskābi ar secību SEQ ID N°1, vai jebkuru nukleīnskābi, par vismaz 70% identisku ar SED ID N°1, un kur modificētās anti-CD3 antielas sazarotā ķēde ir kodēta ar heterologu nukleīnskābi ar secību SEQ ID N°2, vai jebkuru nukleīnskābi, par vismaz 70% identisku ar SED ID N°2.

27. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 26, kur CD80 proteīns ir kodēts ar heterologu nukleīnskābi ar secību SEQ ID N°3 vai jebkuru nukleīnskābi, par vismaz 70% identisku ar SED ID N°3.

28. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 27, kur CD86 proteīns ir kodēts ar heterologu nukleīnskābi ar secību SEQ ID N°4 vai jebkuru nukleīnskābi, par vismaz 70% identisku ar SED ID N°4.

29. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 28, kur CD58 proteīns ir kodēts ar heterologu nukleīnskābi ar secību SEQ ID N°6 vai jebkuru nukleīnskābi, par vismaz 70% identisku ar SED ID N°6.

30. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 29, kur IL-2 ir kodēts ar heterologu nukleīnskābi ar secību SEQ ID N°5 vai jebkuru nukleīnskābi, par vismaz 70% identisku ar SED ID N°5.

31. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 30, kur IL-4 ir kodēts ar heterologu nukleīnskābi ar secību SEQ ID N°7 vai jebkuru nukleīnskābi, par vismaz 70% identisku ar SED ID N°7.

32. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 31, kur IL-13 ir kodēts ar heterologu nukleīnskābi ar secību SEQ ID N°8 vai jebkuru nukleīnskābi, par vismaz 70% identisku ar SED ID N°8.

33. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 32, kur tādējādi paplašinātā antigēnspecifisko Tr1 šūnu populācija ir atgūta solī (d) pēc antigēnspecifisko Tr1 šūnu populācijas kultivēšanas solī (c) vismaz 12 stundas ilgi, vislabāk 24 stundas.

(51) **D01B 1/22⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾**

(21) 05014506.9

(43) 10.01.2007

(45) 06.04.2011

(73) Böhler, Kurt, Goethestrasse 9a, 76275 Ettlingen, DE

(72) BÖHLER, Kurt, DE

(74) Petirsch, Markus et al, Durm & Partner Patentanwälte, Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, a/k 274, Rīga LV-1084, LV

(54) **METODE UN IERĪCE AUGU ŠĶIEDRU MEHĀNISKAI APSTRĀDEI**

METHOD AND DEVICE FOR MECHANICAL PROCESSING OF PLANT FIBRES

(57) 1. Metode augu materiāla vienlaicīgai dekortikācijai un apstrādei ar nolūku atdalīt smalkas struktūras šķiedras, kas raksturīga ar šādiem posmiem:

- augu materiāla transportēšana ar pirmā rotējošā rotora palīdzību,

- otrā rotora rotācija ar lielu leņķisko ātrumu, pie kam otrā rotora ass ir novietota apmēram 90° leņķī attiecībā pret pirmo rotoru un tas rotē perpendikulāri padeves virzienam, kā rezultātā augu materiāls, kas tiek transportēts uz otro rotoru, tiek pagriezts aptuveni par 90°, kamēr tas brīvi atrodas uz pirmā rotora,

- griešanas spēka iedarbība uz augu materiālu tādā veidā, ka no transportējamā augu materiāla tiek atdalīti spalji un ežektēti ar otrā rotora palīdzību,

- atdalīto šķiedru izvadīšana ar otrā rotora palīdzību.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka griešanas procesā ar divu rotoru palīdzību tiek sasniegta ievērojama spalju izvadīšana un šķiedru kūlīšu savstarpēja atdalīšana.

3. Metode saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka sagatavoto šķiedru ežekcija notiek ar pievadīto gaisu, kas aiznes šķiedras prom pa kanāliem.

4. Metode saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka putekļi un spalji tiek izlaisti ārā kopā ar ežektētajām šķiedrām.

5. Aparāts augu materiāla vienlaicīgai dekortikācijai un apstrādei ar nolūku atdalīt smalkas struktūras šķiedras, kurš satur divus rotorus, pie kam otrā rotora ass ir novietota apmēram 90° leņķī attiecībā pret pirmo rotoru, un tas rotē perpendikulāri padeves virzienam, pie kam otrais rotors rotē ar lielāku leņķisko ātrumu nekā pirmais rotors, un aparāts ir konstruēts tā, ka ekspluatācijas laikā:

- pirmais rotors transportē augu materiālu uz otro rotoru,

- pirmais rotors brīvi notur augu materiālu, kamēr otrais rotors atdala no augu materiāla, kas ir pagriezts apmēram par 90°, spaljus un ežektē materiālu;

- otrais rotors izvada atdalītās šķiedras.

6. Aparāts saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka otrajam rotoram ir atklāta sānu virsma, kura, vēlams, ir aprīkota ar profilelementiem.

7. Aparāts saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka otrais rotors ir ežekcijas ritenis, kas izgrūž nogrieztās šķiedras un atdalītās spaljus.

8. Aparāts saskaņā ar 7. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka ežekcijas ritenis izgrūž iegūto spalju masu caur pievienotajiem kanāliem ar pievadītā gaisa palīdzību, kas tiek laists caur kanāliem.

9. Aparāts saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka putekļi papildus tiek novadīti caur kanāliem.

(51) **H02B 1/28⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾**

(21) 06120259.4

(43) 14.03.2007

(45) 11.05.2011

(31) 20055485

(73) Oy Elkamo Ab, Torpanmaantie 2, 68600 Pietarsaari, FI

(72) PIHLAJAMAA, Jouko, FI

TEIRIKANGAS, Hannu, FI

BJÖRK, Guy, FI

KEIKKO, Tommi, FI

(74) Niemi, Hakan Henrik, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

Armīns PETERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **AIZSARGELEMENTS UN APRĪKOJUMS MAGNĒTISKO LAUKU SAMAZINĀŠANAI**
PROTECTIVE ELEMENT AND ARRANGEMENT FOR REDUCING MAGNETIC FIELDS

(57) 1. Elektrosadales skapis, kas satur: kopņu sistēmu; fitingus (5), tādus kā drošinātāji vai savienotāji, kas izkārtoti kopņu sistēmā; korpusa detaļu (3), kas aptver fitingus (5) un ir aprīkota ar priekšpusē izvietotu durvju atveri, caur kuru veicami savienošanas un apkopes darbi; ekranēšanas elementu, kas izvietots starp minēto korpusa detaļu (3) un minētajiem fitingiem (5), lai samazinātu elektrosadales skapja (2) radītos magnētiskos laukus, pie kam ekranēšanas elements satur aizmugures daļu (11), kas ir izkārtota aiz fitingiem, un augšējo daļu (21), kas plešas virs fitingiem,

raksturīgs ar to, ka ekranēšanas elements (10) ir veidots no viengabala izlocītas metāla loksnes, sakarā ar ko tā augšējā daļa (21) papildus satur priekšējo daļu (22), kura ir noliekta uz leju un kuras garums ir pielāgots korpusā novietojamajiem fitingiem tādā veidā, ka tā netraucē fitingu darbu un to apkopi/nomaiņu, samazinot magnētisko lauku ekranēšanas elementa atvērtajā priekšpusē.

2. Elektrosadales skapis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka ekranēšanas elementa augšējā daļa (21) satur uz leju noliekta sāna daļas (23).

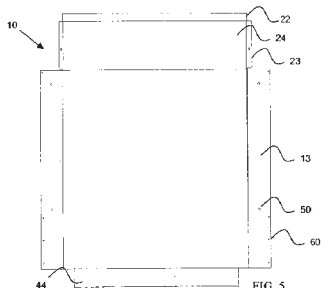
3. Elektrosadales skapis saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka ekranēšanas elementa aizmugures daļa (11) satur uz leju noliekta sāna daļas (23).

4. Elektrosadales skapis saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka ekrānēšanas elements (10) ir veidots, nolokot divas vai vairākas savietotas daļas.

5. Elektrosadales skapis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka ekrānēšanas elements (10) ir veidots no alumīnija plāksnes.

6. Elektrosadales skapis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka priekšpusē uz leju starp korpusa detaļu (3) un fitingiem (5) ir izkārtots metālisks, priekšpusi ekrānējošs elements (41), samazinot magnētisko lauku.

7. Elektrosadales skapis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka priekšējās daļas (22) garums ir robežās no 10 līdz 50 mm.



- (51) **C07K 7/16**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1776133**
A61K 38/11⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 05783076.2 (22) 03.08.2005
(43) 25.04.2007
(45) 18.05.2011
(31) 04019029 (32) 11.08.2004 (33) EP
600377 P 11.08.2004 US
(86) PCT/US2005/027772 03.08.2005
(87) WO2006/020491 23.02.2006
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) WISNIEWSKI, Kazimierz, US
SCHTEINGART, Claudio, US
LAPORTE, Regent, US
GALYEAN, Robert, Felix, US
RIVIERE, Pierre, J-M., US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte, Arabella-
straße 4, 81925 München, DE
Aleksandra FORTUNA, FORAL Intelektuālā īpašuma
aģentūra, SIA, a/k 94, Rīga LV-1159, LV
(54) **PEPTĪDA VAZOPRESĪNA RECEPTORA AGONISTI**
PEPTIDIC VASOPRESSIN RECEPTOR AGONISTS
(57) 1. Savienojums, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no
(SEQ ID NOs: 1-7, attiecīgi, parādīšanas secībā):

H-Cys-Phe-Ile-Hgn-Asn-Cys-Pro-Orn(i-Pr)-Gly-NH₂

H-Cys-Phe-Ile-Asn((CH₂)₃OH)-Asn-Cys-Pro-Orn-Gly-NH₂

H-Cys-Phe-Ile-Asn-Asn-Cys-Pro-Dbu-Gly-NH₂

H-Cys-Phe-Ile-Asn(CH₂CH₃)-Asn-Cys-Pro-Dbu-Gly-NH₂

H-Cys-Phe-Ile-Gln-Asn-Cys-Pro-Orn(i-Pr)-Gly-NH₂

H-Cys-Phe-Ile-Gln-Asn-Cys-Pro-Orn(CH₂CH₃)-Gly-NH₂

un

H-Cys-Phe-Ile-Asn(CH₃)₂-Asn-Cys-Pro-Orn-Gly-NH₂.

un tā farmaceitiski pieņemami sāļi.

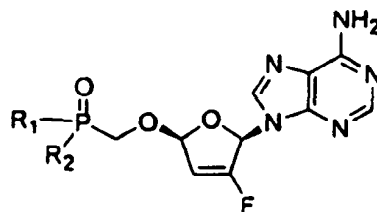
2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai kā zāļu līdzeklis.

3. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju kā aktīvo vielu kopā ar farmaceitiski pieņemamu adjuvantu, atšķaidītāju vai nesēju.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai, kas paredzēts slimību, kas saistītas ar hipovolēmisku šoku vai vazodilatāciju, ezofageālu asiņošanu, hepatorenālu sindromu, sirds un plaušu reanimāciju, ar anestēziju izraisītu hipotensiju, ortostatisku hipotensiju, ar paracentēzi izraisītu cirkulatoru disfunkciju, intraoperatīvu asiņošanu vai asiņošanu, kas saistīta ar brūču ķirurģisku apstrādi un epistaksi ārstēšanai.

- (51) **A61K 31/662**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1778251**
A61K 31/7076⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 31/18⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 47/48⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07H 19/16⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 05857701.6 (22) 26.07.2005
(43) 02.05.2007
(45) 13.04.2011
(31) 591811 P (32) 27.07.2004 (33) US
(86) PCT/US2005/026504 26.07.2005
(87) WO2006/110157 19.10.2006
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City,
California 94404, US

- (72) BOOJAMRA, Constantine, G., US
LIN, Kuei-Ying, US
MACKMAN, Richard, L., US
MARKEVITCH, David, Y., US
PETRAKOVSKY, Oleg, V., US
RAY, Adrian, S., US
ZHANG, Lijun, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4,
81679 München, DE
Anda BORISOVA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082,
LV
(54) **NUKLEOZĪDU FOSFONĀTU KONJUGĀTI KĀ LĪDZEKĻI**
PRET HIV
NUCLEOSIDE PHOSPHONATE CONJUGATES AS ANTI
HIV AGENTS
(57) 1. Savienojums ar šādu formulu



kur R₁ un R₂ izvēlas no šādas tabulas:

R ₁	R ₂	Esteris
Ala	OPh	cPent
Ala	OCH ₂ CF ₃	Et
Ala	OPh	3-furān-4H
Ala	OPh	cBut
Phe(B)	OPh	Et
Phe(A)	OPh	Et
Ala(B)	OPh	Et
Phe	OPh	sBu(S)
Phe	OPh	cBu
Phe	OCH ₂ CF ₃	iBu
Ala(A)	OPh	Et
Phe	OPh	sBu(R)
Ala(B)	OPh	CH ₂ cPr
Ala(A)	OPh	CH ₂ cPr
Phe(B)	OPh	nBu

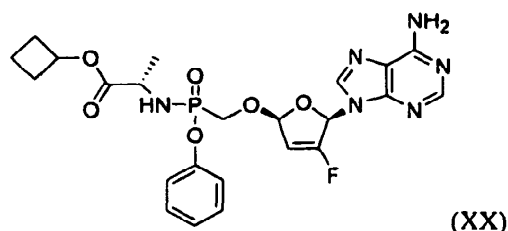
Phe(A)	OPh	nBu
Phe	OPh	CH ₂ cPr
Phe	OPh	CH ₂ cBu
Ala	OPh	3-pent
ABA(B)	OPh	Et
ABA(A)	OPh	Et
Ala	OPh	CH ₂ cBu
Met	OPh	Et
Pro	OPh	Bn
Phe(B)	OPh	iBu
Phe(A)	OPh	iBu
Phe	OPh	iPr
Phe	OPh	nPr
Ala	OPh	CH ₂ cPr
Phe	OPh	Et
Ala	OPh	Et
ABA	OPh	nPent
Phe	Phe	nPr
Phe	Phe	Et
Ala	Ala	Et
CHA	OPh	Me
Gly	OPh	iPr
ABA	OPh	nBu
Phe	OPh	Allyl
Ala	OPh	nPent
Gly	OPh	iBu
ABA	OPh	iBu
Ala	OPh	nBu
CHA	CHA	Me
Phe	Phe	Allyl
ABA	ABA	nPent
Gly	Gly	iBu
Gly	Gly	iPr
Phe	OPh	iBu
Ala	OPh	nPr
Phe	OPh	nBu
ABA	OPh	nPr
ABA	OPh	Et
Ala	Ala	nPr
Ala	OPh	iPr
Ala	OPh	Bn
Ala	Ala	nBu
Ala	Ala	iBu
ABA	ABA	nBu
ABA	ABA	iPr
Ala	OPh	iBu
ABA	OPh	Me
ABA	OPh	iPr
ABA	ABA	iBu

kur Ala ir L-alanīns, Phe ir L-fenilalanīns, Met ir L-metionīns, ABA ir (S)-2-aminosviestskābe, Pro ir L-prolīns, CHA ir 2-amino-3-(S)cikloheksilpropionskābe, Gly ir glicīns;

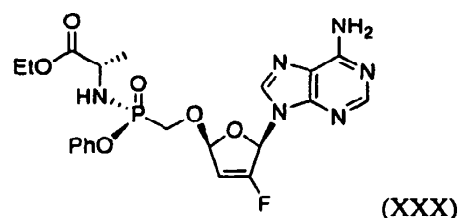
R₁ vai R₂ aminoskābes karboksilgrupas ir esterificētas kā apzīmēts esteru ailē, kur cPent ir ciklopentānesteris; Et ir etilesteris, 3-furān-4H ir (R) tetrahidrofuran-3-ilesteris; cBut ir ciklobutānesteris; sBu(S) ir (S) sek-butilesteris; sBu(R) ir (R) sek-butilesteris; iBu ir izobutilesteris; CH₂cPr ir metilciklopropānesteris, nBu ir n-butilesteris; CH₂cBu ir metilciklobutānesteris; 3-pent ir 3-pentilesteris; nPent ir n-pentilesteris; iPr ir izopropilesteris, nPr ir n-propilesteris; Allyl ir alilesteris; Me ir metilesteris; Bn ir benzilesteris; un kur A vai B iekavās apzīmē vienu stereoizomēru pie fosfora atoma, turklāt mazāk polārs izomērs ir apzīmēts ar (A) un vairāk polārs izomērs ir apzīmēts ar (B),

vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai solvāts.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu XX:



3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu XXX:



4. Farmaceutiskā kompozīcija, kas satur farmaceitisku pildvielu un pret vīrusiem iedarbīgu daudzumu savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.

5. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju, kas papildus satur otru aktīvu sastāvdaļu.

6. Kombinācija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai un vienu vai vairākas pret vīrusiem aktīvas sastāvdaļas.

7. Kombinācija saskaņā ar 6. pretenziju, kur vienu vai vairākas aktīvas pret vīrusiem iedarbīgas sastāvdaļas izvēlas no Nikavīra, Aldesleikīna, Gadolīnija teksafīrīna, Enfuvirtīda, Sema-pimodhidrohlorīda, Elvucitabīna, Cianovīrīna N, Azodikarbonamīda, Tenofovīrdizopoksilfumarāta, Antikorta, Reverseta, Sampidīna, Imunitīna, Inaktivīna, Racivīra, Celulozes sulfāta, Dapivīrīna, Lamivudīna/Zidovudīna/abakavīrsulfāta, Etravīrīna, Adargileikīna alfa, Gliminoks Nātrija dodecilsulfāta, Ankrivīroka, O-(2-Hidroksipropil)-beta-ciklodekstrīna, Darunavīra, Maravīroka, Dermavīra, sulfonēta Hesperidīna, V-I Imunitora, Rilpivīrīna, Metabolīta X, MIV-150/ Karagarda, Tenofovīrdizopoksilfumarāta/ emtricitabīna/ efavirencas, Tīmusa kodola proteīna, GS-9137 (Elvitegravīra) un Celulozes acetāta ftalāta.

8. Kombinācija saskaņā ar 6. pretenziju, kur viena no aktīvām pret vīrusiem iedarbīgām sastāvdaļām ir izvēlēta no:

Abakavīra sulfāta
 Abakavīra sulfāta/ lamivudīna
 Adefovīra dipivoksila
 Amprenavīra
 Atazanavīra sulfāta
 Delavīrdīna mesilāta
 Didezoksicitidīna; Zalcitabīna
 Didezoksinozīna; Didanozīna
 Efavirencas
 Emtricitabīna
 Fosamprenavīra kalcija
 Foskarneta nātrija sāls
 Indinavīra sulfāta
 Lamivudīna
 Lamivudīna/ Zidovudīna
 Lopinavīra
 Lopinavīra/ ritonavīra
 Nelfinavīra mesilāta

Nevirapīna
Ritonavīra
Sakvinavīra mesilāta
Stavudīna
Tenofovīra disopoksila fumarāta/ emtricitabīna
Tipranavīra
Zidovudīna.

9. Kombinācija saskaņā ar 6. pretenziju, kur vienu no aktivām sastāvdaļām izvēlas no rindas, kas sastāv no Truvadas, Vireada, Emtrivas, d4T, Sustivas vai Amprenavīra pretvīrusu savienojumiem.

10. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju vai kombinācija saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai izmantošanai medicīniskā terapijā.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai kombinācija saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai izmantošanai medicīniskā terapijā antiretrovirālajā vai antihepatīnvirālajā ārstēšanā.

12. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai kombinācija saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai, kas izmantojams HIV vai ar HIV saistīta traucējuma ārstēšanas paņēmienā.

(51) **B07B 1/20**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1813356**
B08B 15/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 07100954.2 (22) 23.01.2007
(43) 01.08.2007
(45) 11.05.2011

(31) 20060039 U (32) 25.01.2006 (33) FI
(73) Kivimäki, Jorma, Palovainiontie 3 B 6, 28400 Ulvila, FI
(72) KIVIMÄKI, Jorma, FI
(74) Savolainen, Seppo Kalevi, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
Artis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **SMALKO DAĻIŅU SEPARATORS**
FINES SEPARATOR

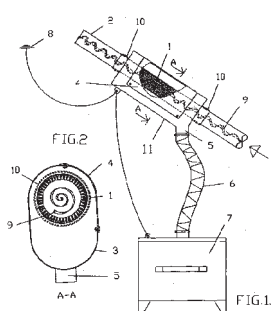
(57) 1. Smalko daļiņu separators spirālveida vai skrūves konveijeram, pie kam spirālveida vai skrūves konveijers ir pielāgots kurināmo granulu materiāla transportēšanai, un smalko daļiņu separators ir piemērots smalko daļiņu atdalīšanai no kurināmā granulām, kuras transportē ar spirālveida vai skrūves konveijeru, kas satur spirāli (9) un ārējā apvalka cauruli (2), pie kam smalko daļiņu separators satur putekļdrošu apvalku (3) un apvalka (3) apakšējā daļā izvietotu izplūdes atveri (5),

raksturīgs ar to, ka smalko daļiņu separators satur: perforētu cauruli (1); ārējā apvalka cauruli (2), kas satur izgrieztu daļu, pie kam minētā daļa ir perforētās caurules (1) izmērā; savienotājdetaļas (10), kas nekustīgi nostiprinātas apvalka (3) galos un perforētās caurules (1) galos, pie kam separators ir piestiprināts spirālveida vai skrūves konveijera ārējā apvalka caurulei (2), izmantojot savienotājdetaļas (10).

2. Smalko daļiņu separators saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam izplūdes atvere (5) un uztvērējs (7) ir savienoti ar caurules (6) palīdzību.

3. Smalko daļiņu separators saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam apvalks (3), perforētā caurule (1) un uztvērējs (7) ir iezemēti ar iezemēšanas kabeļa (8) palīdzību.

4. Smalko daļiņu separators saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam putekļdrošais apvalks (3) satur apkopes caurumu un vāku (4).



(51) **A61M 15/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1833540**
B65D 1/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
B65D 83/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 05804955.2 (22) 14.12.2005
(43) 19.09.2007
(45) 06.04.2011

(31) 0428204 (32) 23.12.2004 (33) GB
(86) PCT/GB2005/004834 14.12.2005
(87) WO2006/067383 29.06.2006
(73) Clinical Designs Limited, Steep Farm, Steep Petersfield, Hampshire GU32 2DB, GB
(72) BACON, Raymond, GB
(74) Gordon, Kirsteen Helen, et al, Marks & Clerk LLP, 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **MEDIKAMENTA KONTEINERS**
MEDICAMENT CONTAINER

(57) 1. Kontainers (2) medikamentam, kurš ievietots medikamentu tilpnē (1) un kuram ir kakliņš ar apmali (6) medikamentu tilpnes noslēgšanai, un kurš ietver vairākas polimēra materiāla kārtas, pie kam šīs kārtas satur: iekšējo, vielu atstumjošo kārtu (11, 21), un vai nu ārējo, gāzi un šķidrumu necaurlaidošo kārtu, vai otro gāzi necaurlaidošo kārtu (12, 22) un trešo, šķidrumu necaurlaidošo kārtu (14, 24), pie kam minētais kontainers papildus satur stiegrojošo aptveri (8),

kas raksturīgs ar to, ka aptvere (8) ietver šķiedrveida stiegrījumu, un visas kārtas ir no caurspīdīga un gaismu caurlaidoša materiāla.

2. Kontainers (2) saskaņā ar 1. pretenziju, kuram polimēra materiāla kārtas satur: otro, gāzi necaurlaidošo kārtu (11, 21) un trešo, šķidrumu necaurlaidošo kārtu (14, 24), turklāt gāzi necaurlaidošā kārtā atrodas šķidrumu necaurlaidošās kārtas iekšpusē.

3. Kontainers (2) saskaņā ar 1. pretenziju, kuram polimēra materiāla kārtas ietver: otro, gāzi necaurlaidošo kārtu (12, 22) un trešo, šķidrumu necaurlaidošo kārtu (14, 24), turklāt gāzi necaurlaidošā kārtā atrodas šķidrumu necaurlaidošās kārtas ārpusē.

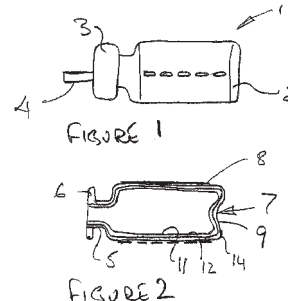
4. Kontainers (2) saskaņā ar 1. pretenziju, kuram ir uzmetināts vai appresēts vāciņš (3).

5. Kontainers (2) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, pie kam kontainers ir atliets veidnē, un stiegrojošā aptvere (8) ir iestrādāta konteinerā formēšanas beigās.

6. Kontainers (2) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kuram stiegrojošā aptvere (8) ir iestrādāta konteinerā formēšanas laikā.

7. Kontainers (2) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kuram stiegrojošā aptvere (8) ir tīklveida vai no spirālveidīgi aptīta auduma ar caurumiem, lai varētu vizuāli kontrolēt medikamenta līmeni konteinerā iekšpusē.

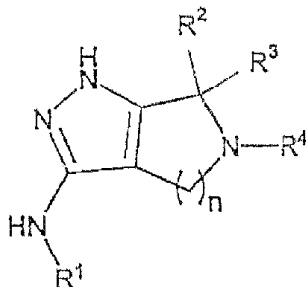
8. Konteinerā (2) saskaņā ar 1. pretenziju formēšanas metode, kas sastāv no šādiem posmiem: laminētas sagataves formēšana ar injekciju, neobligāti stiegrojošo aptveri (8) ievietojot formēšanas veidnē, un sagataves izpūšanu veidnē līdz galīgas formas iegūšanai.



(51) **C07D 519/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1838718**
C07D 487/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/437⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 35/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 05850734.4 (22) 28.12.2005

- (43) 03.10.2007
 (45) 15.06.2011
 (31) 642900 P (32) 10.01.2005 (33) US
 733770 P 04.11.2005 US
 (86) PCT/IB2005/003975 28.12.2005
 (87) WO2006/072831 13.07.2006
 (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
 (72) BOUZIDA, Djamel, Pfizer Global R&D, US
 DONG, Liming, Pfizer Global R&D, US
 GUO, Chuangxing, Pfizer Global R&D, US
 HONG, Yufeng, Pfizer Global R&D, US
 LI, Haitao, Pfizer Global R&D, US
 MARAKOVITS, Joseph T., Pfizer Global R&D, US
 YANG, Anle, Pfizer Global R&D, US
 ZHANG, Junhu, Pfizer Global R&D, US
 (74) Nevant, Marc, et al, Pfizer Limited, European Patent
 Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ,
 GB
 Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082,
 LV
 (54) **PIROLOPIRAZOLI, IEDARBĪGI KINĀZES INHIBITORI
 PYRROLOPYRAZOLES, POTENT KINASE INHIBITORS**
 (57) 1. Savienojums ar formulu (I)



kurā:

R¹ ir izvēlēts no 5-12 locekļu heteroarilgrupas un 5-12 locekļu heteroarilgrupas, aizvietotas ar 1 līdz 6 R⁵, kurā jebkuri divi blakus esoši R⁵ kopā ar atomiem, pie kuriem tie ir piesaistīti, spēj veidot kondensētu 4-7 locekļu gredzenu, un minētais kondensētais gredzens ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-3 R⁶;

R² un R³ katrs neatkarīgi ir izvēlēts no -H, C₁₋₆perfluoralkilgrupas, C₁₋₆alkilgrupas, C₃₋₈cikloalkilgrupas, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₃₋₆cikloalkil)grupas, C₂₋₆alkenilgrupas, C₂₋₆alkinilgrupas, C₁₋₆alkoksigrupas, -(L)_m-halogenīda grupas, -(L)_m-CN, -(L)_m-OH, -(L)_m-NH₂, -(L)_m-(C₁₋₆monoalkilamino) un -(L)_m-(C₂₋₈dialkilamino) ar nosacījumu, ka R² un R³ abi nav H; vai R² un R³ spēj veidot gredzenu, kas izvēlēts no C₃₋₈cikloalkilgrupas, C₄cikloalkenilgrupas un 3-6 locekļu heterociklilgrupas, pie tam minētais gredzens ir neobligāti papildus aizvietots ar 1 līdz 2 grupām, izvēlētam no C₁₋₃alkilgrupas, C₁₋₃perfluoralkilgrupas, C₁₋₃alkoksigrupas, oksogrupas, -(C₁₋₃alkilēn)-halogenīda grupas, -(C₁₋₃alkilēn)-CN, -(C₁₋₃alkilēn)-OH, -(C₁₋₃alkilēn)-NH₂, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₁₋₆monoalkilamino) un -(C₁₋₃alkilēn)-(C₂₋₈dialkilamino);

R⁴ ir izvēlēts no R^a, -C(O)R^a, -C(O)NR^aR^b, -C(O)OR^a, -C(O)CH(R¹)R^a, -C(O)NHCH(R^a)R^b, -C(O)OCH(R^a)R^b, -C(O)CH(R¹)CH(R^a)R^b, -C(OSR^a), -S(O)R^a, -S(O)NR^aR^b, -S(O)OR^a, -S(O)₂R^a, -S(O)₂NR^aR^b un -S(O)₂OR^a, kurā R¹ ir H vai C₁₋₃alkilgrupa;

katrs R^a, R^b, R^c un R^d neatkarīgi ir izvēlēts no H, -(L)_m-(C₁₋₆perfluoralkilgrupas), C₁₋₁₂alkilgrupas, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₃₋₁₂cikloalkilgrupas), -(C₃₋₅cikloalkilēn)-(C₂₋₁₂alkenilgrupas), -(L)_m-(C₄₋₁₂cikloalkenilgrupas), -(C₃₋₅cikloalkilēn)-(C₂₋₁₂alkinilgrupas), -(L)_m-(3-12 locekļu

heterociklilgrupas), -(L)_m-(C₆₋₁₀arilgrupas) un -(L)_m-(5-12 locekļu heteroarilgrupas), katrs R^a, R^b, R^c un R^d neatkarīgi ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 R^f; R^a un R^b, vai R^c un R^d kopā ar atomu, pie kura tie ir piesaistīti, spēj neobligāti veidot gredzenu, kas izvēlēts no 3-12 locekļu heterociklilgrupas un 5-12 locekļu heteroarilgrupas, pie tam minētais gredzens neobligāti ir papildus aizvietots ar 1-6 R^f;

katrs R^f neatkarīgi ir izvēlēts no oksogrupas, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₁₋₆perfluoralkilgrupas), C₁₋₁₂alkilgrupas, C₂₋₆alkenilgrupas, C₂₋₆alkinilgrupas, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₃₋₇cikloalkilgrupas), -(C₁₋₃alkilēn)-(3-7 locekļu heterociklilgrupas), -(C₁₋₃alkilēn)-(5-7 locekļu heteroarilgrupas), -(L)_m-halogenīda grupas, -(L)_m-CN, -(L)_m-C(O)R^k, -(L)_m-C(O)OR^k, -(L)_m-C(O)NR^kRⁱ, -(L)_m-OR^k, -(L)_m-OC(O)R^k, -(L)_m-NO₂, -(L)_m-NR^kRⁱ, -(L)_m-N(R^k)C(O)Rⁱ, -(L)_m-O-L-NR^kRⁱ, -(L)_m-SR^k, -(L)_m-S(O)R^k, -(L)_m-S(O)₂R^k, katrs R^k neatkarīgi ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-3 grupām, izvēlētam no C₁₋₃alkilgrupas, halogenīda grupas un C₁₋₃perfluoralkilgrupas;

katrs R^k un Rⁱ neatkarīgi ir -H, -OH, C₁₋₃perfluoralkilgrupa, C₁₋₆alkilgrupa, C₂₋₆alkenilgrupa, C₃₋₆alkinilgrupa, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₃₋₆cikloalkilgrupas) vai -(C₁₋₃alkilēn)_m (3 līdz 6 locekļu heterociklilgrupa), R^k un Rⁱ spēj neobligāti veidot gredzenu, izvēlētu no 3-7 locekļu heterociklilgrupas un 5-7 locekļu heteroarilgrupas, pie tam minētais gredzens neobligāti ir papildus aizvietots ar 1 līdz 2 grupām, izvēlētam no C₁₋₃alkilgrupas, C₁₋₃perfluoralkilgrupas, C₁₋₃alkoksigrupas, oksogrupas, -(C₁₋₃alkilēn)-halogenīda grupas, -(C₁₋₃alkilēn)-CN, -(C₁₋₃alkilēn)-OH, -(C₁₋₃alkilēn)-NH₂, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₁₋₆monoalkilamino) un -(C₁₋₃alkilēn)-(C₂₋₈dialkilamino);

katrs L neatkarīgi ir divvērtīga grupa, izvēlēta no -(C₁₋₆alkilēn)-, -(C₃₋₇cikloalkilēn)-, -(C₁₋₆alkilēn)-(C₃₋₇cikloalkilēn)- un -(C₃₋₇cikloalkilēn)-(C₁₋₆alkilēn)- grupām;

katrs m ir neatkarīgi 0 vai 1; un

n ir 1, 2 vai 3;

vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, solvāts vai hidrāts.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā n ir 1.

3. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, kurā katrs R² un R³ ir neatkarīgi izvēlēts no H, neaizvietotas C₁₋₃alkilgrupas un neaizvietotas C₃₋₆cikloalkilgrupas vai R² un R³ veido gredzenu, izvēlētu no neaizvietotas ciklopropilgrupas, neaizvietotas ciklobutilgrupas un neaizvietotas ciklopentilgrupas.

4. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, kurā R² ir neaizvietota metilgrupa un R³ ir neaizvietota metilgrupa.

5. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā R⁴ ir -C(O)NHCH(R^a)R^b.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā R⁴ ir -C(O)OCH(R^a)R^b.

7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā R⁴ ir -C(O)CH(R¹)CH(R^a)R^b.

8. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 7. pretenzijai, kurā R^a ir izvēlēts no -(C₁₋₃alkilēn)-fenilgrupas, -(C₁₋₃alkilēn)_m-(5-12 locekļu heteroarilgrupas), -(C₁₋₃alkilēn)_m-(C₃₋₁₂cikloalkilgrupas) un -(C₁₋₃alkilēn)_m-(3-12 locekļu heterociklilgrupas), un R^a ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 R^f, R^b ir izvēlēts no C₁₋₆alkilgrupas, aizvietotas ar -NR^kRⁱ, un -(C₁₋₃alkilēn)_m-(C₃₋₁₂heterociklilgrupas), neobligāti aizvietotas ar 1-6 R^f.

9. Savienojums saskaņā ar 8. pretenziju, kurā R^b ir metilgrupa, aizvietota ar -NR^kRⁱ.

10. Savienojums saskaņā ar 8. pretenziju, kurā R^a ir izvēlēts no fenilgrupas, 5-12 locekļu heteroarilgrupas, 3-12 locekļu heterociklilgrupas un 3-12 locekļu cikloalkilgrupas, R^a ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 R^f, R^b ir metilgrupa, aizvietota ar NR^kRⁱ.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā R⁴ ir -C(O)NR^aR^b, kurā R^b ir izvēlēts no H un C₁₋₃alkilgrupas.

12. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā R⁴ ir -C(O)OR^a.

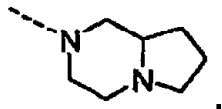
13. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā R⁴ ir -C(O)CH(R¹)R^a, kurā R¹ ir izvēlēts no H un C₁₋₃alkilgrupas.

14. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 13. pretenzijai, kurā R^a ir izvēlēts no -(C₃₋₅cikloalkilēn)-fenilgrupas, -(C₃₋₅cikloalkilēn)-(5-12 locekļu heteroarilgrupas) un -(C₃₋₅cikloalkilēn)-(3-12 locekļu heterociklilgrupas), R^a ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 R^f.

15. Savienojums saskaņā ar 14. pretenziju, kurā R^a ir -(ciklopropilēn)-fenilgrupa, R^a ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 R^f.

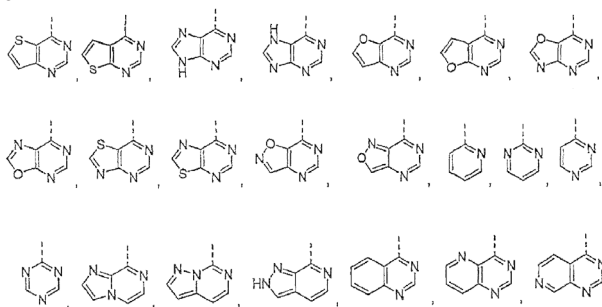
16. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā n ir 1, R⁴ ir -C(O)NR^aR^b un kurā R^a un R^b veido gredzenu, izvēlētu no 3-12 locekļu heterociklilgrupas un 5-12 locekļu heteroarilgrupas, pie tam minētais gredzens satur 1-3 heteroatomus, kas izvēlēti no N, O un S, un minētais gredzens ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 R^f.

17. Savienojums saskaņā ar 16. pretenziju, kurā gredzens, veidots no R^a un R^b, ir izvēlēts no piperidinilgrupas, morfolinilgrupas, piperazinilgrupas, piridinilgrupas un

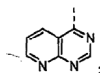


un gredzens ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 R^f.

18. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ ir izvēlēts no:



un



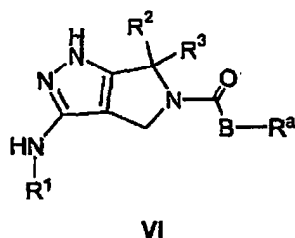
un

R¹ ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-5 R⁵.

19. Savienojums saskaņā ar 18. pretenziju, kurā katrs R⁵ neatkarīgi ir -(L¹)_m-(C₁₋₆perfluoralkil)grupa, C₁₋₆alkilgrupa, C₂₋₆alkenilgrupa, C₂₋₆alkinilgrupa, -(C₁₋₃alkilēn)_m-(C₂₋₄cikloalkil)grupa, -(C₁₋₃alkilēn)_m-(3-4 locekļu heterociklilgrupa), neobligāti aizvietota ar 1-2 C₁₋₃alkilgrupām, -(L¹)_m-halogenīda grupa, -(L¹)_m-CN, -(L¹)_m-C(O)R^k, -(L¹)_m-C(O)OR^k, -(L¹)_m-C(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-C(O)SRⁱ, -(L¹)_m-OR^k, -(L¹)_m-OC(O)R^k, -(L¹)_m-OC(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-NO₂, -(L¹)_m-NR^kRⁱ, -(L¹)_m-(R^k)C(O)Rⁱ, -(L¹)_m-N(R^k)C(O)ORⁱ, -(L¹)_m-O-L¹-NR^kRⁱ, -(L¹)_m-O-L¹-OR^k, -(L¹)_m-NRⁱ-L¹-OR^k, -(L¹)_m-SR^k, -(L¹)_m-S(O)R^k, -(L¹)_m-S(O)OR^k, -(L¹)_m-S(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-S(O)₂R^k, -(L¹)_m-S(O)₂OR^k vai -(L¹)_m-S(O)₂NR^kRⁱ, kurā katrs Rⁱ un R^k ir neatkarīgi H, OH, C₁₋₃alkilgrupa vai C₁₋₃perfluoralkilgrupa vai Rⁱ un R^k pie tā paša slāpekļa atoma veido 3-4 locekļu gredzenu, izvēlētu no aziridinilgrupas un azetidilgrupas; L¹ ir divvērtīga grupa, izvēlēta no -(C₁₋₃alkilēn)-, -(C₃₋₄cikloalkilēn)-, -(3-4 locekļu heterociklilēn)-, -(C₃₋₄alkilēn)-(C₃₋₄cikloalkilēn)-, -(C₃₋₄cikloalkilēn)-(C₁₋₃alkilēn)-, -(C₁₋₃alkilēn)-(3-4 locekļu heterociklilēn)- un -(3-4 locekļu heterociklilēn)-(C₁₋₃alkilēn)- grupām.

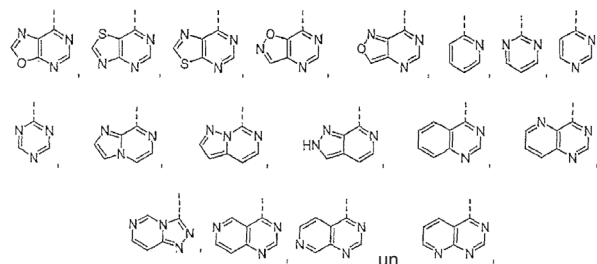
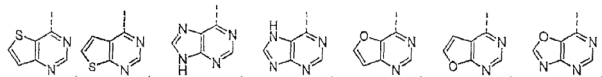
20. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā katrs R⁵ ir neatkarīgi halogenīda grupa vai C₁₋₃alkilgrupa.

21. Savienojums ar formulu (VI)



kurā:

B ir saite, -CHR¹-, -O- vai -NH-, kurā R¹ ir H vai C₁₋₃alkilgrupa; R¹ ir izvēlēts no



un R¹ ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-5 R⁶; R² ir neaizvietota C₁₋₃alkilgrupa, R³ ir neaizvietota C₁₋₃alkilgrupa vai R² un R³ veido gredzenu, izvēlētu no neaizvietotās ciklopropilgrupas un neaizvietotās ciklobutilgrupas;

katrs R⁶ ir neatkarīgi R^x;

katrs R^x ir neatkarīgi -(L¹)_m-(C₁₋₆perfluoralkil)grupa, C₁₋₆alkilgrupa, C₂₋₆alkenilgrupa, C₂₋₆alkinilgrupa, -(C₁₋₃alkilēn)_m-(C₃₋₄cikloalkil)grupa, -(C₁₋₃alkilēn)_m-(3-4 locekļu heterociklilgrupa), neobligāti aizvietota ar 1-2 C₁₋₃alkilgrupām, -(L¹)_m-halogenīda grupa, -(L¹)_m-CN, -(L¹)_m-C(O)R^k, -(L¹)_m-C(O)OR^k, -(L¹)_m-C(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-C(O)SRⁱ, -(L¹)_m-OR^k, -(L¹)_m-OC(O)R^k, -(L¹)_m-OC(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-NO₂, -(L¹)_m-NR^kRⁱ, -(L¹)_m-N(R^k)C(O)Rⁱ, -(L¹)_m-N(R^k)C(O)ORⁱ, -(L¹)_m-O-L¹-NR^kRⁱ, -(L¹)_m-O-L¹-OR^k, -(L¹)_m-NRⁱ-L¹-OR^k, -(L¹)_m-SR^k, -(L¹)_m-S(O)R^k, -(L¹)_m-S(O)OR^k, -(L¹)_m-S(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-S(O)₂R^k, -(L¹)_m-S(O)₂OR^k vai -(L¹)_m-S(O)₂NR^kRⁱ, kurā katrs Rⁱ un R^k ir neatkarīgi H, OH, C₁₋₃alkilgrupa vai C₁₋₃perfluoralkilgrupa vai Rⁱ un R^k pie tā paša slāpekļa atoma veido 3-4 locekļu gredzenu, izvēlētu no aziridinilgrupas un azetidilgrupas; L¹ ir divvērtīga grupa, izvēlēta no -(C₁₋₃alkilēn)-, -(C₃₋₄cikloalkilēn)-, -(3-4 locekļu heterociklilēn)-, -(C₃₋₄alkilēn)-(C₃₋₄cikloalkilēn)-, -(C₃₋₄cikloalkilēn)-(C₁₋₃alkilēn)-, -(C₁₋₃alkilēn)-(3-4 locekļu heterociklilēn)- un -(3-4 locekļu heterociklilēn)-(C₁₋₃alkilēn)- grupām;

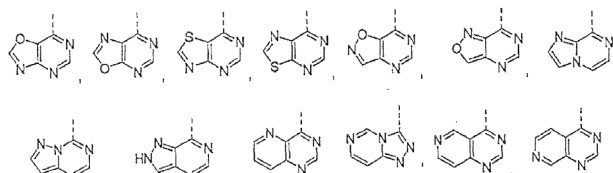
R^a ir izvēlēts no -(C₃₋₇cikloalkilēn)-fenilgrupas, -(C₃₋₇cikloalkilēn)-(5-12 locekļu heteroarilgrupas), -(C₃₋₇cikloalkilēn)-(3-12 locekļu heterociklilgrupas) un -(C₃₋₇cikloalkilēn)-(C₃₋₁₂cikloalkil)grupas, R^a ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 grupām, izvēlētām no oksogrupas un R^x; un

katrs m ir neatkarīgi 0 vai 1;

vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, solvāts vai hidrāts.

22. Savienojums saskaņā ar 21. pretenziju, kurā B ir -O-, R² ir neaizvietota metilgrupa un R³ ir neaizvietota metilgrupa.

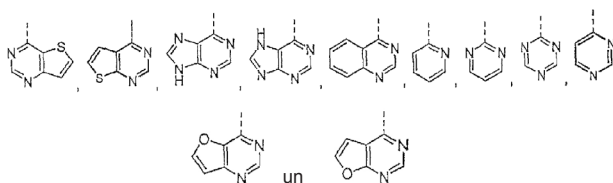
23. Savienojums saskaņā ar 21. vai 22. pretenziju, kurā R¹ ir izvēlēts no



un

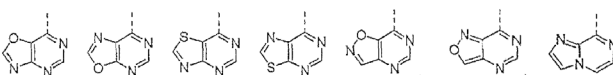


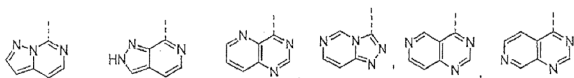
24. Savienojums saskaņā ar 21. vai 22. pretenziju, kurā R¹ ir izvēlēts no



25. Savienojums saskaņā ar 21. pretenziju, kurā B ir -NH-, R² ir neaizvietota metilgrupa un R³ ir neaizvietota metilgrupa.

26. Savienojums saskaņā ar 25. pretenziju, kurā R¹ ir izvēlēts no

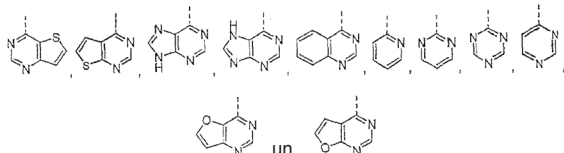




un

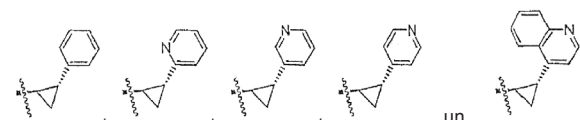


27. Savienojums saskaņā ar 25. pretenziju, kurā R^1 ir izvēlēts no



28. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 21. līdz 27. pretenzijai, kurā R^a ir izvēlēts no -ciklopropilēnfenilgrupas, -ciklopropilēn-(5-12 locekļu heteroarilgrupas) un -ciklopropilēn-(3-12 locekļu heterociklilgrupas), R^b ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 grupām, izvēlētam no oksogrupas un R^x .

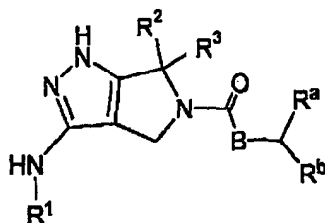
29. Savienojums saskaņā ar 28. pretenziju, kurā R^a ir izvēlēts no



kurā šeit norādītā stereokīmija apzīmē, ka divi ciklopropilēngrupas aizvietotāji ir *trans* novietojumā, R^a ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 grupām, izvēlētam no oksogrupas un R^x .

30. Savienojums saskaņā ar 29. pretenziju, kurā šeit norādītā stereokīmija apzīmē pilnīgu stereokīmiju ciklopropilēngrupas oglekļa atoma centros.

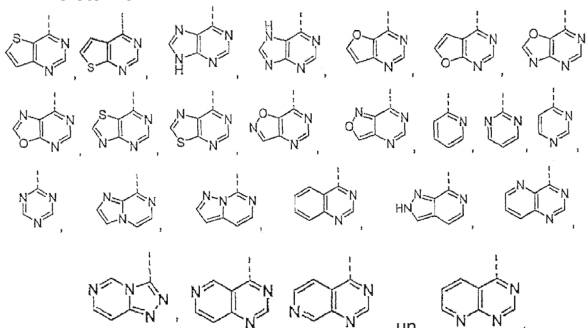
31. Savienojums ar formulu (VII)



VII

kurā:

B ir saite, -CHR^L, -O- vai -NH-, kurā R^1 ir H vai C₁₋₃alkilgrupa; R^1 ir izvēlēts no



un R^1 ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-5 R^6 ;

R^2 ir neaizvietota C₁₋₃alkilgrupa, R^3 ir neaizvietota C₁₋₃alkilgrupa vai R^2 un R^3 veido gredzenu, kas izvēlēts no neaizvietotās ciklopropilgrupas un neaizvietotās ciklobutilgrupas;

R^a ir izvēlēts no -(L²)_m-fenilgrupas, -(L²)_m-(5-12 locekļu heteroarilgrupas), -(L²)_m-(C₃₋₁₂cikloalkilgrupas) un -(L²)_m-(3-12 locekļu heterociklilgrupas), kurā L² ir divvērtīga grupa, izvēlēta no -(C₁₋₃alkilēn)-, -(C₃₋₄cikloalkilēn)-, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₃₋₄cikloalkilēn)-, -(C₃₋₄cikloalkilēn)-

(C₁₋₃alkilēn)-, -O-, -(C₁₋₃alkilēn)-O- un -O-(C₁₋₃alkilēn)- grupām, un R^a ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 grupām, izvēlētam no oksogrupas un R^x ;

R^b ir -(C₁₋₆alkilēn)_m-NR^pR^q, kurā katrs R^p un R^q ir neatkarīgi H, C₁₋₃alkilgrupa vai R^p un R^q veido 3-7 locekļu heterociklilgrupu, kas satur 1-2 heteroatomus, izvēlēts no O un N, minētā 3-7 locekļu heterociklilgrupa ir neobligāti papildus aizvietota ar 1-3 grupām, kas izvēlētas no halogenīda grupas un C₁₋₃alkilgrupas; katrs R^p ir neatkarīgi R^x;

katrs R^x ir neatkarīgi -(L¹)_m-(C₁₋₆perfluoralkil)grupa, C₁₋₆alkilgrupa, C₂₋₈alkenilgrupa, C₂₋₆alkinilgrupa, -(C₁₋₃alkilēn)_m-(C₃₋₄cikloalkil)grupa, -(C₁₋₃alkilēn)_m-(3-4 locekļu heterociklilgrupa), neobligāti aizvietota ar 1-2 C₁₋₃alkilgrupām, -(L¹)_m-halogenīda grupa, -(L¹)_m-CN, -(L¹)_m-C(O)R^k, -(L¹)_m-C(O)OR^k, -(L¹)_m-C(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-C(O)SRⁱ, -(L¹)_m-OR^k, -(L¹)_m-OC(O)R^k, -(L¹)_m-OC(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-NO₂, -(L¹)_m-NR^kRⁱ, -(L¹)_m-N(R^k)C(O)ORⁱ, -(L¹)_m-N(R^k)C(O)ORⁱ, -(L¹)_m-O-L¹-NR^kRⁱ, -(L¹)_m-O-L¹-OR^k, -(L¹)_m-NRⁱ-L¹-OR^k, -(L¹)_m-SR^k, -(L¹)_m-S(O)R^k, -(L¹)_m-S(O)OR^k, -(L¹)_m-S(O)NR^kRⁱ, -(L¹)_m-S(O)₂R^k, -(L¹)_m-S(O)₂OR^k vai -(L¹)_m-S(O)₂NR^kRⁱ, kurā katrs Rⁱ un R^k ir neatkarīgi H, OH, C₁₋₃alkilgrupa vai C₁₋₃perfluoralkilgrupa vai Rⁱ un R^k pie tā paša slāpekļa atoma veido 3-4 locekļu gredzenu, izvēlētu no aziridinilgrupas un azetidililgrupas; L¹ ir divvērtīga grupa, izvēlēta no -(C₁₋₃alkilēn)-, -(C₃₋₄cikloalkilēn)-, -(3-4 locekļu heterociklilēn)-, -(C₁₋₃alkilēn)-(C₃₋₄cikloalkilēn)-, -(C₃₋₄cikloalkilēn)-(C₁₋₃alkilēn)-, -(C₁₋₃alkilēn)-(3-4 locekļu heterociklilēn)- un -(3-4 locekļu heterociklilēn)-(C₁₋₃alkilēn)- grupām; un katrs m ir neatkarīgi 0 vai 1;

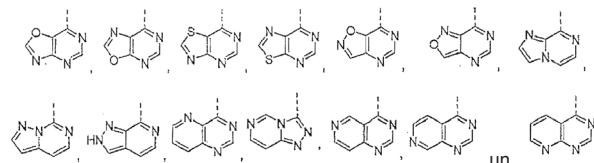
vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, solvāts vai hidrāts.

32. Savienojums saskaņā ar 31. pretenziju, kurā B, R^a , R^b un oglekļa atoms, kas savieno tos, veido S hirālo centru oglekļa atomā.

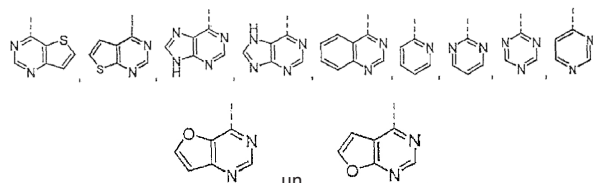
33. Savienojums saskaņā ar 32. pretenziju, kurā savienojums ir ne mazāk par 90% enantiomēri tīrs attiecībā uz S hirālo centru.

34. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 31. līdz 33. pretenzijai, kurā B ir -O-, R^2 ir neaizvietota metilgrupa un R^3 ir neaizvietota metilgrupa.

35. Savienojums saskaņā ar 34. pretenziju, kurā R^1 ir izvēlēts no

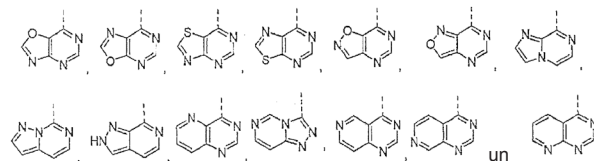


36. Savienojums saskaņā ar 34. pretenziju, kurā R^1 ir izvēlēts no

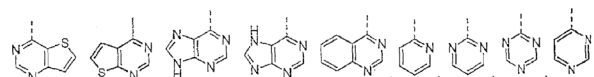


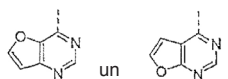
37. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 31. līdz 33. pretenzijai, kurā B ir -NH-, R^2 ir neaizvietota metilgrupa un R^3 ir neaizvietota metilgrupa.

38. Savienojums saskaņā ar 37. pretenziju, kurā R^1 ir izvēlēts no



39. Savienojums saskaņā ar 37. pretenziju, kurā R^1 ir izvēlēts no

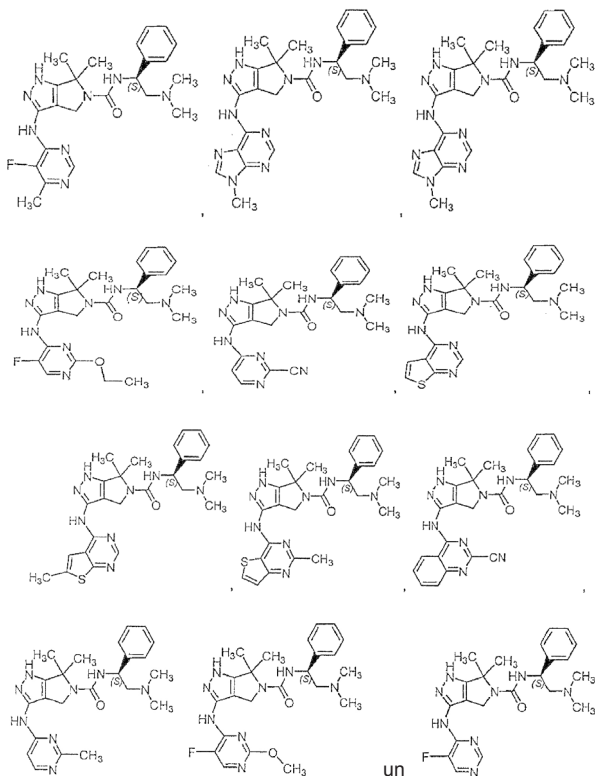




40. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 31. līdz 39. pretenzijai, kurā R^b ir izvēlēts no $-CH_2-N(CH_3)CH_3$, $-CH_2NHCH_3$, $-CH_2NH_2$ un pirolilgrupas.

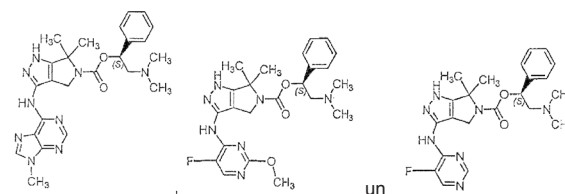
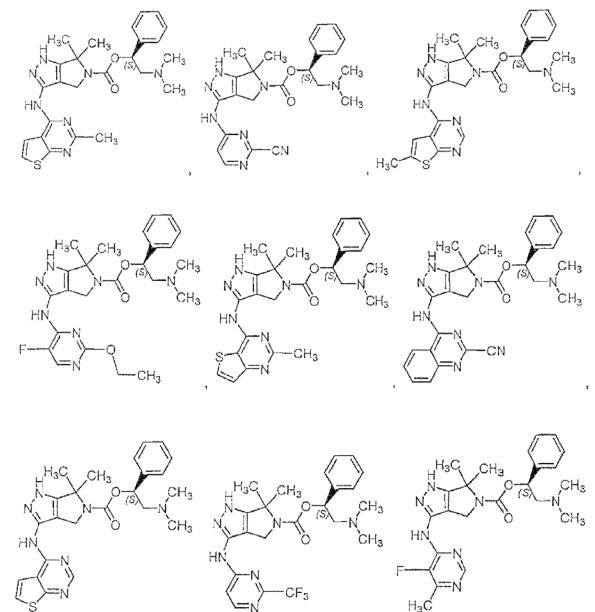
41. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 31. līdz 40. pretenzijai, kurā R^a ir izvēlēts no fenilgrupas, 5-12 locekļu heteroarilgrupas, 3-12 locekļu heterociklilgrupas un 3-12 locekļu cikloalkilgrupas, R^a ir neobligāti papildus aizvietots ar 1-6 grupām, izvēlētam no oksogrūpas un R^x .

42. Savienojums saskaņā ar 31. pretenziju, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no:



vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, solvāts vai hidrāts.

43. Savienojums saskaņā ar 31. pretenziju, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no:



vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, solvāts vai hidrāts.

44. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 43. pretenzijai.

45. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 43. pretenzijai un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

46. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 43. pretenzijai vai tā sāls, hidrāts vai solvāts izmantošanai zīdītāju slimības, kas saistīta ar proteīnkināzes aktivitāti, ārstēšanā.

47. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 43. pretenzijai vai tā sāls, hidrāts vai solvāts izmantošana medikamenta ražošanā zīdītāja slimības, kas saistīta ar proteīnkināzes aktivitāti, ārstēšanā.

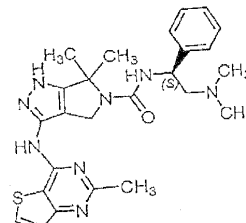
48. Savienojums saskaņā ar 46. pretenziju vai izmantošana saskaņā ar 47. pretenziju, kurā zīdītāja slimība ir audzēja attīstība vai anormāla šūnas proliferācija.

49. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 43. pretenzijai vai tā farmaceutiski pieņemams sāls vai solvāts izmantošanai proteīnkināzes aktivitātes modulēšanas paņēmienā, kas satur proteīnkināzes kontaktēšanu ar minēto savienojumu vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli vai solvātu.

50. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 43. pretenzijai vai tā farmaceutiski pieņemams sāls vai solvāts izmantošana medikamenta ražošanā proteīnkināzes aktivitātes modulēšanai, kas satur proteīnkināzes kontaktēšanu ar minēto savienojumu vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli vai solvātu.

51. Savienojums saskaņā ar 49. pretenziju vai izmantošana saskaņā ar 50. pretenziju, kurā proteīnkināze ir PAK4 proteīnkināze.

52. Savienojums saskaņā ar 42. pretenziju, kurš ir



vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, solvāts vai hidrāts.

(51) **E04B 9/12**(200601)

(21) 06723648.9

(43) 26.12.2007

(45) 04.05.2011

(31) VE20050010 U

(86) PCT/EP2006/002656

(87) WO2006/100068

(73) ATENA S.p.A., Via A. De Gasperi, 52, 30020 Gruaro, VE, IT

(72) BARBUIO, Mauro, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

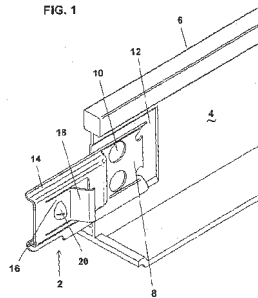
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **APGRIEZTA T-VEIDA PROFILSTIENIS, KAS APRĪKOTS AR UZLABOTU SAVIENOTĀJELEMENTU INVERTED T-SHAPED PROFILE BAR PROVIDED WITH AN IMPROVED COUPLING ELEMENT**

(57) 1. Apgrieztā T-veida profilstienis (6), kas aprīkots ar uzlabotu savienotājelementu, kas profilstienā (6) pārsedzes (4) vismaz vienā galā satur pagarinājumu (2), kurš satur vismaz vienu gareniski ribotu malu (14) un iecirtumu, kas veido austiņu, un pārsedzes (4) centrālajā daļā ir vismaz viens caurums (22), kura augstums atbilst pagarinājuma (2) augstumam,

pie kam apgrieztais T-veida profils ir raksturīgs ar to, ka: aus-
tiņa sastāv no pirmās daļas (16), kas atrodas vienā plaknē ar
pagarinājuma (2) virsmu, un otrās daļas (18), kas ir leņķī pret
pirmo daļu (16); bez tam minētā pirmā daļa satur izcilni (20), kas
iegūts no pirmās daļas, to cērtot un plastiski deformējot; turklāt
izcilnis (20) atrodas tajā pašā pagarinājuma pusē, kurā atrodas mi-
nētā otrā daļa (18), un ar to, ka minētais caurums (22) ir piemērots
cita T-veida profilstieņa (6) pagarinājuma ievietošanai un stabilai
saturēšanai, izmantojot izcilni (20) un minēto otro daļu (18).

2. Profilstienis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to,
ka satur divas rievveida gareniskas ribotas malas.



- (51) **B21D 39/03**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1931484**
(21) 06819060.2 (22) 28.09.2006
(43) 18.06.2008
(45) 22.06.2011
(31) VE20050046 (32) 03.10.2005 (33) IT
(86) PCT/EP2006/066831 28.09.2006
(87) WO2007/039542 12.04.2007
(73) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033
Castelfranco Veneto, IT
(72) DALLAN, Sergio, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-
Mestre, IT
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082,
LV

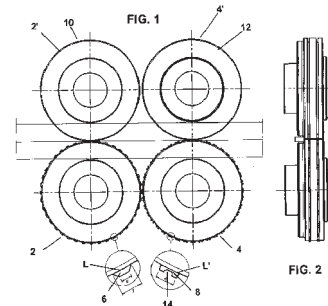
(54) **PAŅĒMIENS T-PROFILU VALCĒŠANAI UN IERĪCE ŠĪ
PAŅĒMIENA REALIZĒŠANAI**
**METHOD FOR SEAMING T PROFILES AND APPARA-
TUS FOR IMPLEMENTING THE METHOD**

(57) 1. Paņēmiens profilu izgatavošanai, kas satur metāla
sloksnes profilēšanas posmu, lai iegūtu T-profilu, kuras laikā uz
T-profila vidējās joslas tiek izstancēts liels skaits caurumu ar pirma-
jiem caurumsitņiem, veidojot paralēlu iecirtumu pārus, kuru garums
ir (L), bet pēc tam šie profili tiek pakļauti nākošajam štancēšanas
posmam ar otrajiem caurumsitņiem (8), pret kuriem ir vērstas mat-
rices,

kas raksturīgs ar to, ka otrajiem caurumsitņiem (8) ir taisnstūra
šķērsgrīzums, pie kam to lielākās malas garums (L') ir lielāks
par pirmo caurumsitņu (6) garumu (L) un tiem ir pusapļa pamat-
ne (14).

2. Ierīce paņēmiņa saskaņā ar 1. pretenziju realizēšanai,
kas satur: štancēšanas riteņu pirmo pāri (2, 2'), pie kam pirmā
pāra pirmajam ritenim (2) uz tā gredzenveida virsmas ir pirmie
caurumsitņi (6), un pirmā pāra otrajam ritenim (2') uz tā gredzen-
veida virsmas ir pirmā gredzenveida rievā (10), kas vērsta uz
pirmo caurumsitņu pusi; štancēšanas riteņu otro pāri (4, 4'), pie
kam otrā pāra pirmajam ritenim (4) uz tā gredzenveida virsmas
ir otrie caurumsitņi (8), un otrā pāra otrajam ritenim (4') uz tā
gredzenveida virsmas ir otrā gredzenveida rievā (12), kas vērsta
uz otro caurumsitņu pusi, pie tam ierīce ir raksturīga ar to, ka:
pirmā gredzenveida rievā (10) ir caurejoša rievā, turpretī otrās
gredzenveida rievās (12) platums ir nedaudz lielāks nekā pirmajai
gredzenveida rievai (10) un tās dziļums ir tāds, lai veidotu matrici
otrajiem caurumsitņiem (8); otrajiem caurumsitņiem ir taisnstūra
šķērsgrīzums, to lielākās malas garums (L') ir lielāks nekā pirmo
caurumsitņu (6) garums (L) un tiem ir pusapļa pamatne (14).

3. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka
pirmajiem caurumsitņiem (6) galvenokārt ir trapecveidīgs šķērs-
grīzums.



- (51) **A61K 38/57**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1965831**
A61P 9/10⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 41/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 06824316.1 (22) 19.12.2006
(43) 10.09.2008
(45) 13.07.2011
(31) 05112630 (32) 21.12.2005 (33) EP
760944 P 23.01.2006 US
(86) PCT/NL2006/050321 19.12.2006
(87) WO2007/073186 28.06.2007
(73) Pharming Intellectual Property B.V., Darwinweg 24, 2333
CR Leiden, NL
(72) MANNESSE, Maurice, NL
NUIJENS, Johannes Henricus, NL
PIEPER, Frank, NL
DE SIMONI, Maria Grazia, IT
ZIERE, Gijsbertus Johannes, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau,
P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082,
LV
(54) **C1 INHIBITORA IZMANTOŠANA IŠĒMIJAS-REPERFŪ-
ZIJAS BOJĀJUMA PROFILAKSEI**
USE OF C1 INHIBITOR FOR THE PREVENTION OF
ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY

(57) 1. C1 inhibitora, kuram ir gala siālskābes atlikumu sa-
mazināts līmenis salīdzinājumā ar plazmas atvasinātu cilvēka
C1 inhibitoru, kurā gala siālskābes atlikumu samazinātais līmenis
rada plazmas pusperiodu mazāku par 6 stundām, izmantošana
farmaceitiskas kompozīcijas iegūšanā vismaz viena išēmijas un
reperfūzijas bojājuma profilaksei, samazināšanai vai ārstēšanai,
kurā C1 inhibitors tiek ievadīts vismaz 10 minūtes pēc išēmijas
perioda un/vai reperfūzijas sākuma.

2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kurā C1 inhibitors
tiek ievadīts vismaz 10 minūtes līdz 24 stundas pēc išēmijas
perioda un/vai reperfūzijas sākuma.

3. Izmantošana saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā C1 inhi-
bitors satur glikānu, kuram ir gala atlikums, kas izvēlēts no galak-
tozes, N-acetilgalaktozamīna, N-acetilglikozamīna, mannozes un
fukozes.

4. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai,
kurā C1 inhibitoram ir aminoskābes sekvenca ar vismaz 65% iden-
titāti ar aminoskābes sekvenci SEQ ID NO:1.

5. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai,
kurā C1 inhibitors ir iegūts no ģenētiski konstruētas šūnas vai
organisma.

6. Izmantošana saskaņā ar 5. pretenziju, kurā minētais orga-
nisms ir transgēns dzīvnieks, kas nav cilvēks.

7. Izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, kurā C1 inhibitors
ir iegūts no minētā transgēnā dzīvnieka, kas nav cilvēks, piena.

8. Izmantošana saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, kurā trans-
gēnais dzīvnieks, kas nav cilvēks, ir liellops vai dzīvnieks no
Lagomorpha kārtas.

9. Izmantošana saskaņā ar 8. pretenziju, kurā transgēnais
dzīvnieks, kas nav cilvēks, ir trusis.

10. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai,
kurā C1 inhibitora izmantotais daudzums ir diapazonā no 50 līdz
2000 vienībām uz ķermeņa masas kg.

11. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kurā farmaceitiskā kompozīcija satur arī trombolītisku līdzekli vai ir izmantojama kombinācijā ar trombolītisku līdzekli, vai ir izmantojama pēc ārstēšanas ar šādu līdzekli.

12. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kurā farmaceitiskā kompozīcija ir neparedzēta, pēkšņa vai akūta išēmijas gadījuma un reperfūzijas bojājuma profilaksei, samazināšanai vai ārstēšanai.

13. Izmantošana saskaņā ar 12. pretenziju, kurā neparedzētais, pēkšņais vai akūtais išēmijas gadījums un reperfūzijas bojājums ir pēc triekas vai perinatālās triekas.

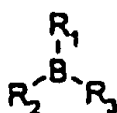
14. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kurā farmaceitiskā kompozīcija ir paredzēta išēmijas gadījuma un reperfūzijas bojājuma profilaksei, samazināšanai vai ārstēšanai.

15. Izmantošana saskaņā ar 14. pretenziju, kurā paredzētais išēmijas gadījums un reperfūzijas bojājums ir pēc orgānu transplantācijas.

- (51) **C07C 215/30**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1966127**
C07C 215/32⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 307/87⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07702933.8 (22) 22.01.2007
(43) 10.09.2008
(45) 06.04.2011
(31) 0601286 (32) 23.01.2006 (33) GB
(86) PCT/EP2007/000516 22.01.2007
(87) WO2007/082771 26.07.2007
(73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ALBERT, Martin, AT
STURM, Hubert, AT
BERGER, Andreas, AT
KREMMINGER, Peter, AT
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
Anda BORISOVA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(54) **KARBONILGRUPAS ASIMETRISKA ALKILĒŠANA**
CARBONYL ASYMMETRIC ALKYLATION

(57) 1. Paņēmieni karbonilgrupas asimetriskai alkilēšanai savienojumā (savienojums K), kas satur karbonilgrupu un piesaistīto grupu, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no hidroksilgrupas, aminogrupas un sulfhidrilgrupas, kas ietver stadijas:

a) savienojuma K, hirālas palīgvielas (savienojums A) un borskābes vai boronskābes atvasinājuma samaisīšanu; kurā borskābes vai boronskābes atvasinājums ir savienojums ar formulu (VI):



(VI)

kurā R_1 ir ūdeņraža atoms, C_{1-10} alkilgrupa, C_{2-10} alkenilgrupa, C_{2-10} alkinilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, C_{7-16} alkarilgrupa, 4-10 locekļu heterocikliskas grupas atlikums, C_{1-10} alkoksigrupa, C_{1-10} alkilamino-grupa, C_{1-10} alkiltiogrups, hidroksilgrupa vai ciāngrupa; un kurā R_2 ir halogēna atoms, hidroksilgrupa, C_{1-10} alkoksigrupa, C_{6-10} ariloksigrupa, C_{1-10} dialkilaminogrupa vai 4-10 locekļu heterocikliskas grupas atlikums, savienots ar S, N vai O atomu pie bora atoma;

un kurā R_3 ir halogēna atoms, aminogrupa, hidroksilgrupa, C_{1-10} alkoksigrupa, C_{6-10} ariloksigrupa, C_{1-10} dialkilaminogrupa vai 4-10 locekļu heterocikliskas grupas atlikums, savienots ar S, N vai O atomu pie bora atoma;

vai kurā R_2 un R_3 ir savienoti viens ar otru, lai veidotu 5-10 locekļu ciklisku struktūru, ieskaitot bora atomu, pie kura R_2 un R_3 ir pievienoti, kurā cikliskā struktūra var saturēt vienu vai divus papildu bora un/vai skābekļa, un/vai slāpekļa atomus; un

kurā savienojums K ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no *alfa*-, *beta*-, *gamma*- un *delta*-hidroksi-ketoniem vai -aldehīdiem, *alfa*-, *beta*-, *gamma*- un *delta*-amino-ketoniem vai -aldehīdiem un *alfa*-, *beta*-, *gamma*- un *delta*-sulfhidril-ketoniem vai -aldehīdiem;

kurā savienojumu K vispirms samaisa ar borskābes vai boronskābes atvasinājumu un tad tiek pievienota hirāla palīgviela; vai savienojums K vispirms tiek samaisīts ar hirālo palīgvielu, un pēc tam tiek pievienots borskābes vai boronskābes atvasinājums;

vai hirāla palīgviela un borskābes vai boronskābes atvasinājums vienlaikus tiek pievienoti savienojumam K; kā rezultātā tiek iegūts aizvietots borskābes vai boronskābes atvasinājums, kurā bora atoms saista hirālo palīgvielu pie savienojuma K; un

b) metālorganiskā savienojuma, kurš ir magnijorganisks savienojums, pievienošanu.

2. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kas notiek viena trauka apjomā.

3. Paņēmieni saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā reakcijas maisījums tiek pakļauts reālai a) stadijas blakus produktu aizvākšanai pirms b) stadijas.

4. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kurā R_1 ir C_{1-10} alkilgrupa vai C_{1-10} alkoksigrupa.

5. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā R_2 un R_3 ir vienādi un ir hidroksilgrupa vai C_{1-10} alkoksigrupa.

6. Paņēmieni saskaņā ar 5. pretenziju kombinācijā ar 3. pretenziju, kurā reakcijas maisījums tiek pakļauts destilācijai pirms b) stadijas, lai atdalītu ūdeni vai C_{1-10} alkanolu.

7. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kurā borskābes vai boronskābes atvasinājums ir izvēlēts no fenilboronskābes, trimetilborāta, triizopropilborāta, diizopropilbutilboronāta, diizopropilmetilboronāta, metilboronskābes vai trimetilboroksīna.

8. Paņēmieni saskaņā ar 7. pretenziju, kurā piesaistītā grupa ir hidroksilgrupa.

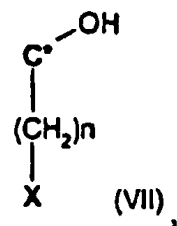
9. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kurā karbonilgrupas oglekļa atoms ir atdalīts no oglekļa atoma, kas satur piesaistīto grupu, ar 1 līdz 6 angstrēmjiem.

10. Paņēmieni saskaņā ar 9. pretenziju, kurā karbonilgrupas oglekļa atoms ir atdalīts no oglekļa atoma, kas satur piesaistīto grupu, ar 1,3 līdz 3 angstrēmjiem.

11. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kurā karbonilgrupas oglekļa atoms ir atdalīts no oglekļa atoma, kas satur piesaistīto grupu, ar 2 vai 3 oglekļa atomiem.

12. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kurā hirālā palīgviela ir hirāls spirts.

13. Paņēmieni saskaņā ar 12. pretenziju, kurā hirāls spirts satur struktūras elementu ar formulu (VII):



kurā C^* ir hirāls oglekļa atoms, n ir vesels skaitlis no 0 līdz 3 un kurā X ir heteroatoms ar brīvu elektrona pāri.

14. Paņēmieni saskaņā ar 13. pretenziju, kurā n ir 1 un/vai kurā X ir slāpekļa atoms.

15. Paņēmieni saskaņā ar 14. pretenziju, kurā hirāls spirts ir hirāls aminogrupu saturošs spirts.

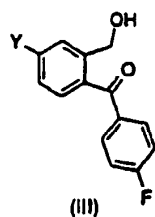
16. Paņēmieni saskaņā ar 15. pretenziju, kurā hirāls aminospirs ir izvēlēts no N-metilefedrīna, N-metilpseidoefedrīna, 2-dimetilamino-1-feniletanola, hinīna, hinidīna, cinhonidīna vai cinhonīna.

17. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 16. pretenzijai, kurā magnijorganiskais savienojums ir alkilmagnijs, alkenilmagnijs vai alkinilmagnijs.

18. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai, kurā savienojums K ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no *gamma*-hidroksi-ketoniem, *gamma*-amino-ketoniem un *gamma*-sulfhidril-ketoniem.

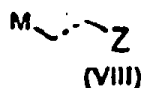
19. Paņēmieni saskaņā ar 18. pretenziju, kurā fenilgrupas aizvietotājs atrodas blakus ketogrupai savienojumā K.

20. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 19. pretenzijai, kurā savienojums K ir savienojums ar formulu (III):



kurā Y ir ciāngrupa vai grupa, kura ir konvertējama ciāngrupā, kurā grupa, kura ir konvertējama līdz ciāngrupai, ir halogēna atoms vai CF_3 -(CF_2)_n- SO_2 -O-, kurā n ir 0 līdz 8; CH_2OH vai aizsargāts CH_2OH , CH_2NH_2 vai aizsargāts $-\text{CH}_2\text{NH}_2$, $-\text{CH}_2\text{NO}_2$, $-\text{CH}_2\text{Cl}$, $-\text{CH}_2\text{Br}$, $-\text{CH}_3$, $-\text{NHR}_2$, $-\text{CHNOH}$, $-\text{COOR}_3$, $-\text{OR}_2$, kurā R_2 ir ūdeņraža atoms vai C_{1-6} alkilkarbonilgrupa; CONR_3R_4 , kurā R_3 un R_4 ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, neobligāti aizvietotas C_{1-6} alkilgrupas, aril- C_{1-6} alkilgrupas vai arilgrupas, vai R_3 un R_4 ir saistīti kopā, lai veidotu 5- vai 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur S, O vai papildu N atomu; vai CHOR_5OR_6 , kurā R_5 un R_6 neatkarīgi ir izvēlēti no alkilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, vai R_5 un R_6 ir saistīti kopā, lai veidotu 5- vai 6-locekļu gredzenu; vai citas aizsargātas -CHO grupas, neobligāti aizvietota oksazola grupa, 4,5-dihidrooksazola grupa, tiazola vai 4,5-dihidrotiazola grupa.

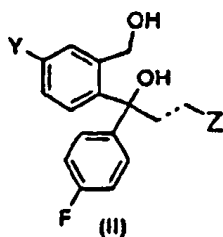
21. Paņēmiens saskaņā ar 20. pretenziju, kurā metālorganiskais savienojums ir metālorganisks savienojums ar formulu (VIII):



kurā pārtrauktā līnija ir vienkāršā, dubultā vai trīskāršā saite; M ir Mg; un

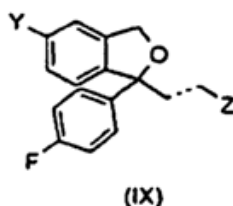
Z ir $-\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$ vai grupa, kas var būt pārvērsta $-\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, kurā grupa, kas var būt pārvērsta $-\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, ir izvēlēta no $-\text{CH}_2-\text{LG}$, $-\text{CH}_2-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $\text{C}-\text{N}_3$, $-\text{CHO}$, $-\text{CH}_2-\text{OPg}$, $-\text{CH}_2-\text{NH}_2$, $-\text{CH}_2-\text{NHCH}_3$, $-\text{CH}_2-\text{NPG}_2$, $-\text{CH}_2-\text{NPG}_2\text{CH}_3$, $-\text{CO}-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CH}(\text{Q}_1\text{R}_{11})(\text{Q}_2\text{R}_{12})$, $-\text{C}(\text{Q}_1\text{R}_{13})(\text{Q}_2\text{R}_{14})(\text{Q}_3\text{R}_{15})$, $-\text{COOR}_{16}$, $-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{NH}_2$, $-\text{CH}=\text{CH}-\text{R}_{17}$ vai $-\text{CONHR}_{18}$, kurā Pg ir aizsarggrupa spirtam, Pg_1 un Pg_2 ir aizsarggrupas aminogrupai, R_{11} un R_{12} ir neatkarīgi izvēlēti no C_{1-6} alkilgrupas, C_{2-6} alkenilgrupas, C_{2-6} alkinilgrupas un, neobligāti, ar C_{1-6} alkilgrupu aizvietotas arilgrupas vai aril- C_{1-6} alkilgrupas, vai R_{11} un R_{12} kopā veido virkni no 2 līdz 4 oglekļa atomiem, katrs no R_{13} līdz R_{17} ir neatkarīgi izvēlēts no C_{1-4} alkilgrupas, C_{2-6} alkenilgrupas, C_{2-6} alkinilgrupas un, neobligāti, ar C_{1-6} alkilgrupu aizvietotas arilgrupas vai aril- C_{1-6} alkilgrupas, R_{18} ir ūdeņraža atoms vai metilgrupa un Q_1 , Q_2 un Q_3 ir izvēlēti no O un S; LG ir halogēna atoms vai $-\text{O}-\text{SO}_2-\text{R}_{11}$ un R_{11} ir definēts kā iepriekš.

22. Paņēmiens saskaņā ar 21. pretenziju, kurā M ir Mg un kurā Z ir $-\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$ vai grupa, kas var būt pārvērsta $-\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, kurā diols ar formulu (II) ir iegūts enantiomēri bagātinātā vai enantiomēri tīrā formā



kurā Y ir ciāngrupa vai grupa, kas ir konvertējama ciāngrupā, kā definēts 20. pretenzijā.

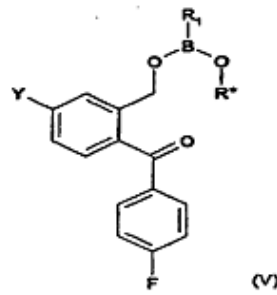
23. Paņēmiens saskaņā ar 22. pretenziju, kas papildus ietver diola ar formulu (II) gredzena saslēgšanas stadiju, lai veidotu savienojumu ar formulu (IX):



kurā Y un Z ir, kā iepriekš definēts 22. pretenzijā.

24. Paņēmiens saskaņā ar 23. pretenziju, kurā savienojums ar formulu (IX) ir escitaloprāms.

25. Savienojums ar formulu (V):



kurā R_1 ir C_{1-10} alkilgrupa vai C_{1-10} alkoksigrupa; kurā Y ir ciāngrupa vai grupa, kas ir konvertējama ciāngrupā; un kurā O-R* ir hirālā spirta atlikums, kurā grupa, kas ir konvertējama ciāngrupā, ir halogēna atoms, CF_3 -(CF_2)_n- SO_2 -O-, kurā n ir 0 līdz 8, CH_2OH vai aizsargāts CH_2OH , CH_2NH_2 vai aizsargāts $-\text{CH}_2\text{NH}_2$, $-\text{CH}_2\text{NO}_2$, $-\text{CH}_2\text{Cl}$, $-\text{CH}_2\text{Br}$, $-\text{CH}_3$, $-\text{NHR}_2$, $-\text{CHNOH}$, $-\text{COOR}_3$, $-\text{OR}_2$, kurā R_2 ir ūdeņraža atoms vai C_{1-6} alkilkarbonilgrupa; CONR_3R_4 , kurā R_3 un R_4 ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, neobligāti aizvietotas C_{1-6} alkilgrupas, aril- C_{1-6} alkilgrupas vai arilgrupas, vai R_3 un R_4 ir saistīti kopā, lai veidotu 5- vai 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur S, O vai papildu N atomu; vai CHOR_5OR_6 , kurā R_5 un R_6 ir neatkarīgi izvēlēti no alkilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, vai R_5 un R_6 ir saistīti kopā, lai veidotu 5- vai 6-locekļu gredzenu; vai citas aizsargātas -CHO grupas, neobligāti aizvietota oksazola grupa, 4,5-dihidrooksazola grupa, tiazola vai 4,5-dihidrotiazola grupa.

26. Savienojums saskaņā ar 25. pretenziju, kurā R_1 ir $-\text{CH}_3$, $-\text{OCH}_3$ vai $-\text{OCH}(\text{CH}_3)_2$.

27. Savienojums saskaņā ar 25. pretenziju, kurā Y ietver neobligāti aizvietota oksazola, 4,5-dihidrooksazola, tiazola vai 4,5-dihidrotiazola grupas.

(51) **F24F 5/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
F28D 5/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(11) **1969292**

(21) 06824282.5

(22) 28.11.2006

(43) 17.09.2008

(45) 16.03.2011

(31) 1030538

(32) 28.11.2005

(33) NL

(86) PCT/NL2006/000595

28.11.2006

(87) WO2007/061298

31.05.2007

(73) Optimair Holding B.V., Tukseweg 1, 8334 RW Tuk, NL

(72) MEIJER, Willem, NL

(74) Mink-Lindenburch, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V., Twentepoort Oost 61-25, 7609 RG Almelo, NL
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **IEKĀRTA DZESĒŠANAI LĪDZ RASAS PUNKTA TEMPERATŪRAI**

DEWPOINT COOLING DEVICE

(57) 1. Iekārta gaisa plūsmas dzesēšanai, kas satur:

- vismaz vienu dzesēšanas kanālu ar ietilpības atveri dzesējamās gaisa plūsmas ietilpīdei un atveri atdzesētās gaisa plūsmas ietilpīdei,
- vismaz vienu iztvaicēšanas kanālu, kas no dzesēšanas kanāla ir nodalīts ar pārneses sienīgu un ir aprīkots ar ietilpības atveri, kura ir savienota ar dzesēšanas kanāla ietilpības atveri, un ietilpības atveri,
- līdzekļus pārneses sienīgas mitrināšanai no iztvaicēšanas kanāla puses un
- līdzekļus gaisa plūsmas atūdeņošanai dzesēšanas kanālā, kas raksturīga ar to, ka atūdeņošanas līdzekļi satur polimēru ar zemāku kritisko šķīšanas temperatūru (LCST polimēru).

2. Dzesēšanas iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pārneses sienīga no dzesēšanas kanāla puses ir vismaz daļēji pārklāta ar LCST polimēru vai ir izgatavota no tā.

3. Dzesēšanas iekārta saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka LCST polimērs ir izvēlēts no rindas, kas sastāv no polioksazolīna, poli(dimetilaminoetilmetakrilāta) (pDMAEMA) un poli(N-izopropilakrilamīda) (pNIPAAm).

4. Dzesēšanas iekārta saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar līdzekļiem atūdeņošanas līdzekļu reģenerācijai.

5. Dzesēšanas iekārta saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka līdzekļi atūdeņošanas līdzekļu reģenerācijai ir piemēroti periodiskai LCST polimēra uzsildīšanai virs kritiskās šķīšanas temperatūras.

6. Dzesēšanas iekārta saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka līdzekļi atūdeņošanas līdzekļu reģenerācijai ir piemēroti, lai savāktu un izlaistu no dzesēšanas kanāla mitrumu, kuru izdala LCST polimērs reģenerēšanas laikā.

7. Dzesēšanas iekārta saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka reģenerācijas līdzekļi ir piemēroti savāktā mitruma novadīšanai uz mitrināšanas līdzekļiem.

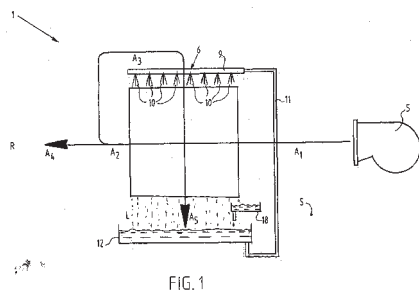
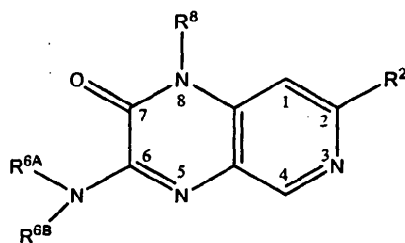


FIG. 1

- (51) **C07D 471/04**(200601) (11) **2013208**
 (21) 07734320.0 (22) 10.04.2007
 (43) 14.01.2009
 (45) 22.06.2011
 (31) 793971 P (32) 21.04.2006 (33) US
 (86) PCT/IB2007/001001 10.04.2007
 (87) WO2007/122466 01.11.2007
 (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
 (72) HUGHES, Robert, O., US
 BELL, Andrew, Simon, GB
 BROWN, David, Graham, GB
 OWEN, Dafydd, Rhys, GB
 PALMER, Michael, John, GB
 PHILLIPS, Christopher, GB
 BROWN, David, Louis, US
 FOBAN, Yvette, Marlene, US
 FRESKOS, John, Nicholas, US
 HEASLEY, Steven, Edward, US
 JACOBSEN, Eric, Jon, US
 MADDUX, Todd, Michael, US
 MISCHKE, Brent, Virgil, US
 MOLYNEAUX, John, Major, US
 MOON, Joseph, Blair, US
 ROGIER, Donald, Joseph, Jr., US
 TOLLEFSON, Michael, Brent, US
 WALKER, John, Keith, US
 (74) Brunetti, Fabrizio et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
 (54) **PIRIDIN[3,4-B]PIRAZINONI**
PYRIDIN[3,4-B]PYRAZINONES
 (57) 1. Savienojums vai savienojuma farmaceitiski pieņemams sāls, kur savienojumam ir struktūra ar formulu (I):



(I)

un kurā:

R² ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no arilgrupas un 3 līdz 10 locekļu gredzena heterociklilgrupas, kurā minētie R² arilgrupas un heterociklilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, oksogrupas, alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, cikloalkilgrupas, OR²⁰¹, -C(O)R²⁰¹, -OC(O)R²⁰¹, -C(O)OR²⁰¹, -NR²⁰¹R²⁰², -N(R²⁰²)C(O)R²⁰², -C(O)NR²⁰¹R²⁰², -C(O)NR²⁰¹C(O)R²⁰², -SR²⁰¹, -S(O)R²⁰¹ un -S(O)₂R²⁰¹; kurā minētie alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas un cikloalkilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, oksogrupas, -OR²⁰³ un -C(O)OR²⁰³; R²⁰¹, R²⁰² un R²⁰³ ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un alkilgrupas, kurā minētā alkilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, alkoksilgrupas, karboksilgrupas un -C(O)NH₂; R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido daļēji vai pilnīgi piesātinātu 3 līdz 14 locekļu gredzena heterociklilgrupu, kurā heterociklilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, oksogrupas, alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, ciāngrupas, cikloalkilgrupas, arilgrupas, heterociklilgrupas, -OR⁶⁰¹, -C(O)R⁶⁰¹, OC(O)R⁶⁰¹, -C(O)OR⁶⁰¹, -NR⁶⁰¹R⁶⁰², -N(R⁶⁰¹)C(O)R⁶⁰², -C(O)NR⁶⁰¹R⁶⁰² un -C(O)NR⁶⁰¹C(O)R⁶⁰², kurā (a) minētie alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas un cikloalkilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, oksogrupas, -OR⁶⁰³, -C(O)R⁶⁰³, -C(O)OR⁶⁰³, -OC(O)R⁶⁰³, -NR⁶⁰³R⁶⁰⁴, -N(R⁶⁰³)C(O)R⁶⁰⁴, -C(O)NR⁶⁰³R⁶⁰⁴, -C(O)NR⁶⁰³C(O)R⁶⁰⁴, -SR⁶⁰³, -S(O)R⁶⁰³, -S(O)₂R⁶⁰³, -N(R⁶⁰³)S(O)₂R⁶⁰⁴ un -S(O)₂NR⁶⁰³R⁶⁰⁴, C(O)NR⁶⁰³C(O)R⁶⁰⁴, -SR⁶⁰³, -S(O)R⁶⁰³, -S(O)₂R⁶⁰³, -N(R⁶⁰³)S(O)₂R⁶⁰⁴ un -S(O)₂NR⁶⁰³R⁶⁰⁴, un (b) minētie arilgrupas un heterociklilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, ciāngrupas, oksogrupas, -OR⁶⁰¹, -C(O)R⁶⁰¹, -C(O)OR⁶⁰¹, -OC(O)R⁶⁰¹, -NR⁶⁰¹R⁶⁰², -N(R⁶⁰¹)C(O)R⁶⁰², -C(O)NR⁶⁰¹R⁶⁰², -C(O)NR⁶⁰¹C(O)R⁶⁰², -SR⁶⁰¹, -S(O)R⁶⁰¹, -S(O)₂R⁶⁰¹, -N(R⁶⁰¹)S(O)₂R⁶⁰² un -S(O)₂NR⁶⁰¹R⁶⁰²; R⁶⁰¹, R⁶⁰², R⁶⁰³ un R⁶⁰⁴ ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, alkilgrupas, alkenilgrupas un alkinilgrupas, kurā (a) minētā R⁶⁰¹ un R⁶⁰² alkilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkoksilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, halogēnalkilgrupas, hidroksialkenilgrupas, karboksialkenilgrupas, halogēnalkilgrupas, hidroksialkinilgrupas, karboksialkinilgrupas, alkoksilgrupas, halogēnalkoksilgrupas, hidroksialkoksilgrupas un karboksialkoksilgrupas, un (b) minētie R⁶⁰¹ un R⁶⁰² alkenilgrupas un alkinilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkoksilgrupas, halogēnalkoksilgrupas, hidroksialkoksilgrupas; R⁸ ir alkilgrupa; kurā minētais R⁸ aizvietotājs var būt neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkoksilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, -OR⁸⁰¹, -C(O)R⁸⁰¹, -C(O)OR⁸⁰¹, -OC(O)R⁸⁰¹, -NR⁸⁰¹R⁸⁰², -N(R⁸⁰¹)C(O)R⁸⁰², -C(O)NR⁸⁰¹R⁸⁰² un -C(O)NR⁸⁰¹C(O)R⁸⁰², kurā minētie alkenilgrupas un alkinilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkoksilgrupas, alkenilgrupas un alkinilgrupas, kurā (a) kad minētā alkilgrupa ir metilgrupa, minētā metilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar 1, 2 vai 3 fluora atoma aizvietotājiem, (b) kad minētā alkilgrupa satur vismaz divus oglekļa atomus, minētā alkilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkinil-

grupas, halogēnalkilgrupas, hidroksialkilgrupas, karboksialkilgrupas, alkoksigrupas, halogēnalkoksigrupas, hidroksialkoksigrupas un karboksialkoksigrupas, un (c) minētie R^{801} un R^{802} alkenilgrupas un alkinilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkoksigrupas, halogēnalkoksigrupas, hidroksialkoksigrupas un karboksialkoksigrupas.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur:

R^2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fenilgrupas, tienilgrupas un piridinilgrupas, kurā R^2 fenilgrupa, tienilgrupa un piridinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, oksogrupas, alkilgrupas, alkenilgrupas, $-OR^{201}$, $-C(O)R^{201}$, $-C(O)OR^{201}$, $-NR^{201}R^{202}$ un $-S(O)_2R^{201}$; kurā minētie alkilgrupas un alkenilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, oksogrupas, $-OR^{203}$ un $-C(O)OR^{203}$; un

R^{201} , R^{202} un R^{203} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un alkilgrupas, kurā minētā alkilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas un alkoksigrupas;

R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido daļēji vai pilnīgi piesātinātu 5 līdz 7 locekļu gredzena heterociklilgrupu, kurā 5 līdz 7 locekļu gredzena heterociklilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, ciāngrupas, oksogrupas, alkilgrupas, $-OR^{601}$, $-C(O)R^{601}$, $-C(O)OR^{601}$, $-NR^{601}R^{602}$ un $-N(R^{601})C(O)R^{602}$ un $-C(O)NR^{601}R^{602}$, kurā (a) minētais alkilgrupas aizvietotājs var būt neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, $-OR^{603}$, $-C(O)R^{603}$, $-C(O)OR^{603}$, $-NR^{603}R^{604}$ un $-C(O)NR^{603}R^{604}$; un

R^{601} , R^{602} , R^{603} un R^{604} ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un alkilgrupas, kurā (a) minētā R^{601} un R^{602} alkilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkinilgrupas, halogēnalkilgrupas, hidroksialkilgrupas, karboksialkilgrupas, alkoksigrupas, halogēnalkoksigrupas, hidroksialkoksigrupas un karboksialkoksigrupas;

R^8 ir alkilgrupa, aizvietota ar $-OR^{801}$; un

R^{801} ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un alkilgrupas, kurā (a) kad minētā alkilgrupa ir metilgrupa, minētā metilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar 1, 2 vai 3 fluora atoma aizvietotājiem, (b) kad minētā alkilgrupa satur vismaz divus oglekļa atomus, minētā alkilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas un alkinilgrupas; vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

3. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, kur R^8 ir C_{1-4} alkilgrupa, aizvietota ar $-OR^{801}$, kurā R^{801} ir C_{1-4} alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1, 2 vai 3 fluora atomu aizvietotājiem; vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

4. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, kur:

R^2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fenilgrupas, tienilgrupas un piridinilgrupas, kurā R^2 fenilgrupa, tienilgrupa un piridinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hidroksilgrupas, hlorā atoma, fluora atoma, metilgrupas, metoksigrupas, etoksigrupas, hidroksimetilgrupas, $-C(O)CH_3$, $-C(O)CH(CH_3)_2$, $-N(CH_3)_2$ un $-S(O)_2CH_2CH_3$; kurā minētā alkilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hidroksilgrupas, hlorā atoma, fluora atoma, metilgrupas, metoksigrupas, etoksigrupas, hidroksimetilgrupas, $-C(O)CH_3$, $-C(O)CH(CH_3)_2$, $-N(CH_3)_2$ un $-S(O)_2CH_2CH_3$;

R^{201} , R^{202} un R^{203} ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un alkilgrupas;

5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kur:

R^2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fenilgrupas, tienilgrupas un piridinilgrupas, kurā R^2 fenilgrupa, tienilgrupa un piridinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hidroksilgrupas, hlorā atoma, fluora atoma, metilgrupas, metoksigrupas, etoksigrupas, hidroksimetilgrupas, $-C(O)CH_3$, $-C(O)CH(CH_3)_2$, $-N(CH_3)_2$ un $-S(O)_2CH_2CH_3$;

vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

6. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, kur:

R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido heterociklilgrupu, izvēlētu no grupas, kas sastāv no pīrolidinilgrupas, piperidinilgrupas, piperazinilgrupas, morfolinilgrupas un diazepinilgrupas, kurā pīrolidinilgrupa, piperidinilgrupa, piperazinilgrupa, morfolinilgrupa un diazepinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, alkilgrupas, $-OR^{601}$ un $-C(O)NR^{601}R^{602}$, kurā minētais alkilgrupas aizvietotājs var būt neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, izvēlētiem no grupas, kas sastāv no $-OR^{603}$, $-C(O)OR^{603}$ un $-NR^{603}R^{604}$; un R^{601} , R^{602} , R^{603} un R^{604} ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un alkilgrupas;

vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

7. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, kur: R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido heterociklilgrupu, izvēlētu no grupas, kas sastāv no piperidinilgrupas, piperazinilgrupas un morfolinilgrupas, kurā piperidinilgrupa, piperazinilgrupa un morfolinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hlorā atoma, hidroksilgrupas, metilgrupas, etilgrupas, propilgrupas, hidroksimetilgrupas, hidroksietilgrupas, hidroksipropilgrupas, $-CH_2C(CH_3)_2NH_2$, $-CH(CH_3)CH(CH_3)NH_2$, $-CH_2CH(CH_3)OH$, $-CH_2C(O)OC(CH_3)_3$, $-CH_2C(O)OH$ un $-C(O)NH_2$; vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

8. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, kur: R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido piperazinilgrupu, kurā piperazinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hlorā atoma, hidroksilgrupas, metilgrupas, etilgrupas, propilgrupas, hidroksimetilgrupas, hidroksietilgrupas, hidroksipropilgrupas, $-CH_2C(CH_3)_2NH_2$, $-CH(CH_3)CH(CH_3)NH_2$, $-CH_2CH(CH_3)OH$, $-CH_2C(O)OC(CH_3)_3$, $-CH_2C(O)OH$ un $-C(O)NH_2$; vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

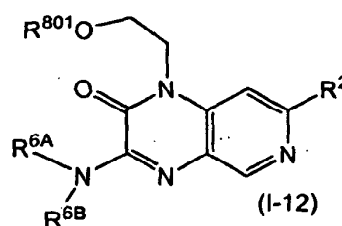
9. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, kur:

R^2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fenilgrupas un piridinilgrupas, kurā fenilgrupa un piridinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hidroksilgrupas, hlorā atoma, fluora atoma, metilgrupas, metoksigrupas, etoksigrupas, hidroksimetilgrupas, $-C(O)CH_3$, $-C(O)CH(CH_3)_2$, $-N(CH_3)_2$ un $-S(O)_2CH_2CH_3$; un R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido heterociklilgrupu, izvēlētu no grupas, kas sastāv no piperidinilgrupas, piperazinilgrupas un morfolinilgrupas, kurā piperidinilgrupa, piperazinilgrupa un morfolinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hlorā atoma, hidroksilgrupas, etilgrupas, hidroksimetilgrupas, hidroksietilgrupas, hidroksipropilgrupas, $-CH_2C(CH_3)_2NH_2$, $-CH(CH_3)CH(CH_3)NH_2$, $-CH_2CH(CH_3)OH$, $-CH_2C(O)OC(CH_3)_3$, $-CH_2C(O)OH$ un $-C(O)NH_2$; vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

10. Savienojums saskaņā ar 9. pretenziju, kur:

R^2 ir piridinilgrupa, aizvietota ar metoksigrupu; R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido piperazinilgrupu, neobligāti aizvietotu ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hlorā atoma, hidroksilgrupas, etilgrupas, hidroksimetilgrupas, hidroksietilgrupas, hidroksipropilgrupas, $-CH_2C(CH_3)_2NH_2$, $-CH(CH_3)CH(CH_3)NH_2$, $-CH_2CH(CH_3)OH$, $-CH_2C(O)OC(CH_3)_3$, $-CH_2C(O)OH$ un $-C(O)NH_2$; un R^8 ir propoksietilgrupa; vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai savienojuma farmaceitiski pieņemams sāls, kur savienojumam ir struktūra ar formulu (I-12):



un kurā

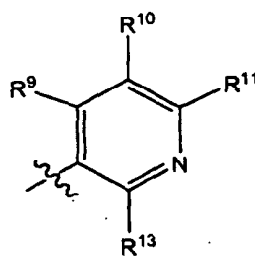
R² ir piridinilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, oksogrupas, alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, cikloalkilgrupas, -OR²⁰¹, -C(O)R²⁰¹, -OC(O)R²⁰¹, -C(O)OR²⁰¹, -NR²⁰¹R²⁰², -N(R²⁰²)C(O)R²⁰², -C(O)NR²⁰¹R²⁰², -C(O)NR²⁰¹C(O)R²⁰² un -S(O)₂R²⁰¹; kurā minētie alkilgrupas, alkenilgrupas un alkinilgrupas, un cikloalkilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, oksogrupas, -OR²⁰³ un -C(O)OR²⁰³;

R²⁰¹, R²⁰² un R²⁰³ ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un alkilgrupas, kurā minētā alkilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, alkoksilgrupas, karboksilgrupas un -C(O)NH₂;

R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido 5 līdz 7 locekļu daļēji vai pilnīgi piesātināta gredzena heterociklilgrupu, kurā heterociklilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, oksogrupas, alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, ciāngrupas, -OR⁶⁰¹, -C(O)R⁶⁰¹, -OC(O)R⁶⁰¹, -C(O)OR⁶⁰¹, -NR⁶⁰¹R⁶⁰², -N(R⁶⁰²)C(O)R⁶⁰², -C(O)NR⁶⁰¹R⁶⁰², -C(O)NR⁶⁰¹C(O)R⁶⁰², cikloalkilgrupas, akrilgrupas un heterociklilgrupas, kurā (a) minētie alkilgrupas, alkoksilgrupas, alkilaminogrupas, alkilkarbonilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas un cikloalkilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, oksogrupas, -OR⁶⁰³, -C(O)R⁶⁰³, -C(O)OR⁶⁰³, -OC(O)R⁶⁰³, -NR⁶⁰³R⁶⁰⁴, -N(R⁶⁰⁴)C(O)R⁶⁰⁴, -C(O)NR⁶⁰³R⁶⁰⁴, -C(O)NR⁶⁰³C(O)R⁶⁰⁴, -SR⁶⁰³, -S(O)R⁶⁰³, -S(O)₂R⁶⁰³, -N(R⁶⁰³)S(O)₂R⁶⁰⁴ un -S(O)₂NR⁶⁰³R⁶⁰⁴, un (b) minētie R⁶ arilgrupas un heterociklilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, ciāngrupas, oksogrupas, -OR⁶⁰¹, -C(O)R⁶⁰¹, -OC(O)R⁶⁰¹, -NR⁶⁰¹R⁶⁰², -N(R⁶⁰²)C(O)R⁶⁰², -C(O)NR⁶⁰¹R⁶⁰², -C(O)NR⁶⁰¹C(O)R⁶⁰², -SR⁶⁰¹, -S(O)R⁶⁰², -S(O)₂R⁶⁰¹, -N(R⁶⁰¹)S(O)R⁶⁰² un -S(O)NR⁶⁰¹R⁶⁰²; R⁶⁰¹, R⁶⁰², R⁶⁰³ un R⁶⁰⁴ ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, alkilgrupas, alkenilgrupas un alkinilgrupas, kurā (a) minētās R⁶⁰¹ un R⁶⁰² alkilgrupas var būt neobligāti aizvietotas ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkinilgrupas, halogēnalkinilgrupas, hidroksialkinilgrupas, alkoksilgrupas, halogēnalkoksilgrupas, hidroksialkoksilgrupas un karboksialkoksilgrupas, un (b) minētie R⁶⁰¹ un R⁶⁰² alkenilgrupas un alkinilgrupas aizvietotāji var būt neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas, alkoksilgrupas, halogēnalkoksilgrupas, hidroksialkoksilgrupas un karboksialkoksilgrupas; un

R⁶⁰¹ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un metilgrupas, etilgrupas un propilgrupas, kurā minētā metilgrupa, etilgrupa un propilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar 1, 2 vai 3 fluora atoma aizvietotājiem.

12. Savienojums saskaņā ar 11. pretenziju, kur R² ir



kurā R⁹, R¹⁰, R¹¹ un R¹³ neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, hlora atoma, fluora atoma, hidroksilgrupas, metilgrupas, etilgrupas, metoksilgrupas, etoksilgrupas, hidroksimetilgrupas, hidroksietilgrupas, -C(O)CH₃, -C(O)CH(CH₃)₂, -N(CH₃)₂ un -S(O)₂CH₂(CH₃); vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

13. Savienojums saskaņā ar 12. pretenziju, kurā R⁹, R¹⁰ un R¹³

katrs ir ūdeņraža atoms un R¹¹ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, hlora atoma, fluora atoma, hidroksilgrupas, metilgrupas, etilgrupas, metoksilgrupas, etoksilgrupas, hidroksimetilgrupas, hidroksietilgrupas, -C(O)CH₃, -C(O)CH(CH₃)₂, -N(CH₃)₂ un -S(O)₂CH₂(CH₃); vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

14. Savienojums saskaņā ar 12. pretenziju, kur R⁹, R¹⁰ un R¹³ katrs ir ūdeņraža atoms un R¹¹ ir metoksigrupa; vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

15. Savienojums saskaņā ar 11. pretenziju, kur:

R^{6A} un R^{6B} kopā ar slāpekļa atomu, pie kura tie ir piesaistīti, veido heterociklilgrupu, izvēlētu no grupas, kas sastāv no pirolidinilgrupas, piperidinilgrupas, piperazinilgrupas, morfolinilgrupas un diazepinilgrupas, kurā pirolidinilgrupa, piperidinilgrupa, piperazinilgrupa, morfolinilgrupa un diazepinilgrupa var būt neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no hlora atoma, hidroksilgrupas, metilgrupas, etilgrupas, propilgrupas, hidroksimetilgrupas, hidroksietilgrupas, hidroksipropilgrupas, -CH₂C(CH₃)₂NH₂, -CH(CH₃)CH(CH₃)NH₂, -CH₂CH(CH₃)OH, -CH₂C(O)OC(CH₃)₃, -CH₂C(O)OH un -C(O)NH₂; vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

16. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

7-(6-metoksipiridin-3-il)-3-(piperazin-1-il)-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-[(1R,4R)-2,5-diazabiklo[2.2.1]hept-2-il]-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(6-metoksipiridin-3-il)-3-morfolin-4-il-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-(3-hidroksipiperidin-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-[3-(hidroksimetil)piperidin-1-il]-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
terc-butil[4-[7-(6-metoksipiridin-3-il)-2-okso-1-(2-propoksietil)-1,2-dihidropirido[3,4-b]pirazin-3-il]piperazin-1-il]acetāta;
{4-[7-(6-metoksipiridin-3-il)-2-okso-1-(2-propoksietil)-1,2-dihidropirido[3,4-b]pirazin-3-il]piperazin-1-il}etiķskābes;
3-[(3S)-4-(2-hidroksietil)-3-metilpiperazin-1-il]-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-[4-(3-hidroksipropil)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-[4-(2-hidroksietil)-1,4-diazepan-1-il]-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(4-hlorfenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(4-hidroksifenil)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(4-(dimetilamino)-2-metilfenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(3-hlorfenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(4-metoksifenil)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(2,4-difluorfenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(4-(etilsulfonyl)fenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(2-fluor-3-metoksifenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(4-izopropoksifenil)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(izoholin-5-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(4-(hidroksimetil)fenil)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(4-etoksifenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(4-fluor-3-metilfenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
7-(2,3-difluorfenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;

3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)-7-p-tolil-pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 7-(5-acetiltiofen-2-il)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(3-metoksifenil)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(3-(hidroksimetil)fenil)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)-7-(piridin-3-il)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 7-(3-etoksifenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 7-(3-fluor-4-metoksifenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 7-(5-hlor-2-fluorfenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(4-metoksi-3-metilfenil)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)-7-m-tolil-pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-7-(2-hidroksifenil)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 7-(2-fluorfenil)-3-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-etilpiperazin-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 1-(1,2-dihidro-7-(6-metoksipiridin-3-il)-2-okso-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-3-il)piperidīn-3-karboksamīda;
 1-(1,2-dihidro-7-(6-metoksipiridin-3-il)-2-okso-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-3-il)piperidīn-4-karboksamīda;
 3-(3-hidroksipirolidin-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-(2-hidroksi-2-metilpropil)piperazin-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-((2S,3R)-3-hidroksibutan-2-il)piperazin-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-((2R,3R)-3-hidroksibutan-2-il)piperazin-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-((S)-2-hidroksipropil)piperazin-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-((R)-2-hidroksipropil)piperazin-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona;
 3-(4-(3-hidroksipropil)-1,4-diazepan-1-il)-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ona,
 un tā farmaceitiski pieņemami sāļi.

17. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir 3-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]-7-(6-metoksipiridin-3-il)-1-(2-propoksietil)pirido[3,4-b]pirazin-2(1H)-ons vai tā farmaceitiski pieņemami sāļi.

18. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

19. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai par medikamentu.

20. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai stāvokļa, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no sirds un asinsvadu slimības, vielmaiņas stāvokļiem, centrālās nervu sistēmas stāvokļiem, plaušu stāvokļiem, seksuālas disfunkcijas, sāpēm un nieru disfunkcijas ārstēšanā.

21. Savienojums saskaņā ar 20. pretenziju, kurā sirds un asinsvadu stāvoklis ir hipertensija.

22. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai pacienta neironu atjaunošanas stimulēšanai.

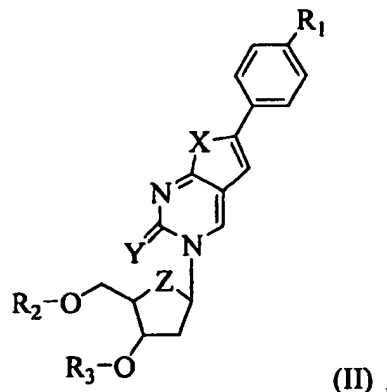
23. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai, vienu vai vairākus papildu terapeitiskus līdzekļus un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

24. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai, vienu vai vairākus 3-hidroksi-3-metilglutarilkoenzīma A reduktāzes inhibitorus un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

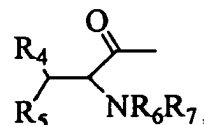
(51) **C07D 491/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07H 19/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/70⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 31/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(11) **2016081**

- (21) 07732706.2 (22) 09.05.2007
 (43) 21.01.2009
 (45) 20.04.2011
 (31) 0609178 (32) 09.05.2006 (33) GB
 (86) PCT/GB2007/001677 09.05.2007
 (87) WO2007/129083 15.11.2007
 (73) University College Cardiff Consultants Limited,
 P.O. Box 497, 30 - 36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE,
 GB
 Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroederstraat 8A,
 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
 (72) MCGUIGAN, Christopher, GB
 BALZARINI, Jan, BE
 MIGLIORE, Marco, GB
 (74) Haile, Alison Victoria et al, Mintz Levin, Cohn, Ferris,
 Glovsky and Popeo IP, LLP, Alder Castle, 10 Noble Street,
 London EC2V 7JX, GB
 Sandra KUMAČEVA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS,
 a/k 61, Rīga LV-1010, LV
 (54) **PRETVĪRUSU PIRIMIDĪNNUKLEOZĪDU ATVASINĀJU-**
MI
ANTI-VIRAL PYRIMIDINE NUCLEOSIDE DERIVATIVES
 (57) 1. Savienojums ar vispārīgo formulu (II):

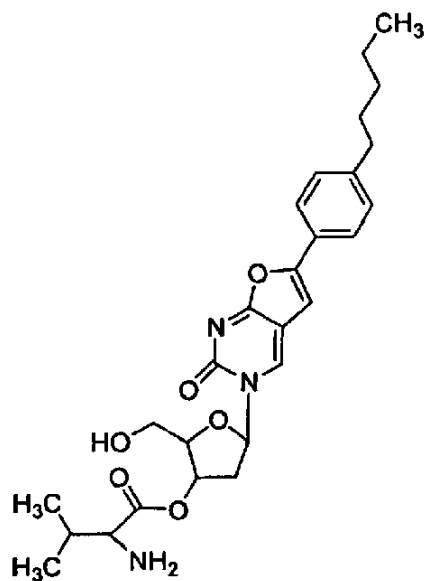


kur X ir O vai S,
 Y ir O vai S,
 Z ir O vai S,
 R₁ ir C₁₋₆alkilgrupa un
 viens no R₂ un R₃ ir H un otrs no R₃ un R₂ ir aminoskābes grupa
 ar šādu formulu

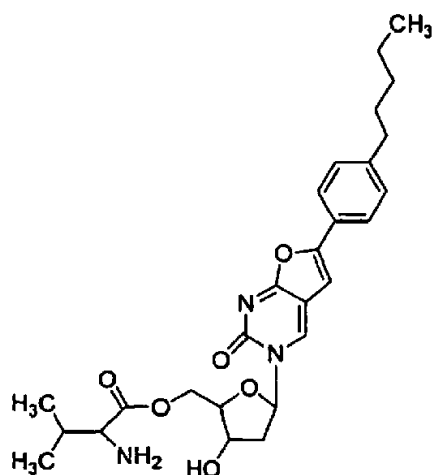


kurā R₄, R₅, R₆ un R₇ katrs neatkarīgi ir H vai C₁₋₂alkilgrupa,
 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai hidrāts.

- Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur R₆ un R₇ abi ir H.
- Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur viens no R₂ vai R₃ ir valīna, leicīna, izoleicīna vai alanīna atlikums.
- Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai 3. pretenziju, kur R₂ vai R₃ ir valīna atlikums.
- Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kur minētais valīna atlikums ir L-valīna, D-valīna vai D,L-valīna atlikums.
- Savienojums saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, kur X, Y un Z visi, labāk, ir O.
- Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur R₁ ir *n*-alkilgrupa.
- Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju, kur R₁ ir *n*-pentilgrupa vai *n*-heksilgrupa.
- Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir:



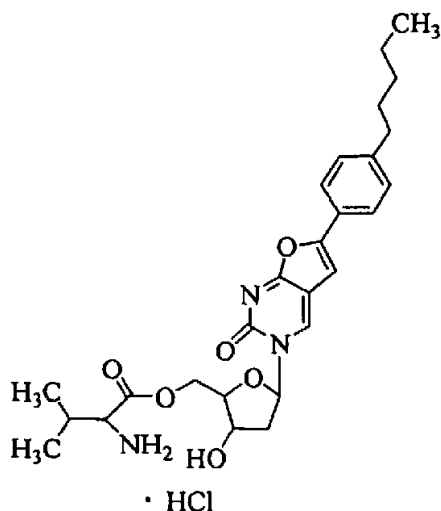
savienojums 3,



savienojums 5

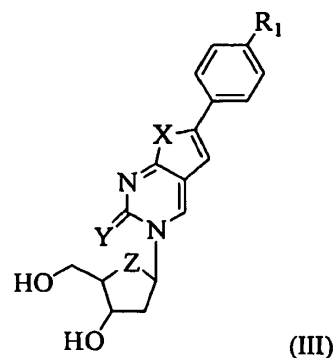
vai savienojuma 3 vai savienojuma 5 hidrohlorīda sāls.

10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir:

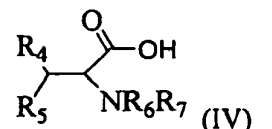


savienojums 6

11. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai sintēzes metode, pie kam minētā metode ietver savienojuma ar formulu (III):



esterificēšanu ar aizsargātu aminoskābes grupu ar šādu formulu (IV)



kur R_1 , X , Y un Z ir, kā noteikts 1. pretenzijā, un kur R_4 , R_5 , R_6 un R_7 ir, kā noteikts 2. pretenzijā, un, eventuāli, iegūtā estera pakļaušanu pēc tam reakcijai ar skābi, lai veidotu farmaceitiski pieņemamu sāli.

12. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, pie kam R_6 un R_7 abi ir H un minētā *alfa*-aminogrupa esterificēšanas reakcijas laikā ir aizsargāta ar trešo 9-fluorenilmetoksikarbonilaizsarggrupu (Fmoc).

13. Metode saskaņā ar 11. pretenziju vai 12. pretenziju, pie kam minētā esterificēšana tiek veikta Micunobu reakcijas apstākļos.

14. Metode saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 13. pretenzijai, kas turklāt ietver estera apstrādi ar HCl šķīdumu, lai veidotu hidrohlorīda sāli.

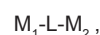
15. Metode saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 14. pretenzijai, pie kam R_1 ir n -pentilgrupa vai n -heksilgrupa, X, Y un Z visi ir O un R_2 un R_3 abi ir metilgrupa.

16. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai izmantošanā vīrusu infekcijas profilaksē vai ārstēšanā cilvēka vai dzīvnieka ķermenī.

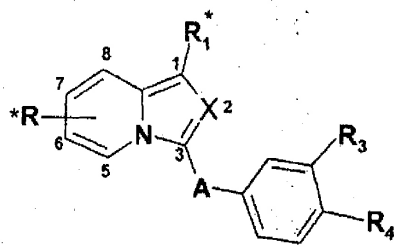
17. Farmaceutiskā kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai kombinācijā ar farmaceitiski pieņemamu palīgvielu.

- (51) **A61K 31/435**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 9/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 11/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 519/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07717861.4 (22) 12.01.2007
- (43) 28.01.2009
- (45) 13.04.2011
- (31) 0600317 (32) 13.01.2006 (33) FR
- (86) PCT/FR2007/000051 12.01.2007
- (87) WO2007/080325 19.07.2007
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) BONO, Françoise, FR
GUILLO, Nathalie, FR
MAFFRAND, Jean-Pierre, FR
FONS, Pierre, FR
OLSEN, Jacob-Alsboek, DE
ANNE-ARCHARD, Gilles, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P. et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **FGF-RECEPTORU AGONISTA DIMĒRI SAVIENOJUMI**
FGF-RECEPTOR AGONIST DIMERIC COMPOUNDS
- (57) 1. FGF-receptoru agonista savienojumi, kas atbilst formu-

lai:



kurā M_1 un M_2 , kas var būt vienādas vai atšķirīgas, viena no otras neatkarīgi ir monomēra vienība M_1 un L ir saistītājgrupa, kas saista M_1 un M_2 ar kovalento saiti, kas raksturīgi ar to, ka minētā monomēra vienība atbilst šādai formulai M :



kurā

X ir N vai $C-R_2^*$,

A ir $-CO-$ grupa,

$*$ apzīmē saites vietu, kur L saistās, pirmkārt, ar monomēra vienību M_1 un, otrkārt, ar monomēra vienību M_2 ;

katra no monomēru M_1 vai M_2 minētām saitēm atrodas pie viena no aizvietotājiem R , R_1 vai R_2 ;

R ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, hidroksilgrupa vai grupa ar formulu:

- $-CO_2R_5$
- $-CO-NR_6R_7$
- $-O-Alk$
- $-O-Alk-CO_2R_5$
- $-O-Alk-CO-NR_6R_7$
- $-O-Alk-NR_6R_7$
- $-O-Alk-Ph$
- $-NR_6R_7$
- $-NH-SO_2-Alk$
- $-NH-CO-Alk$ vai
- $-NH-CO_2-Alk$

kurās:

♦ R_5 ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ R_6 un R_7 , kas var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ Alk ir taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai taisna vai sazarota alkilēngrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem;

♦ Ph ir fenilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām hidroksilgrupām, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām $-COOR_5$ grupām; R_1 ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, ciāngrupa, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai grupa ar formulu:

- $-CO_2R_5$
- $-CO-NR_6R_7$
- $-CO-NH-Alk-CO_2R_5$
- $-CO-NH-Ph$
- $-O-Alk$
- $-O-Alk-CO_2R_5$
- $-O-Alk-CO-NR_6R_7$
- $-O-Alk-NR_6R_7$
- $-O-Alk-OR_5$
- $-O-Alk-Ph$
- $-O-Ph$
- $-NR_6R_7$
- $-NH-SO_2-Alk$
- $-NH-CO-Alk$
- $-NH-CO-Alk-CO_2R_5$
- $-NH-CO-Alk-CO-NR_6R_7$
- $-NH-CO_2-Alk$
- $-NH-CO-Ph$, vai

arilgrupa vai heteroarilgrupa, kas satur 5 vai 6 atomus, izvēlētos no C , N , O un S , neobligāti aizvietotus ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkilgrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, ar vienu vai

vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām $-CO_2R_5$ vai $-CO-NR_6R_7$ grupām, kurās Alk , Ph , R_5 , R_6 un R_7 ir, kā definēts R grupai;

R_2 ir taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, cikloalkilgrupa, kas satur no 3 līdz 6 oglekļa atomiem, vai fenilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām karboksilgrupām, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, ar vienu vai vairākām hidroksilgrupām, ar vienu vai vairākām benziloksigrupām, ar vienu vai vairākām alkoksikarbonilgrupām, kas satur no 2 līdz 6 oglekļa atomiem; R_3 un R_4 viens no otra neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, aminogrupa, nitrogrupa vai grupa ar formulu:

- $-CO_2R_5$
- $-CO-NR_6R_7$
- $-CO-NHOH$
- $-O-Alk$
- $-O-Alk-NR_6R_7$
- $-O-Alk-CO-NR_6R_7$
- $-NHOH$
- $-NR_6R_7$
- $-N(R_6)-CO-Alk$
- $-N(R_6)-CO-CF_3$
- $-N(R_6)-CO-Ph$
- $-N(R_6)-CO_2-Alk$
- $-N(R_6)-SO_2-Alk$
- $-N(R_6)-CO-Alk-NR_6R_7$
- $-N(R_6)-SO_2-Alk-NR_6R_7$, vai
- $-NH-Alk-R_6R_7$

kurās R_6 ir ūdeņraža atoms vai $-Alk-COOR_5$ grupa, un Alk , R_5 , R_6 un R_7 ir, kā definēts R grupai;

vai arī R_3 un R_4 kopā ar fenilgredzenu, ar kuru tie ir saistīti, oglekļa atomiem veido sešu locekļu gredzenu, kas satur slāpekļa atomu un citu heteroatomu, tādu kā skābeklis; un

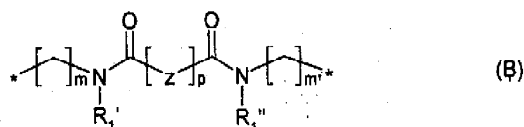
L ir:

taisna vai sazarota alkilēngrupa, kas satur no 2 līdz 25 oglekļa atomiem, taisna vai sazarota alkenilgrupa, kas satur no 2 līdz 25 oglekļa atomiem, vai taisna vai sazarota alkinilgrupa, kas satur no 2 līdz 25 oglekļa atomiem;

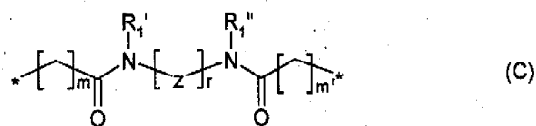
vai grupa, izvēlēta no formulām:



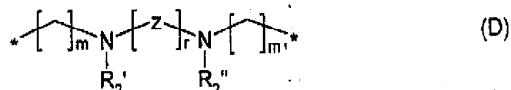
(A)



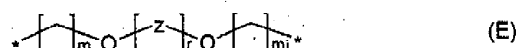
(B)



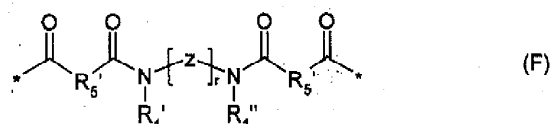
(C)



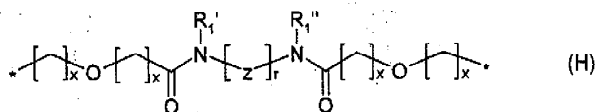
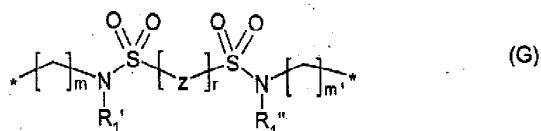
(D)



(E)



(F)



kurās

* apzīmē atomu L savienojšanai ar monomēra vienību M pie viena no aizvietotājiem R, R₁ vai R₂;

Z ir saite vai karbonilgrupa, vai taisna, sazarota vai cikliska alkilēngrupa, kas satur no 1 līdz 6 oglekļa atomiem, neobligāti aizvietotiem ar 1 vai 2 karbonilgrupām, vai arī grupa

♦ [CH₂]₂₋₆-[CH-(CH₂)_q-OR₃']-[CH₂]₅-

♦ [CH₂]₂₋₆-[CH-(CH₂)_q-NR₃'R₄']-[CH₂]₅-

♦ [CH₂-CH₂-O]₁₋₆-CH₂-CH₂-

♦ fenilgrupa vai alkilfenilalkilgrupa, pie kam fenilgrupa ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai

♦ heteroarilgrupa vai alkilheteroarilalkilgrupa, pie kam heteroarilgrupa ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem,

n ir vesels skaitlis no 1 līdz 7,

m un m' ir vienādi vai atšķirīgi un ir veseli skaitļi no 0 līdz 8,

p ir vesels skaitlis no 0 līdz 11,

r ir vesels skaitlis no 1 līdz 11,

q ir vesels skaitlis no 0 līdz 5,

s ir vesels skaitlis no 0 līdz 5,

t ir vesels skaitlis no 0 līdz 5,

x ir vesels skaitlis no 1 līdz 5,

m, m', n, p, r, s, t un x ir tādi, ka saistītājgrupas L saišu skaits nepārsniedz 25,

R₁' un R₁'', kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, vai ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem,

R₂' un R₂'', kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, benzilgrupa vai sulfātgrupa,

pie kam R₁' un R₁'', kā arī R₂' un R₂'' ir iespējams neobligāti savienot tā, lai veidotos gredzens,

R₃' un R₄', kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, benzilgrupa vai sulfātgrupa;

R₅' ir taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidratā vai solvāta veidā.

2. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur monomēra vienību ar formulu M, kurā:

X = C-R₂;

R indolizīna 6., 7. vai 8. pozīcijā ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa vai grupas ar formulu:

- -COOR₅
- -CO-NR₆R₇
- -O-Alk
- -O-Alk-CO₂R₅
- -O-Alk-NR₆R₇
- -NR₆R₇
- -NH-SO₂-Alk
- -NH-CO-Alk, vai
- -NH-CO₂-Alk

kurās:

♦ R₅ ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ R₆ un R₇, kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ Alk ir taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai taisna vai sazarota alkilēngrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem;

♦ Ph ir fenilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām hidroksilgrupām, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām -COOR₅ grupām; R₁ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, ciāngrupa vai grupa ar formulu:

- -CO₂R₅
- -CO-NR₆R₇
- -CO-NH-Alk-CO₂R₅
- -CO-NH-Ph
- -O-Alk
- -O-Alk-CO₂R₅
- -O-Alk-CO-NR₆R₇
- -O-Al-NR₆R₇
- -O-Alk-OR₅
- -O-Alk-Ph
- -O-Ph
- -NR₆R₇
- -NH-SO₂-Alk
- -NH-CO-Alk
- -NH-CO-Alk-CO₂R₅
- -NH-CO-Alk-CO-NR₆R₇
- -NH-CO₂-Alk
- -NH-CO-Ph, vai

• arilgrupa vai heteroarilgrupa, kas satur 5 vai 6 atomus, izvēlētos no C, N, O un S, neobligāti aizvietotus ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkilgrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām -CO₂R₅ vai -CO-NR₆R₇ grupām, kur Alk, Ph, R₅, R₆ un R₇ ir, kā definēts R grupai;

R₂ ir taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, cikloalkilgrupa, kas satur no 3 līdz 6 oglekļa atomiem, vai fenilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, ar vienu vai vairākām karboksilgrupām vai ar vienu vai vairākām alkoksikarbonilgrupām, kas satur no 2 līdz 6 oglekļa atomiem;

R₃ un R₄, kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, alkoksigrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, aminogrupa, nitrogrupa vai grupa ar formulu:

- -NR₆R₇
- -NH-CO-Alk
- -NH-SO₂-Alk
- -CO₂R₅
- -CO-NR₆R₇, vai
- -CO-NHOH

kurās Alk, Ph, R₅, R₆ un R₇ ir, kā definēts R grupai;

bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidratā vai solvāta veidā.

3. Savienojumi saskaņā ar vienu no 1. un 2. pretenzijas, kas satur monomēra vienību ar formulu M, kurā:

X = C-R₂;

R indolizīna 6., 7. vai 8. pozīcijā ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, karboksilgrupa vai grupa ar formulu:

- -O-Alk
- -O-Alk-CO₂R₅
- -O-Alk-CO-NR₆R₇
- -O-Alk-NR₆R₇
- -O-Alk-Ph
- -NR₆R₇
- -NH-SO₂-Alk, vai
- -NH-CO-Alk

kurās:

♦ R₅ ir ūdeņraža atoms, alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ R₆ un R₇, kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ Alk ir taisna vai sazarota alkilgrupa vai alkilēngrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem;

♦ Ph ir fenilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām hidroksilgrupām, ar vienu vai

vairākām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām $-COOR_5$ grupām;
 R_1 ir halogēna atoms, hidroksilgrupa, karboksilgrupa vai grupa ar formulu:

- $-O-Alk$
- $-O-Alk-CO_2R_5$
- $-O-Alk-Ph$
- $-O-Ph$
- $-NR_6R_7$
- $-NH-CO-Ph$, vai

• arilgrupa vai heteroarilgrupa, kas satur 5 vai 6 atomus, izvēlētos no C, N, O un S, neobligāti aizvietotus ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkilgrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām $-CO_2R_5$ vai $-CO-NR_6R_7$ grupām,

kurās Alk, Ph, R_5 , R_6 un R_7 ir, kā definēts R grupai;

R_2 ir alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ciklo-alkilgrupa, kas satur no 3 līdz 6 oglekļa atomiem;

R_3 un R_4 , kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir taisna vai sazarota alkoksigrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, amino-grupa, karboksilgrupa, hidroksilgrupa, grupa ar formulu $CO-NR_6R_7$, vai grupa ar formulu $-NH-SO_2-Alk$,

kurās Alk, R_6 un R_7 ir, kā definēts R grupai;

bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

4. Savienojumi saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgi ar to, ka R indolizīna 6. vai 8. pozīcijā ir ūdeņraža atoms vai hidroksilgrupa;

R_1 ir hidroksilgrupa vai grupa ar formulu:

- $-O-Alk$
- $-O-Alk-Ph$
- $-NR_6R_7$, vai
- $-NH-CO-Ph$

kurās Alk, Ph, R_6 un R_7 ir, kā definēts 6. pretenzijā;

R_2 ir alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem;

R_3 ir taisna vai sazarota alkoksigrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai karboksilgrupa;

R_4 ir aminogrupa;

bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

5. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur monomēra vienību ar formulu M, kurā:

$X = N$;

R imidazo[1,5-a]piridīna 5., 6., 7. vai 8. pozīcijā ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, hidroksilgrupa vai grupa ar formulu:

- $-CO_2R_5$
- $-CO-NR_6R_7$
- $-O-Alk$
- $-O-Alk-CO_2R_5$
- $-O-Alk-CO-NR_6R_7$
- $-O-Alk-NR_6R_7$
- $-O-Alk-Ph$
- $-NR_6R_7$
- $-NH-SO_2-Alk$
- $-NH-CO-Alk$, vai
- $-NH-CO_2-Alk$

kurā:

♦ R_5 ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ R_6 un R_7 , kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ Alk ir taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai taisna vai sazarota alkilēngrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem;

♦ Ph ir fenilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām hidroksilgrupām, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām $-COOR_5$ grupām;
 R_1 ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, ciāngrupa vai grupa ar formulu:

- $-CO_2R_5$
- $-CO-NH-Ph$
- $-NR_6R_7$
- $-NH-SO_2-Alk$
- $-NH-CO-Alk$
- $-NH-CO_2-Alk$
- $NH-CO-Ph$, vai

• arilgrupa vai heteroarilgrupa, kas satur 5 vai 6 atomus, izvēlētos no C, N, O un S, neobligāti aizvietotus ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkilgrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām $-CO_2R_5$ vai $-CO-NR_6R_7$ grupām, kurās Alk, Ph, R_5 , R_6 un R_7 ir, kā definēts R grupai;

R_3 un R_4 , kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, taisna vai sazarota alkoksigrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, aminogrupa, nitrogrupa vai grupa ar formulu:

- $-NR_6R_7$
- $-NH-CO-Alk$
- $-NH-SO_2-Alk$
- $-CO_2R_5$
- $-CO-NR_6R_7$, vai
- $-CO-NHOH$

kurā Alk, Ph, R_5 , R_6 un R_7 ir, kā definēts R grupai;

vai R_3 un R_4 kopā ar fenilgredzenu, ar kuru tie ir saistīti, oglekļa atomiem veido 6 locekļu oglekli saturošu gredzenu, kas satur slāpekļa atomu un citu heteroatomu, tādu kā skābeklis; bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

6. Savienojumi saskaņā ar 5. pretenziju, kas satur monomēra vienību ar formulu M, kurā:

$X = N$;

R imidazo[1,5-a]piridīna 6., 7. vai 8. pozīcijā ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, karboksilgrupa vai grupa ar formulu:

- $-CO-NR_6R_7$
- $-O-Alk$
- $-O-Alk-CO_2R_5$
- $-O-Alk-Ph$
- $-N_6R_7$
- $-NH-SO_2-Alk$, vai
- $-NH-CO-Alk$

kurās:

♦ R_5 ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ R_6 un R_7 , kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir ūdeņraža atoms, taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai benzilgrupa;

♦ Alk ir taisna vai sazarota alkilgrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai taisna vai sazarota alkilēngrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem;

♦ Ph ir fenilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām hidroksilgrupām, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām $-COOR_5$ grupām;
 R_1 ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, karboksilgrupa vai grupa ar formulu:

- $-NR_6R_7$
- $-NH-SO_2-Alk$
- $-NH-CO-Alk$
- $-NH-CO-Ph$, vai

• arilgrupa vai heteroarilgrupa, kas satur 5 vai 6 atomus, izvēlētos no C, N, O un S, neobligāti aizvietotus ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkilgrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, ar vienu vai vairākām taisnām vai sazarotām alkoksigrupām, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai ar vienu vai vairākām $-CO_2R_5$ vai $-CO-NR_6R_7$ grupām,

kurās Alk, Ph, R_5 , R_6 un R_7 ir, kā definēts R grupai;

R_3 un R_4 , kuri var būt vienādi vai atšķirīgi, katrs ir taisna vai sazarota alkoksigrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, aminogrupa, karboksilgrupa, hidroksilgrupa vai grupa ar formulu $CO-NR_6R_7$ vai $-NHSO_2-Alk$;

bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

7. Savienojumi saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīgi ar to, ka R imidazo[1,5-a]piridīna 8. pozīcijā ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa vai karboksilgrupa, R₁ ir ūdeņraža atoms, grupa ar formulu -NH-CO-Ph, vai arilgrupa vai heteroarilgrupa, kas satur 5 vai 6 atomus, izvēlētos no C, N, O un S, neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākām -CO₂R₅ grupām, kur Alk, Ph un R₅ ir, kā definēts 6. pretenzijā; R₃ ir taisna vai sazarota alkoksigrupa, kas satur no 1 līdz 5 oglekļa atomiem, vai karboksilgrupa; R₄ ir aminogrupa; bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

8. FGF-receptoru agonistu savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgi ar to, ka M₁ ir monomēra vienība ar formulu M, kā definēts vienā no 1. līdz 4. pretenzijai, un M₂ ir monomēra vienība ar formulu M, kā definēts vienā no 5. līdz 7. pretenzijai; bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

9. Savienojumi saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīgi ar to, ka:
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂ ar R₁ grupu vai;
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂ ar R₂ grupu vai;
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂ ar R grupu tās 8. pozīcijā vai;
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂ ar R grupu tās 7. pozīcijā vai;
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂ ar R grupu tās 6. pozīcijā vai;
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂, pirmkārt, ar R grupu tās 8. pozīcijā un, otrkārt, ar R grupu tās 7. vai 6. pozīcijā, vai;
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂, pirmkārt, ar R grupu tās 7. pozīcijā un, otrkārt, ar R grupu tās 6. pozīcijā, vai;
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂, pirmkārt, ar R₂ grupu un, otrkārt, ar R₁ grupu vai;
L savieno 2 monomēra vienības M₁ un M₂, pirmkārt, ar R₁ grupu un, otrkārt, ar R grupu tās 8. pozīcijā;
bāzes, vai skābes vai bāzes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

10. Farmaceitiska kompozīcija, kas kā aktīvu sastāvdaļu satur savienojumu, kas atbilst formulai M₁-L-M₂ saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, neobligāti kombinācijā ar vienu vai vairākām inertām un piemērotām pildvielām.

11. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 10. pretenziju izmantošanai, ārstējot sirds išēmiju, ārstējot slimības, kas saistītas ar artēriju sašaurināšanos vai obstrukciju, vai arterītu, ārstējot stenokardiju, ārstējot obliterējošo trombanginītu, ārstējot aterosklerozi, terapijā, lai inhibētu pēc-angioplastijas vai pēc-endarterektomijas restenozi, brūču sadziedēšanas terapijā, muskuļu atjaunošanas terapijā, mioblastu izdzīvošanas terapijā, ārstējot sāpes un ārstējot hroniskās sāpes, ārstējot perifēro neiropātiju, terapijā, lai uzlabotu biosintētiska aizkuņģa dziedzera transplantāta izdzīvošanu pacientos, kam ir diabēts, terapijā, lai izraisītu holesterīna samazinājumu, kas saistīts ar tukluma samazināšanos, terapijā, lai uzlabotu transplantāta revaskularizāciju un transplantāta izdzīvošanu, ārstējot tīklenes deģenerāciju, ārstējot pigmentozo retinītu, ārstējot osteoartrītu, ārstējot preeklampsiju, ārstējot asinsvadu bojājumus un akūtā respiratorā distresa sindromu, kaulu aizsardzības terapijā vai matu folikulu aizsardzības terapijā.

12. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai tā izmantošanai slimību, kas prasa FGF-receptora aktivāciju, ārstēšanā.

13. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai tā izmantošanai, ārstējot sirds išēmiju, ārstējot slimības, kas ir saistītas ar artēriju sašaurināšanos vai obstrukciju, vai arterītu, ārstējot stenokardiju, ārstējot obliterējošo trombanginītu, ārstējot aterosklerozi, terapijā, lai inhibētu pēc-angioplastikas vai pēc-endarterektomijas restenozi, brūču sadziedēšanas terapijā, muskuļu atjaunošanas terapijā, mioblastu izdzīvošanas terapijā, ārstējot sāpes un ārstējot hroniskās sāpes, ārstējot perifēro neiropātiju, terapijā, lai uzlabotu biosintētiska aizkuņģa dziedzera transplantāta izdzīvošanu pacientos, kam ir diabēts, terapijā, lai izraisītu holesterīna samazinājumu, kas saistīts ar tukluma samazināšanos,

terapijā, lai uzlabotu transplantāta revaskularizāciju un transplantāta izdzīvošanu, ārstējot tīklenes deģenerāciju, ārstējot pigmentozo retinītu, ārstējot osteoartrītu, ārstējot preeklampsiju, ārstējot asinsvadu bojājumus un akūtā respiratorā distresa sindromu, kaulu aizsardzības terapijā vai matu folikulu aizsardzības terapijā.

14. Process savienojuma ar formulu M₁-L-M₂ saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai iegūšanai, kas satur vismaz vienas monomēra vienības ar formulu M-W reakciju ar reaģentu ar formulu U-L-U', turklāt

M un L ir, kā definēts no 1. līdz 9. pretenzijai,

U un U' ir vienādi vai atšķirīgi,

W un U, kā arī W un U' katra ir funkcionāla grupa, kas spēj reagēt cita ar citu tā, lai veidotu C-C, C-O, C-N, C-C vai C-S tipa kovalentu saiti,

W atrodas pie viena no aizvietotajiem R, R₁ vai R₂, kā definēts 1. līdz 8. pretenzijā.

15. Iegūšanas process saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka W un U un arī W un U' ir aminogrupa, hidroksilgrupa, karboksilgrupa, amidogrupa karbamātgrupa, halogēna atoms, sulfonilhlorīda, skābes hlōrīda vai skābes fluorīda grupa, boronesteris vai boronskābe.

16. Iegūšanas process saskaņā ar 15. pretenziju, kas satur minētās monomēra vienības ar formulu M-W reakciju ar R, R₁, R₂, R₃ vai R₄, kas ir vai kas satur karbonskābi, un R vai R₁ ir vai satur aminogrupu, sililēšanas līdzekļa un vājas bāzes klātbūtnē, kam seko acilēšanas reakcija, izmantojot diacilēšanas līdzekli un vāju bāzi, un pēc tam hidrolīzi skābā vidē.

17. Savienojums ar formulu M₁-L-M₂ saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, ar šādiem nosaukumiem:

- 3,3'-{3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1,17-diilbis[oksi(1-metoksi-2-metilindolizin-8,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1,17-diilbis[oksi{3-(4-amino-3-metoksibenzol)imidazo[1,5-a]piridīn-8,1-diil}]}dibenzoskābes dinātrija sāls
- 3,3'-{3,6,9,12,15,18-heksaoksaikozan-1,20-diilbis[oksi(1-metoksi-2-metilindolizin-6,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{3,6,9,12,15-pentaoksaheptadekan-1,17-diilbis[oksi(1-metoksi-2-metilindolizin-6,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{3,5,9,12,15,18-heksaoksaikozan-1,20-diilbis[oksi(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{etan-1,2-diilbis[oksietan-2,1-diiloksi-3,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{oktan-1,8-diilbis[oksi-3,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{etan-1,2-diilbis[oksietan-2,1-diiloksi-3,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{(1,4-dioksobutan-1,4-diil)bis[iminoetan-2,1-diiloksi-3,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{karbonilbis[iminoetan-2,1-diiloksi-3,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{etan-1,2-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil)oksi-3,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{propan-1,3-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil)oksi-3,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{butan-1,4-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil)oksi-3,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{etan-1,2-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil)oksi-4,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{etan-1,2-diilbis[oksietan-2,1-diiloksi-4,1-fenilēnkarbonilimino(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{oksibis[etan-2,1-diiloksietan-2,1-diiloksi-4,1-fenilēn(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls

- 3,3'-{etan-1,2-diilbis[oksietan-2,1-diiloksi-3,1-fenilēn(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{oksibis[etan-2,1-diiloksietan-2,1-diiloksi-3,1-fenilēn(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{heksan-1,6-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil)oksi-3,1-fenilēn(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 3,3'-{heksan-1,6-diilbis[imino(2-oksoetan-2,1-diil)oksi-4,1-fenilēn(2-metilindolizin-1,3-diil)karbonil]}bis(6-aminobenzoskābes) dinātrija sāls
- 2-amino-5-[(1-{[3-(2-{[2-({[3-(4-amino-3-karboksibenzoil)imidazo[1,5-a]piridin-1-il]amino}karbonil)fenoksi]acetil]amino}etil]amino)-2-oksoetoksi]benzoil]amino)-2-metilindolizin-3-il]karbonil]dibenzoskābes dinātrija sāls.

(51) C07D 401/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) 2021335

C07D 403/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61K 31/454⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61K 31/513⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61K 31/54⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61P 29/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61P 35/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61P 9/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61P 11/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61P 19/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C07D 401/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C07D 407/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C07D 407/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C07D 417/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C07D 417/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 07760833.9 (22) 18.04.2007

(43) 11.02.2009

(45) 25.05.2011

(31) 793697 P (32) 20.04.2006 (33) US
883539 P 05.01.2007 US

(86) PCT/US2007/066860 18.04.2007

(87) WO2007/124316 01.11.2007

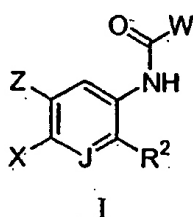
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) ILLIG, Carl R., US
BALLENTINE, Shelley K., US
CHEN, Jinsheng, US
DESJARLAIS, Renee Louise, US
MEEGALLA, Sanath K., US
WALL, Mark, US
WILSON, Kenneth, US

(74) Warner, James Alexander et al, Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

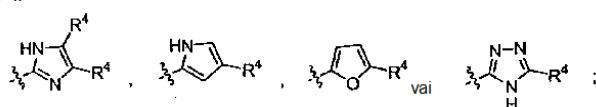
(54) HETEROCIKLISKI SAVIENOJUMI KĀ C-FMS KINĀZES INHIBITORI
HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF C-FMS KINASE

(57) 1. Savienojums ar formulu (I):



kurā:

W ir


kurā R⁴ = H, F, Cl, Br, I, OH, OCH₃, OCH₂CH₃, -C₁₋₃alkilgrupa, -CO₂R⁵, CONR⁶R⁷, C≡CR⁸ vai CN;

kurā

R⁵ = H vai -C₁₋₃alkilgrupa;

R⁶ = H vai -C₁₋₃alkilgrupa;

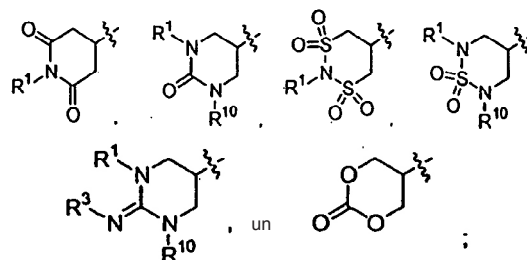
R⁷ = H vai -C₁₋₃alkilgrupa; un

R⁸ = H, -CH₂OH vai -CH₂CH₂OH;

R² ir cikloalkilgrupa, spiroaizvietota cikloalkenilgrupa, heterociklilgrupa, spiroaizvietota piperidinilgrupa, tiofenilgrupa, dihidrosulfonpiranilgrupa, fenilgrupa, furanilgrupa, tetrahidropiridinilgrupa vai dihidropiranilgrupa, ikviena no kurām var būt neatkarīgi aizvietota ar vienu vai diviem no katra turpmāk minētā: hlora atoma, fluora atoma, hidroksi-C₁₋₃alkilgrupas un C₁₋₄alkilgrupas;

kurā cikloalkilgrupas ir piesātināti vai daļēji nepiesātināti gredzeni, kas veidoti no 3 līdz 8 oglekļa atomiem, un kurā minētais gredzens var būt aizvietots ar līdz četriem alkilgrupas aizvietotājiem; kurā spiroaizvietotās cikloalkenilgrupas ir cikloalkilgrupu gredzeni, kuriem ir kopīgs viens oglekļa atoms, un kurā vismaz viens gredzens ir daļēji nepiesātināts;

X ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:


kurā R¹ un R¹⁰ ir neatkarīgi H, -CH₃, vai -C₂₋₅alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai divām no: Me, Et, OH, NH₂, NHMe, NMe₂, NH₂Et, NEt₂, pīrolidinilgrupas, pīridilgrupas, morfolingrupas, CONH₂, vai COOH, un tā, ka, ja jebkuri divi heteroatomi ir piesaistīti pie minētās C₂₋₅alkilgrupas, starp tiem ir vismaz divi oglekļa atomi, un R³ ir -SO₂Me, SO₂Et, -CO₂R⁹, -NO₂ vai -CN;

kurā R⁹ ir H vai C₁₋₃alkilgrupa;

Z ir H, F, Cl, Br, C₁₋₃alkilgrupa vai -CH₂OH; un

J ir CH vai N; vai

tā solvāts, hidrāts, tautomērs vai farmaceitiski pieņemams sāls.

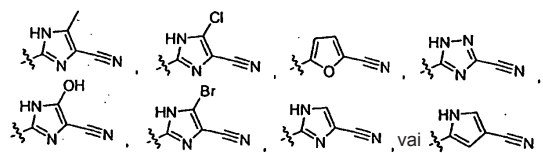
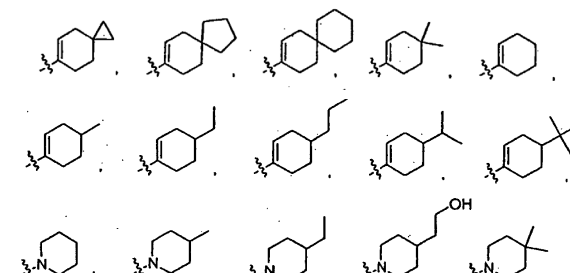
2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā:

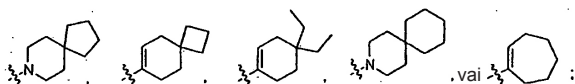
R² ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

cikloheksenilgrupas, 4,4-dimetilcikloheksenilgrupas, 4,4-dietilcikloheksenilgrupas, 4-metilcikloheksenilgrupas, 4-etilcikloheksenilgrupas, 4-n-propilcikloheksenilgrupas, 4-izo-propilcikloheksenilgrupas, 4-terc-butilcikloheksenilgrupas, cikloheptenilgrupas, spiro[2.5]okt-5-enilgrupas, spiro[3.5]non-6-enilgrupas, spiro[4.5]dek-7-enilgrupas, spiro[5.5]undek-2-enilgrupas, 3-aza-spiro[5.5]undekanilgrupas, 8-aza-spiro[4.5]dekanilgrupas, 4-metilpiperidinilgrupas, 4-etilpiperidinilgrupas, 4-(1'-hidroksiet-2'il)piperidinilgrupas un 4,4-dimetilpiperidinilgrupas, dihidrosulfonpiranilgrupas, fenilgrupas, furanilgrupas, tetrahidropiridinilgrupas un dihidropiranilgrupas.

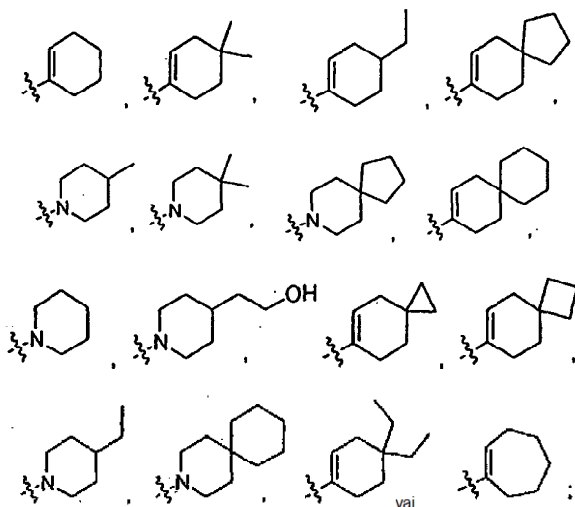
3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā:

W ir

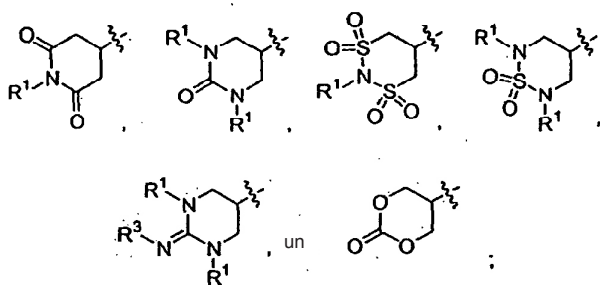

R² ir




4. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, kurā:
R² ir

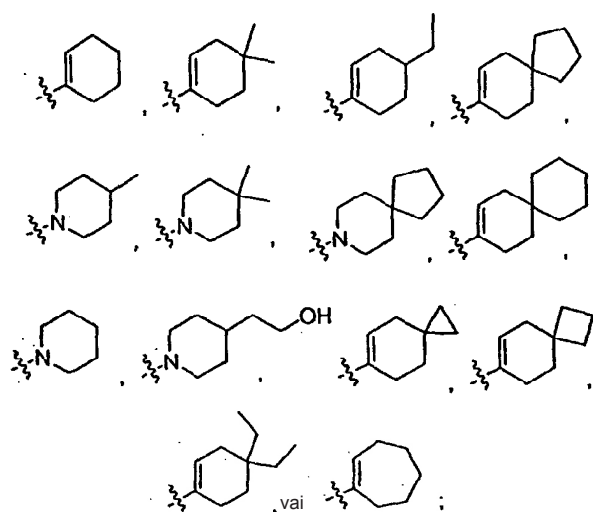


X ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:



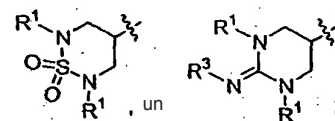
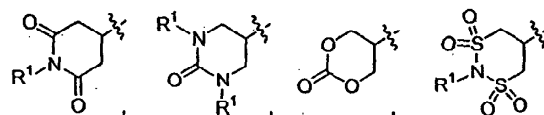
kurā R¹ ir H, -CH₃ vai -C₂₋₅alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar vienu vai diviem no: Me, Et, OH, NH₂, NHMe, NMe₂, NH₂Et, NEt₂, piro-
lidinilgrupas, piridilgrupas, morfolingrupas, CONH₂ vai COOH, un
tā, ka, ja jebkuri divi heteroatomi ir piesaistīti pie minētās C₂₋₅alkil-
grupas, starp tiem ir vismaz divi oglekļa atomi;
R³ ir -SO₂Me, SO₂Et, -CO₂R⁹, -NO₂ vai -CN; kurā R⁹ = H vai
C₁₋₃alkilgrupa; un
Z ir H, C₁₋₃alkilgrupa vai -CH₂OH.

5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kurā:
R² ir



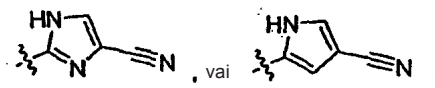
Z ir H vai -CH₂OH;

X ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

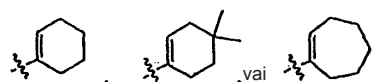


kurā R¹ ir H, -CH₂CH₃, -CH₂CH₂OH vai -CH₃; un
R³ ir -SO₂CH₃, -CO₂CH₃, -NO₂ vai -CN.

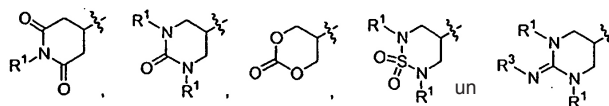
6. Savienojums saskaņā ar 5. pretenziju, kurā:
W ir



R² ir

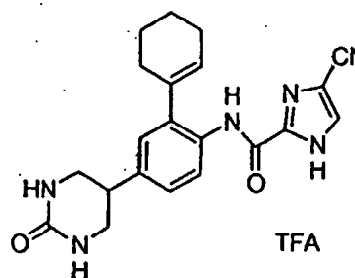
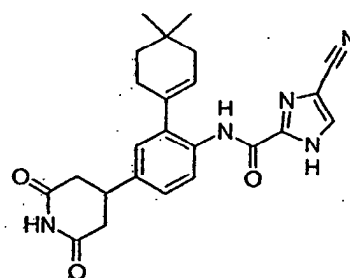
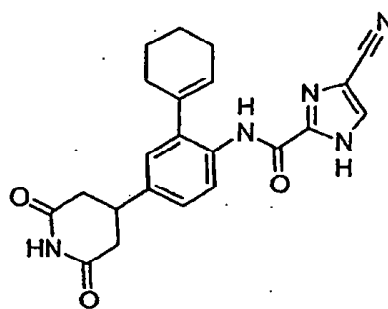


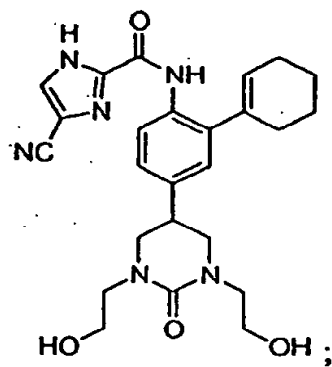
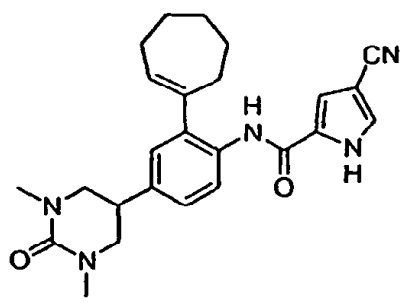
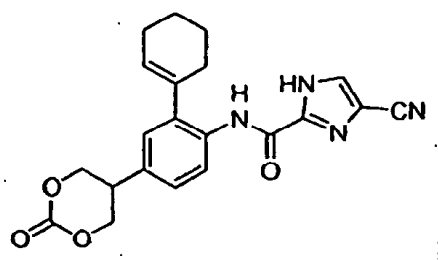
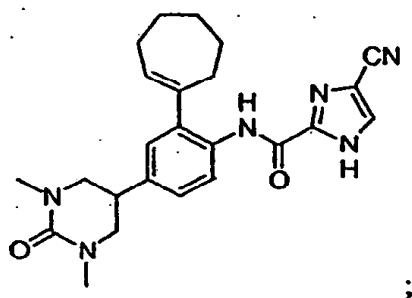
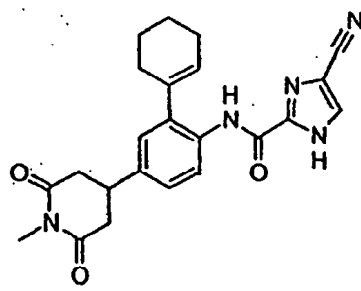
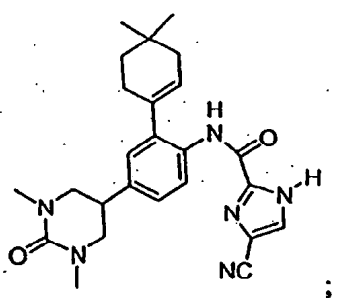
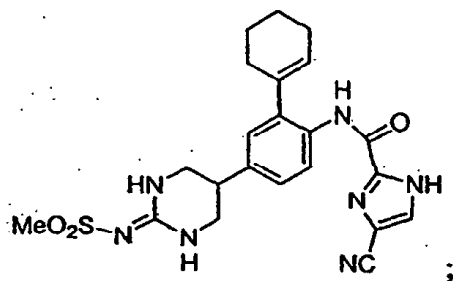
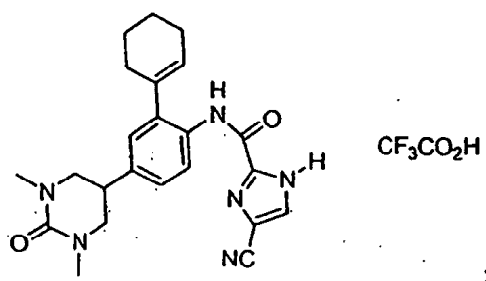
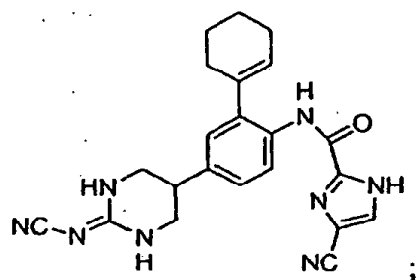
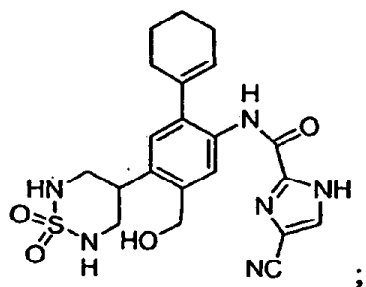
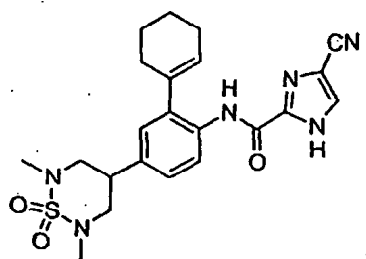
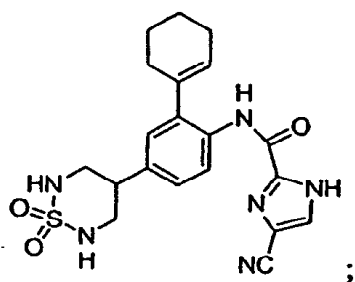
X ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

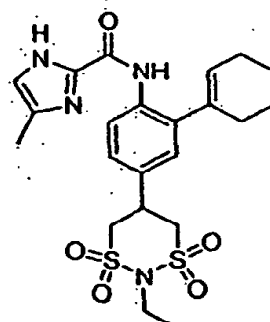
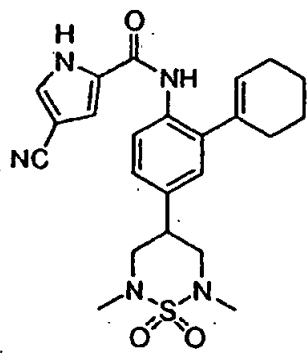
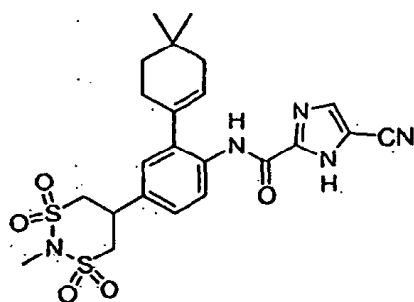
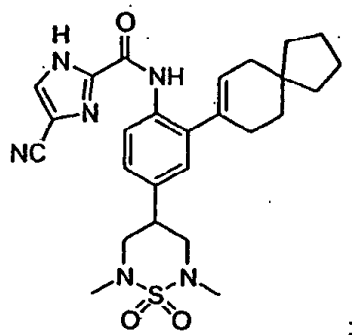
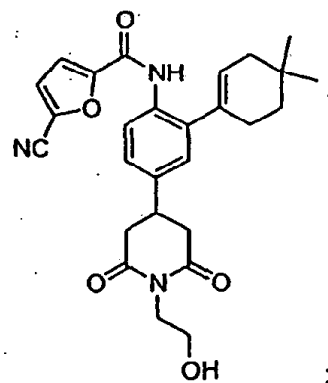
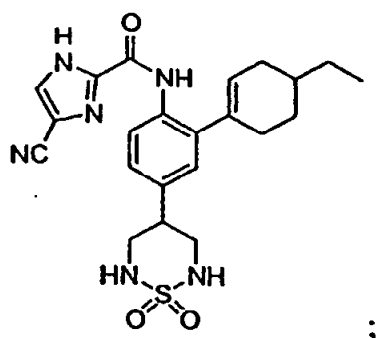
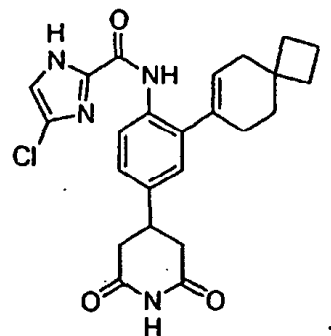
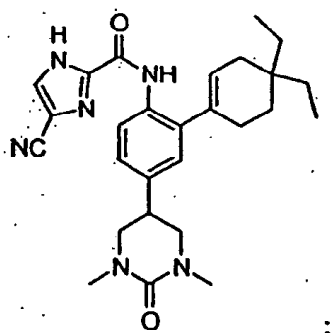
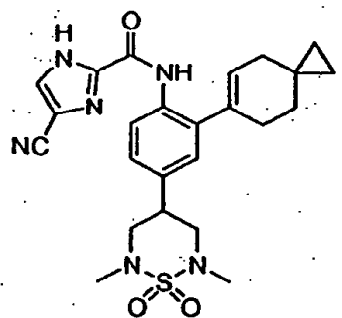
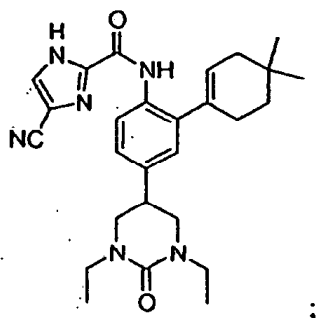


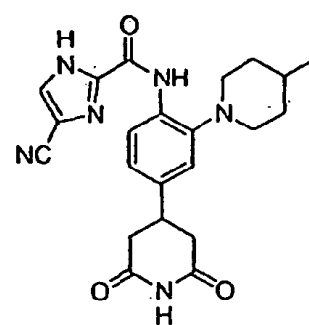
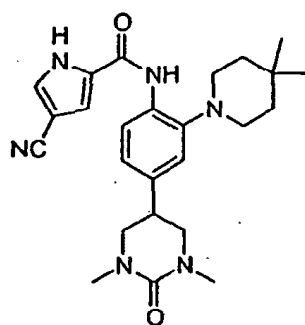
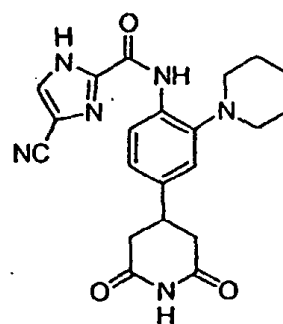
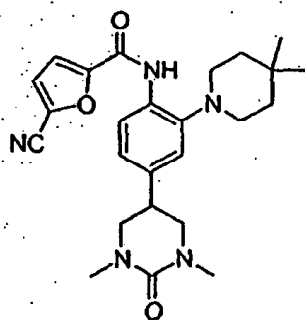
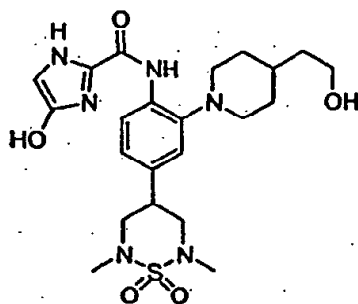
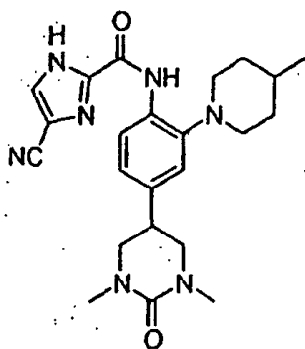
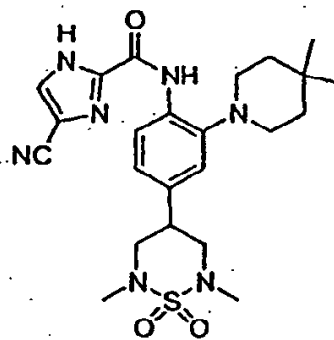
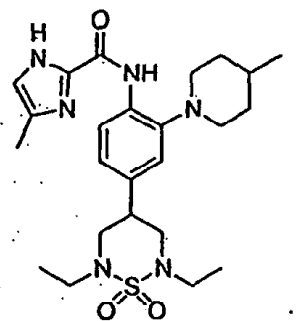
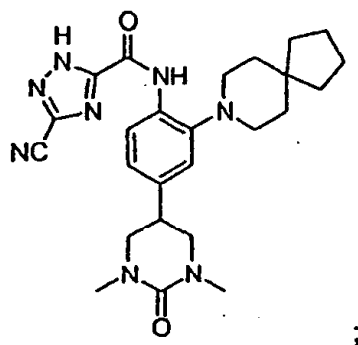
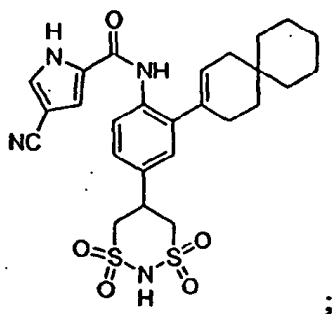
kurā R¹ ir H vai -CH₃; un
R³ ir -SO₂CH₃ vai -CN.

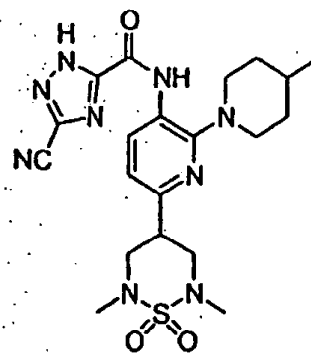
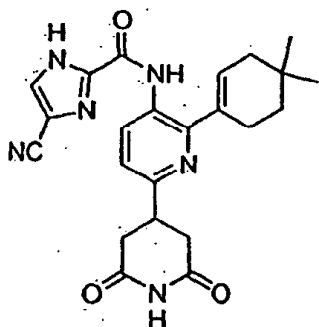
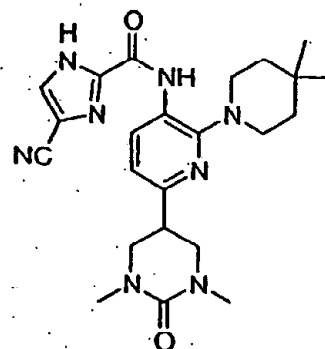
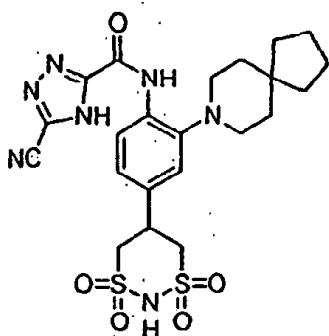
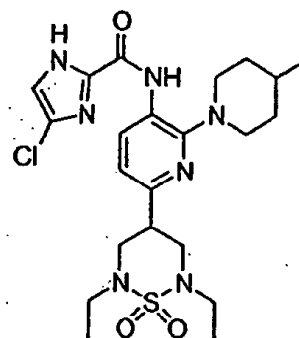
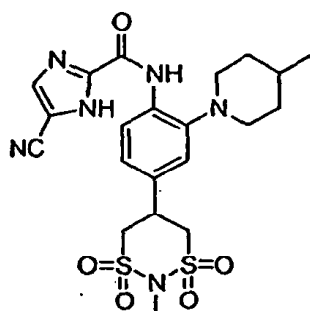
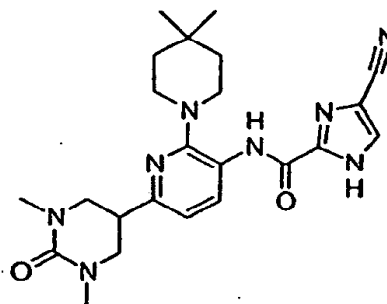
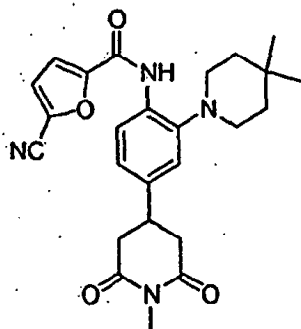
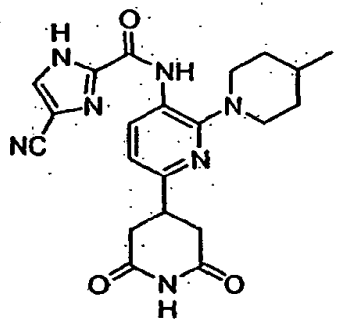
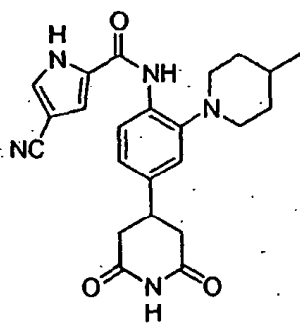
7. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, izvēlēts no grupas,
kas sastāv no:

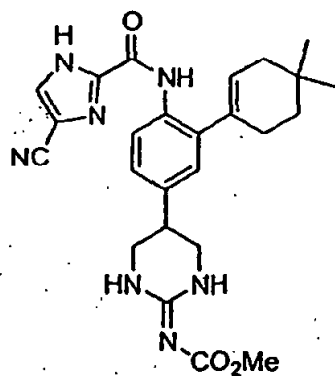
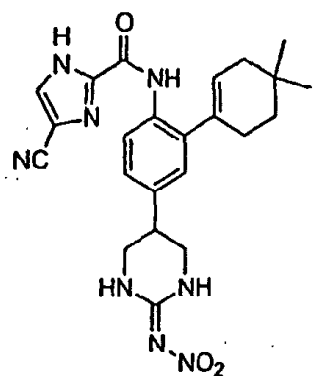
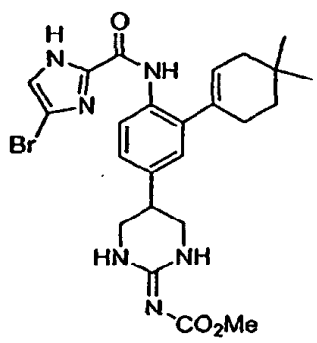
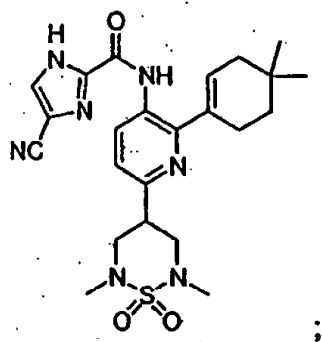
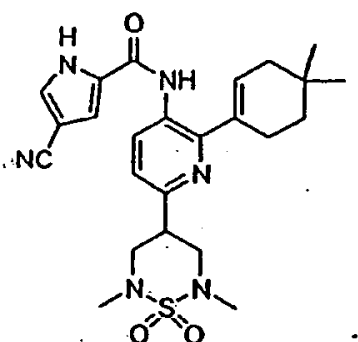
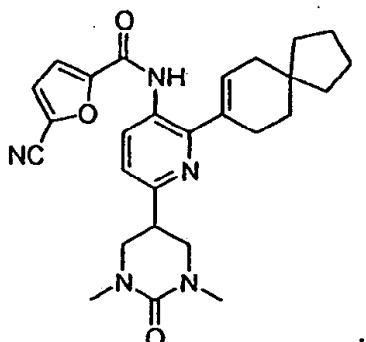
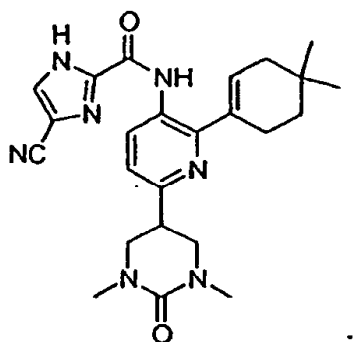












un tā solvāti, hidrāti, tautomēri un farmaceitiski pieņemami sāļi.

8. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

9. Vismaz viens savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai iekaisuma ārstēšanas paņēmienā zīdītājam.

10. Vismaz viens savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai vēža vai sirds un asinsvadu slimības ārstēšanas paņēmienā zīdītājam.

11. Vismaz viens savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai slimības ar iekaisuma komponentu ārstēšanas paņēmienā zīdītājam, kur slimība ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no: glomerulonefrīta, iekaisīgu zarnu slimības, protēzes bojājuma, sarkoidozes, obstruktīvas plaušu slimības, idiopātiskas plaušu fibrozes, astmas, pankreatīta, HIV infekcijas, psoriāzes, diabēta, ar audzēju saistītas angioģenēzes, ar vecumu saistītas muskuļu degenerācijas, diabētiskās retinopātijas, restenozes, šizofrēnijas un Alcheimera demences.

12. Vismaz viens savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai sāpju, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no: skeleta sāpēm, ko rada audzēja metastāzes vai osteoartrīts, iekšējo orgānu, iekaisuma un neiroģenām sāpēm, ārstēšanas paņēmienā zīdītājam.

13. Vismaz viens savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai osteoporozes, Pedžeta slimības un citu slimību, kurās kaulu resorbcija pastarpina saslimstību, ieskaitot reimatisko artrītu un citas iekaisuma artrīta formas, osteoartrītu, protēzes bojājumu, osteolītisko sarkomu, mielomu un audzēja metastāzes kaulos, ārstēšanas paņēmienā.

14. Vismaz viens savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai olnīcu vēža, dzemdes vēža, krūts vēža, prostatas vēža, plaušu vēža, resnās zarnas vēža, kuņģa vēža un mataino šūnu leikēmijas metastāžu ārstēšanas un profilakses paņēmienā zīdītājam.

15. Vismaz viens savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai autoimūno slimību, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no sistēmiskās sarkanās vilkēdes, reimatiskā artrīta un citām iekaisuma artrīta formām, psoriāzes, Šēgrena sindroma, multiplās sklerozes un uveīta, ārstēšanas paņēmienā zīdītājam.

- (51) **C21C 7/06**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2039785**
C21C 7/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 06843948.8 (22) 30.06.2006
(43) 25.03.2009
(45) 04.05.2011
(86) PCT/RU2006/000344 30.06.2006
(87) WO2008/002176 03.01.2008
(73) TECHCOM GmbH, Pommernstrasse 13a, 80809 München, DE
(72) SHUMAHER, Edgar, DE
BELITCHENKO, Anatoliy Konstantinovich, MD
LOZIN, Gennadiy Arkadevich, UA
DEREVYANCHENKO, Igor Vitalevich, MD
KHLOPONIN, Viktor Nikolaevich, RU
TUROVSKIY, Vladimir Konstantinovich, LV
SAVYUK, Aleksandr Nikolaevich, MD
DORN, Konstantin Filippovich, DE
YAKOVENKO, Vladimir Vladimirovich, LV
FRANTSKI, Renata, DE
HESHELE, Aleksandr, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(54) **PAŅĒMIENS TĒRAUDA REDUCĒŠANAI KAUSĀ LADLE STEEL DEOXIDATION METHOD**

(57) 1. Paņēmiens tērauda reducēšanai kausā, kas ietver reducētāja granulas vai gabalos ievadīšanu kausējuma straumē tās izliešanas laikā no ražošanas vienības kausā, pie kam minētā reducētāja blīvums ir mazāks nekā minētā kausējuma blīvums minētajā kausā, kas raksturīgs ar to, ka reducētājs tiek ievadīts kausējuma straumē ar koncentrētas liela ātruma plūsmas impulsu, kas nodrošina minētā reducētāja iespiešanos tieši minētajā kausējuma.

2. Paņēmiens atbilstoši 1. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka reducētāja ievadīšanai no ražošanas vienības kausā izlejama kausējuma straumē tiek izmantota skrošu pūšanas mašīna.

3. Paņēmiens atbilstoši 1. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka kā reducētājs tiek lietots alumīnijs granulas vai gabalos ar granulu vai gabalu izmēriem no 0,5 mm līdz 12 mm.

4. Paņēmiens atbilstoši 3. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka alumīnija ievadīšanai no ražošanas vienības kausā izlejama kausējuma straumē tiek izmantota skrošu pūšanas mašīna.

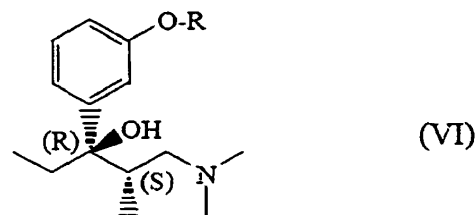
5. Paņēmiens atbilstoši 4. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka vieta alumīnija plūsmas ievadīšanai straumē tiek izvēlēta, pamatojoties uz tā daļiņu struktūru, pie kam, jo mazāki ir granulu izmēri, jo tuvāk kausējuma virsmai piepildāmajā kausā ir minētās plūsmas ievadīšanas vieta minētajā straumē.

- (51) **C07C 213/08**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2049464**
C07C 219/22⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07C 215/54⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 07786259.7 (22) 23.07.2007
(43) 22.04.2009
(45) 06.07.2011
(31) 06015317 (32) 24.07.2006 (33) EP
(86) PCT/EP2007/006514 23.07.2007
(87) WO2008/012046 31.01.2008
(73) Grunenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) HELL, Wolfgang, DE
(74) Brosch, Oliver, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
(54) **3-[(1R,2R)-3-(DIMETILAMINO)-1-ETIL-2-METILPROPILO]FENOLA IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS PREPARATION OF 3-[(1R,2R)-3-(DIMETHYLAMINO)-1-ETHYL-2-METHYLPROPYL]PHENOL**

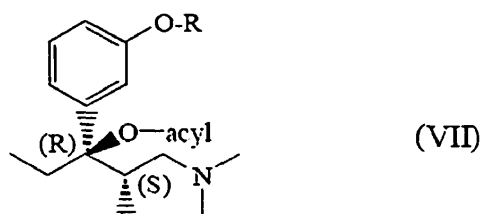
(57) 1. Paņēmiens savienojuma ar formulu (VIII) vai tā pievienotās skābes sāls iegūšanai, kas raksturīgs ar sekojošiem soļiem:

a) savienojuma ar formulu (VI), kurā R ir C₁₋₆ alkilgrupa, C₃₋₈ cikloalkilgrupa, C₁₋₆ alkilkarbonilgrupa, tetrahidropiranilgrupa, vai C₁₋₃ alk-

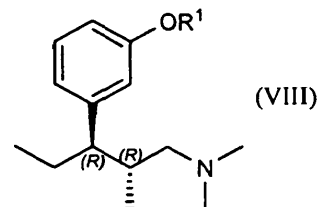
ilgrupa, kas ir aizvietota ar fenilgrupu vai naftilgrupu, ar nosacījumu, ka R=metilgrupa ir izslēgta,



acilēšana ar acilēšanas reagentu;
b) šādā veidā iegūtā savienojuma (VII)



hidrogenēšana inertā šķīdinātājā, izmantojot piemērotu katalizatoru, ūdeņraža atoma klātbūtnē, kas rodas produktā VIII ar R¹=R vai H:



c) neobligāti R¹grupas ar formulu VIII atšķelšana gadījumā, ja R¹≠H un

d) neobligāti iegūtā atšķeltā produkta pārveidošana par pievienoto skābes sāli.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kurā a) soļa acilēšanas reagents ir organiskais skābes halogēnhidrīds vai organiskais skābes halogēnanhidrīds.

3. Paņēmiens saskaņā ar 2. pretenziju, kurā organiskais skābes halogēnhidrīds vai organiskais skābes halogēnanhidrīds ir izvēlēts no rindas: acetanhidrīds, acetilhlorīds, trifluoracetanhidrīds, hloracetanhidrīds, hloracetilhlorīds, dihloracetanhidrīds, trihloracetanhidrīds, benzoilhlorīds, ftalanhidrīds, ftaloildihlorīds, tereftaloildihlorīds, dzintarskābes anhidrīds, sukcinilhlorīds, etiloksalihlorīds, metiloksalihlorīds, melnā skābe, etilhlorformiāts, metilhlorformiāts vai acetilsalicililhlorīds.

4. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kurā skābes halogēnanhidrīds ir trifluoracetanhidrīds.

5. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā b) soļa katalizators ir izvēlēts no rindas: Reneja niķelis, pallādijs, pallādijs sakausējums ar oglekli, platīns, platīna sakausējums ar oglekli, rutēnijs vai rodija sakausējums ar oglekli.

6. Paņēmiens saskaņā ar 5. pretenziju, kurā katalizators ir pallādijs sakausējums ar oglekli.

7. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kurā b) soļa inertais šķīdinātājs ir izvēlēts no dietilētergrupas, tetrahidrofurāngrupas, 2-metil-tetrahidrofurāngrupas vai to maisījuma.

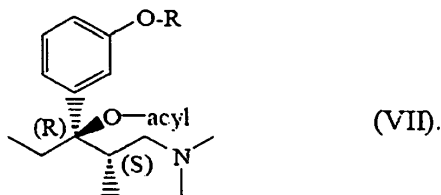
8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kurā R ir etilgrupa, n-propilgrupa, izopropilgrupa, n-butilgrupa, izobutilgrupa, *tert*-butilgrupa, n-pentilgrupa, n-heksilgrupa, ciklopropilgrupa, ciklobutilgrupa, ciklobutilgrupa, ciklopentilgrupa, cikloheksilgrupa, cikloheptilgrupa, benzilgrupa, feniletilgrupa, tetrahidropiranilgrupa, -(C=O)-CH₃, -(C=O)-CH₂CH₃ vai -(C=O)-C(CH₃)₃.

9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kurā R ir benzilgrupa.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kurā (2R,3R)-3-(3-hidroksifenil)-N,N,2-trimetilpentanamīns ir pārveidots tā atbilstošajā pievienotās sālskābes sāli.

11. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā a) un b) soļi ir veikti vienā reakcijā.

12. Savienojums ar formulu (VII), kurā R ir C_{1-6} alkilgrupa, C_{3-8} cikloalkilgrupa, C_{1-6} alkilkarbonilgrupa, tetrahidropirānilgrupa vai C_{1-3} alkilgrupa, kas ir aizvietota ar fenilgrupu vai naftilgrupu, ar nosacījumu, ka R=metilgrupa ir izslēgta



13. Savienojums ar formulu (VII) saskaņā ar 12. pretenziju, kurā acilgrupa ir CH_3 -CO-, CF_3 -CO-, CH_2Cl -CO-, $CHCl_2$ -CO-, CCl_3 -CO-, CH_3O -CO-, CH_3CH_2O -CO-, CH_3O -CO-CO-, CH_3CH_2O -CO-CO-, fenil-CO- vai meta- CH_3COO -fenil-CO-.

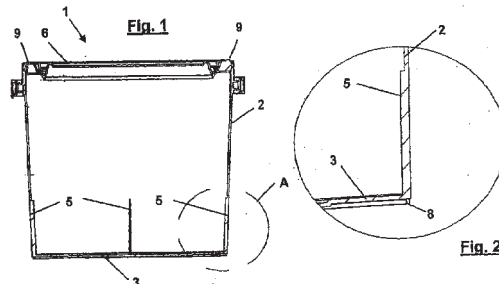
14. Savienojums ar formulu (VII) saskaņā ar 13. pretenziju, kurā R ir etilgrupa, n-propilgrupa, izopropilgrupa, n-butilgrupa, izobutilgrupa, *tert*-butilgrupa, n-pentilgrupa, n-heksilgrupa, ciklopropilgrupa, ciklobutilgrupa, ciklobutilgrupa, ciklopentilgrupa, cikloheksilgrupa, cikloheptilgrupa, benzilgrupa, feniletilgrupa, tetrahidropirānilgrupa, $-(C=O)-CH_3$, $-(C=O)-CH_2CH_3$ vai $-(C=O)-C(CH_3)_3$.

15. Savienojums ar formulu (VII) saskaņā ar 14. pretenziju, kurā acilgrupa ir CF_3 -CO- un R ir benzilgrupa.

6. Konteiners saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka krautņošanas ribas (5) stiepjas no konteina pamatnes (3).

7. Konteiners saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka krautņošanas riba (5) radiālais platums ir no vienas līdz trīs reizēm lielāks par konteina (1) sienas biezumu, kāds tas ir tajā pašā apgabalā.

8. Konteiners saskaņā ar 7. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka krautņošanas riba (5) radiālais platums ir no vienas līdz divām reizēm lielāks par konteina (1) sienas biezumu, kāds tas ir tajā pašā apgabalā.



(51) B65D 21/02 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾	(11) 2117944
(21) 08715466.2	(22) 11.02.2008
(43) 18.11.2009	
(45) 06.04.2011	
(31) 102007007171	(32) 09.02.2007 (33) DE
202007002213 U	12.02.2007 DE
(86) PCT/DE2008/000233	11.02.2008
(87) WO2008/095483	14.08.2008
(73) Jokey Plastik Wipperfürth GmbH, Aug.-Mittelsten-Scheid-Strasse 23, 51688 Wipperfürth, DE	
(72) BLUMENSCHNIG, Marcus, DE	
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	
Artis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV	
(54) KONTEINERS	
CONTAINER	

(57) 1. Konteiners (1) ar konteina sienu (2), konteina pamatni (3) un konteina atveri (4), pie kam konteina sienu (2) no pamatnes līdz atverei plešas būtībā koniski, un konteina sienas (2) iekšpusē izceļ aksiāli orientētas krautņošanas ribas (5), kas izkārtotas pa aploci, raksturīgs ar to, ka konteina pamatnes (3) ārpusē radiāli tālākā zona ir aprīkota ar vismaz vienu rievu (10), kas, sakraujot vairākus konteinerus (1) vienu uz otra, savienojas ar vismaz vienu zem tā izvietotā konteina (1) krautņošanas riba, tādējādi noturot konteinerus (1) novietotajā vietā nerotējošā stāvoklī vienu attiecībā pret otru.

2. Konteiners saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka konteina pamatnes (3) ārpusē ir aprīkota ar rievām (10), kas ir izkārtotas pa aploci atbilstoši krautņošanas ribām (5), katra no kurām savienojas ar zem tā izvietotā konteina (1) krautņošanas riba (5), tādējādi noturot konteinerus (1) novietotajā vietā un novēršot rotāciju ap konteina asi.

3. Konteiners saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka konteina pamatnes (3) ārpusē radiāli tālākā zona atsedz aksiāli virzītu, būtībā nepārtrauktu pēdu (8), kas atbilstoši pa tās aploci izkārtotos punktus atsedz izgriezumus (7), veidojot rievu uz konteina pamatnes (3).

4. Konteiners saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka ir aprīkots ar vismaz trīs krautņošanas ribām (5).

5. Konteiners saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka ir ierīkotas četras krautņošanas ribas (5), katra no kurām attiecībā pret tuvāko blakus esošo krautņošanas riba (5) ir izkārtota 90 grādu leņķī, pie tam līdzīgi ir izkārtotas uz konteina pamatnes (3) esošās rievu (10).

(51) **A01N 47/22**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A01P 13/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 07848629.7

(43) 25.11.2009

(45) 16.02.2011

(31) 0625591

(86) PCT/GB2007/004900

(87) WO2008/075054

(73) Agrovista UK LTD., Cambridge House, Nottingham House, Stapleford, Nottingham, Nottinghamshire NG9 8AB, GB

(72) LOCKETT, John, GB

MORGAN, Craig, GB

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **HERBICĪDA KOMPOZĪCIJA**
HERBICIDE COMPOSITION

(57) 1. Fenmedifāmu saturošas kompozīcijas izmantošana par herbicīdu eļļas rapša aizsardzībā, pie kam kompozīcija eļļas rapsim netiek pielietota, pirms eļļas rapsis nav sasniedzis augšanas stadiju 1.2, un tiek lietots fenmedifāma daudzums līdz apmēram 400 g/ha.

2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam eļļas rapša kultūra ir ziemas un pavasara eļļas rapsis.

3. Izmantošana saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, pie kam kompozīcija tiek pielietota ne vēlāk par lauka noklāšanos ar augu segu.

4. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam kompozīcija eļļas rapsim tiek pielietota tā, lai tiktu izlietots fenmedifāma daudzums līdz apmēram 150 g/ha.

5. Izmantošana saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, pie kam kompozīcija ir emulgējams koncentrāta preparāts ar 114 g/l fenmedifāma vai suspensijas koncentrāta preparāts ar fenmedifāma koncentrāciju 320 g/l vai 471 g/l.

6. Izmantošana saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, pie kam kompozīcija papildus satur vienu vai vairākus papildu herbicīdus, kas ir izvēlēti no etofumezāta, desmedifāma, metil-etametsulfurona, klopīralīda, piklorāma, metazahloru un to kombinācijām.

7. Izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, pie kam papildu herbicīds ir etofumezāts vai desmedifāms.

8. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 7. pretenzijai, pie kam kompozīcija eļļas rapsim tiek pielietota tā, lai tiktu izlietots fenmedifāma daudzums līdz apmēram 150 g/ha, un tiek izlietoti apmēram 500 g/ha viena vai vairāku papildu herbicīdu.

9. Izmantošana saskaņā ar 7. pretenziju, pie kam tad, kad ar fenmedifāmu tiek kombinēti vairāk par vienu papildu herbicīdi, šie papildu herbicīdi ir izvēlēti no klopīralīda un piklorāma, etofumezāta

un desmedifāma, etofumezāta un metil-etametsulfurona, kvinmera-ka un metazahlora, dimetenamīda P un metazahlora maisījumiem vai no etofumezāta, klopīralīda un piklorāma maisījuma.

10. Izmantošana saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, pie kam kompozīcija papildus satur vienu vai vairākus adjuvantus.

11. Izmantošana saskaņā ar 10. pretenziju, pie kam viens vai vairāki adjuvanti ir izvēlēti no adjuvantiem uz eļļas bāzes un maisījumiem, adjuvantiem uz silīcijorganisko savienojumu bāzes un maisījumiem, adjuvantiem uz nejonogēnu vielu bāzes un maisījumiem, adjuvantiem uz polimēru bāzes un maisījumiem un adjuvantiem uz taukskābju bāzes un maisījumiem.

12. Izmantošana saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, pie kam kompozīcija tiek izmantota, lai apkarotu vai nomāktu nezāļu augšanu un/vai tās iznīcinātu, pie kam ir labāk, ja nezāle ir izvēlēta no vienas vai vairākām šādām nezālēm: pašsējas gurķumētra, parastā lauka veronika, tīrums atraitnīte, parastā krustaine, gandrēne un/vai virza.

13. Ar eļļas rapša kultūrām saistītu nezāļu augšanas apkarošanas vai nomāšanas un/vai to iznīcināšanas paņēmieni, kas ietver herbicidāli efektīva daudzumu fenmedifāma viena paša vai kompozīcijas, kas satur fenmedifāmu un vienu vai vairākus papildu herbicīdus, kas izvēlēti no etofumezāta, desmedifāma, metileta-metsulfurona, klopīralīda, piklorāma, metazahlora un to kombinācijām, pielietošanu daudzumā līdz 400 g/ha fenmedifāma, bet ne agrāk, pirms eļļas rapsis ir sasniedzis augšanas stadiju 1.2.

- (51) **A61K 9/20**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2120884**
(21) 08717753.1 (22) 13.03.2008
(43) 25.11.2009
(45) 29.12.2010
(31) 07104157 (32) 14.03.2007 (33) EP
(86) PCT/EP2008/053009 13.03.2008
(87) WO2008/110599 18.09.2008
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger StraÙe 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) THOMAS, Ruediger, DE
MAERZ, Frieder, DE
(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD-Patents, Binger StraÙe 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Aleksandra FORTUNA, FORAL Intelektuālā ģipašuma aģentūra, SIA, a/k 94, Rīga LV-1159, LV
(54) **FARMACEITISKA KOMPOZĪCIJA**
PHARMACEUTICAL COMPOSITION
(57) 1. Farmaceutiska tablete vai tabletes slānis, kas satur angiotenzīna II receptora antagonista telmisartāna amorfū formu, bāzisku līdzekli un sorbitolu, kas raksturīga ar to, ka sorbitols ir ar specifisku virsmas laukumu no 0,75 līdz 3,5 m²/g, labāk - no 1,4 līdz 3,0 m²/g, bet vēl labāk - no 2,0 līdz 2,5 m²/g.
2. Tablete vai tabletes slānis saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur sorbitolu ar vidējo daļiņu izmēru D(0.5) robežās no 100 līdz 350 μm, labāk - no 120 līdz 300 μm, bet vēl labāk - no 150 līdz 200 μm.
3. Tablete vai tabletes slānis saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam bāziskais līdzeklis ir izvēlēts no sārmu metālu hidroksīdiem, bāziskām aminoskābēm un meglumīna.
4. Tablete vai tabletes slānis saskaņā ar 1. pretenziju, kas telmisartānu satur no 10 līdz 160 mg, labāk - no 20 līdz 80 mg vai no 40 līdz 80 mg.
5. Tablete vai tabletes slānis saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur amorfū telmisartānu ar daļiņu izmēru, mazāku par 80 μm, labāk ar daļiņu izmēru no 20 līdz 55 μm.
6. Tablete vai tabletes slānis saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur citas pildvielas vai palīg līdzekļus.
7. Tablete vai tabletes slānis saskaņā ar 6. pretenziju, pie kam citas pildvielas un palīg līdzekļi ir izvēlēti no saistvielām, nesējiem, pildvielām, smērvielām, plūsmas regulēšanas līdzekļiem, kristalizācijas kavētājiem, šķīdinātājiem, krāsvielām, pH regulēšanas līdzekļiem, virsmaktīvām vielām un emulgatoriem.
8. Tablete vai tabletes slānis saskaņā ar 1. pretenziju, kas iegūts, žāvējot telmisartānu un bāzisku līdzekli saturošu aerosola tipa ūdens šķīdumu, lai iegūtu aerosola tipa izžāvētu granulātu, aerosola

tipa izžāvēto granulātu samaisot ar sorbitolu, lai iegūtu piedevu, un piedevu samaisot ar smērvielu, lai iegūtu gala maisījumu.

9. Tablete vai tabletes slānis saskaņā ar 1. pretenziju, kas iesaņota mitrumdrošā iesaņojuma materiālā, tādā kā alumīnija folijas blisteriesaiņojumi vai polipropilēna tūbiņas un HDPE pudeles.

10. Paņēmiens tabletes vai tabletes slāņa saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, lai ar to ārstētu hipertensiju vai nu atsevišķi, vai kombinācijā ar sasilšanu profilaksi vai slimību ārstēšanu, kas izvēlētas no rindas, kura sastāv no hroniskas stabilas stenokardijas, vazospastiskas stenokardijas, triekas, miokarda infarkta, pārejošas išēmiskas lēkmes, sirds asinsvadu aizsprostojumu traucējumiem, sirds un asinsvadu slimībām, diabēta, insulīnrezistences, traucētas glikozes tolerances, pirmsdiabēta stāvokļa, 2. tipa cukura diabēta, diabētiskās nefropātijas, metabolā sindroma (X sindroma), aptaukošanās, dislipidēmijas, hipertrigliceridēmijas, paaugstinātas C-reaktīvā olbaltuma koncentrācijas serumā, paaugstinātas lipoproteīnu koncentrācijas serumā, paaugstinātas homocisteīna koncentrācijas serumā, paaugstinātas zema blīvuma lipoproteīnu (ZBL) holesterīna koncentrācijas serumā, paaugstinātas saistītas fosfolipāzes (A2) koncentrācijas serumā, pazeminātas augsta blīvuma lipoproteīna (ABL) holesterīna koncentrācijas serumā, pazeminātas ABL (2b) holesterīna koncentrācijas serumā, pazeminātas adiponektīna koncentrācijas serumā, kognitīvo spēju pazemināšanās un plānprātība.

11. Paņēmiens saskaņā ar 10. pretenziju, pie kam sasilšana, attiecībā uz kuru tiek veikta ārstēšana vai profilakse, ir hroniska stabila stenokardija, vazospastiska stenokardija, trieka, miokarda infarkts, sirds asinsvadu aizsprostojumu traucējumi, diabēts, dislipidēmija vai plānprātība.

12. Paņēmiens farmaceitiskas tabletes vai tabletes slāņa saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kas satur: telmisartānu un bāzisku līdzekli saturošu aerosola tipa ūdens šķīduma žāvēšanu, lai iegūtu aerosola tipa izžāvētu granulātu; aerosola tipa izžāvētā granulāta samaisīšanu ar sorbitolu, kura specifiskais virsmas laukums ir robežās no 0,75 līdz 3,5 m²/g, lai iegūtu piedevu; piedevas samaisīšanu ar smērvielu, lai iegūtu gala maisījumu; gala maisījuma presēšanu tabletes vai tabletes slāņa formā.

- (51) **A61K 31/439**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2120936**
A61P 11/06⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 11/08⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 08707469.6 (22) 31.01.2008
(43) 25.11.2009
(45) 22.06.2011
(31) 902843 P (32) 21.02.2007 (33) US
(86) PCT/EP2008/000782 31.01.2008
(87) WO2008/101591 28.08.2008
(73) Almirall, S.A., Ronda General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) BELETA SUPERVIA, Jorge, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.C. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā ģipašuma juridiskā firma LATISS, a/k 274, Rīga LV-1084, LV
(54) **JAUNAS METODES**
NOVEL METHODS
(57) 1. Aklidīnijs izmantošanai pacienta respiratoras slimības vai stāvokļa ārstēšanā vai profilaksē inhalācijas ceļā, kad pacientam ir stāvoklis (vai viņš ir uzņēmīgs pret to), kuru var saasināt sistēmas antimuskarīnu iedarbība.
2. Aklidīnijs izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur respiratorā slimība vai stāvoklis ir atlasīti no akūta vai hroniska bronhīta, emfizēmas, astmas un hroniskas obstruktīvas plaušu slimības, it sevišķi no astmas un hroniskas obstruktīvas plaušu slimības.
3. Aklidīnijs izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur pacientam ir viena vai vairākas slimības, kas atlasītas no (vai viņš ir uzņēmīgs pret tām):
i. šizofrēnija, pasliktinātas koncentrēšanās spējas, sajukums, aģitācija, delīrijs, uzmanības trūkums, pasliktināta atmiņa, respiratora depresija,

ii. glaukoma, acu sausums, palielinātas acu zīlītes, neskaidra redze, paaugstināts acu iekšējais spiediens,
iii. palielināts vai aizsprostots priekšdziedzeris, apgrūtināta urinēšana,
iv. tievās zarnas sašaurinājums vai aizsprostojums, palielināta resnā zarna, hronisks aizcietējums, palielināta barības vada apakšējā daļa, pavājināta kuņģa motorika, aizcietējums,
v. mutes sausums, kairināta rīkle, traucēta svīšana,
vi. sirds un asinsvadu slimība (ieskaitot jebkuru no restenozes, arteriosklerozes, iepriekšējā insulta vai infarkta, kongestīvu sirds mazspēju), aritmija, tahikardija,
vii. Parkinsona slimība, Alcheimera slimība, demence un
viii. patoloģisks muskuļu vājums (*myasthenia gravis*).

4. Akliidīnjs izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur:

pacients ir vīrietis; un/vai

pacients ir vecāks par sešdesmit gadiem; un/vai

pacients plāno vadīt automašīnu vai strādāt ar mehānismiem ārstēšanas kursa laikā; un/vai

pacients saņem citas zāles, kas ir sistēmiski aktīvs antiholīnēģisks aģents vai aģents, kas var izraisīt vai saasināt jebkuru no stāvokļiem, definētiem 3. pretenzijā, kur otrās zāles ieteicams atlasīt no netipiskiem antipsihotiskiem preparātiem, tricikliskiem anti-depresantiem un antihistamīniem.

5. Akliidīnjs izmantošanai saskaņā ar 4. pretenziju, kur pacients saņem zāles, kas ir paredzētas acetilholīna funkcijas pastiprināšanai.

6. Akliidīnjs izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur akliidīnjs ir akliidīnija bromīda formā.

7. Akliidīnjs izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur akliidīnjs ir sausa pulvera formā, kas ir piemērota inhalācijai.

8. Akliidīnjs izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur pacients saņem vienu vai vairākus papildu medikamentus respiratorās slimības vai stāvokļa ārstēšanai.

9. Akliidīnjs izmantošanai saskaņā ar 8. pretenziju, kur papildu medikaments respiratorās slimības vai stāvokļa ārstēšanai ir atlasīts no beta-adrenerģiskiem agonistiem, kortikosteroīdiem vai glikokortikosteroīdiem, PDE IV inhibitoriem, antihistamīniem, anti-IgE antiviēlām, leukotriēna D4 inhibitoriem, EGFR-kināzes inhibitoriem, p38 kināzes inhibitoriem un/vai NK1-receptoru antagonistiem.

10. Akliidīnjs izmantošanai saskaņā ar 9. pretenziju, kur papildu medikaments ir atlasīts no kortikosteroīdiem un/vai beta-adrenerģiskiem agonistiem.

11. Akliidīnija izmantošana, kā definēts jebkurā vienā pretenzijā no 1., 6. un 7., medikamenta ražošanā izmantošanai respiratorās slimības vai stāvokļa, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, ārstēšanā vai profilaksē inhalācijas ceļā pacientam, kā definēts jebkurā vienā pretenzijā no 1., 3. līdz 5. un no 8. līdz 10.

12. Farmaceitiska kompozīcija izmantošanai respiratorās slimības vai stāvokļa, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, ārstēšanā vai profilaksē inhalācijas ceļā pacientam, kā definēts jebkurā vienā pretenzijā no 1., 3. līdz 5. un no 8. līdz 10., kur farmaceitiska kompozīcija satur farmaceitiski pieņemamu nesēju un akliidīniju kā aktīvu vielu, kā definēts jebkurā vienā pretenzijā no 1., 6. un 7.

13. Farmaceitiska kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 12. pretenziju, kur farmaceitiski pieņemams nesējs ir atlasīts no mono-, di- vai polisaharīda un cukura spirtiem, ieteicams, lai tā būtu laktoze.

(74) Granet, Pierre, Bostik SA, Département Propriété Intellectuelle, La Défense 6, 16-32 rue Henri Regnault, 92902 Paris La Défense Cedex, FR

Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV

(54) **TERMOKŪSTOŠAS PRET SPIEDIENU JUTĪGAS LĪMES PAPIRA ETIKETĒM**

HOT MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES FOR PAPER LABELS

(57) 1. Termokūstošas, pret spiedienu jutīgas līmes (HMPSA) kompozīcija, kurā ietilpst:

a) no 30 līdz 50% stīrola blokkopolimēru maisījums, kas satur no 10 līdz 70% vismaz vienu SX¹S trīsbloku kopolimēru un no 30 līdz 90% vismaz vienu SX²S divbloku kopolimēru, kur:

- S apzīmē stīrola monomēra polimerizētu segmentu;

- X¹ un X² ir vienādi vai dažādi, un katrs no tiem apzīmē vienu vai divu monomēru augsti elastīgu polimerizētu segmentu, pie kam monomēri ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no izoprēna, butadiēna un to attiecīgajiem hidroģenētiem atvasinājumiem,

pie kam stīrola monomēra kopējais saturs minētajā maisījumā ir no 14 līdz 40%;

b) no 40 līdz 55% viens vai divi līmējspēju palielinoši sveķi, kuru mīkstināšanās temperatūra ir robežās no 70 līdz 150°C un kuri satur līmējspēju palielinošus sveķus (i), kas ir iegūstami alifātisko nepiesātinātu ogļūdeņražu, kas satur 5, 9 vai 10 oglekļa atomus, maisījumu hidroģenēšanas, polimerizēšanas vai kopolimerizēšanas ceļā;

c) no 4 līdz 20% ogļūdeņraža eļļa ar aromātisko savienojumu saturu, mazāku par 15%;

d) no 1 līdz 6% pildviela, kas izvēlēta no kalcija karbonāta vai homopolimēra, vai polietilēna kopolimēra ar mazu molekulsvaru.

2. HMPSA kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kurā stīrola blokkopolimēru maisījums ietver no 10 līdz 30% SX¹S trīsbloku kopolimēru un no 70 līdz 90% SX² divbloku kopolimēru.

3. HMPSA kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā augsti elastīgie polimerizētie segmenti X¹ un X² sastāv no viena un tā paša monomēra.

4. HMPSA kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kurā stīrola monomēra kopējais saturs ir no 15 līdz 30%.

5. HMPSA kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā X¹ un X² apzīmē izoprēna polimerizētu segmentu vai butadiēna polimerizētu segmentu.

6. HMPSA kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kurā līmējspēju palielinošie sveķi (i) ir maisījums līdz 50% ar vienu vai vairākiem līmējspēju palielinošiem sveķiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

- līmējspēju palielinošiem sveķiem (ii), kas sastāv no dabiska vai ķīmiski modificēta kolofonija;

- līmējspēju palielinošiem sveķiem (iii), kas sastāv no sveķiem, kas pieder pie terpēniem, kas iespējams, bet ne obligāti, ir modificēti, pakļaujot tos fenola iedarbībai;

- līmējspēju palielinošiem sveķiem (iv), kas sastāv no kopoli-mēra uz dabiska terpēna bāzes.

7. HMPSA kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kurā maisījums satur apmēram 50% sveķu (i) un apmēram 50% sveķu (ii), (iii) vai (iv).

8. HMPSA kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kurā līmējspēju palielinošo sveķu mīkstināšanās temperatūra ir diapazonā no 80 līdz 140°C, labāk - no 85 līdz 110°C.

9. HMPSA kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kurā ogļūdeņraža eļļa satur aromātiskus savienojumus mazāk par 7%.

10. HMPSA kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kurā pildviela ir homopolimērs vai polietilēna kopolimērs ar molekulsvara vidējo lielumu no 1 līdz 5 kDa.

11. HMPSA kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas satur:

- no 32 līdz 40% komponentu a);

- no 45 līdz 50% komponentu b);

- no 10 līdz 20% komponentu c) un

- no 3 līdz 5% komponentu d).

12. HMPSA kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas satur vienu vai vairākus stabilizatorus vai antioksidētājus daudzumā no 0,5 līdz 2%.

(51) **C09J 153/02**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(11) **2121865**

C08L 53/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 07856736.9

(22) 14.12.2007

(43) 25.11.2009

(45) 06.04.2011

(31) 643912

(32) 22.12.2006

(33) US

(86) PCT/EP2007/010998

14.12.2007

(87) WO2008/077509

03.07.2008

(73) BOSTIK SA, 16-32 rue Henri Regnault, 92400 Courbevoie, FR

(72) GOUBARD, David, FR

HAEGER, Robert John, US

13. Slāņaina struktūra, kurā ietilpst:
- līmslānis, kas sastāv no tādas HMPSA kompozīcijas, kas definēta jebkurā no 1. līdz 12. pretenzijai;
 - papīra virsma, kas atrodas kontaktā ar minēto līmslāni, un
 - pretadhēzijas slānis, kas atrodas kontaktā ar šo līmslāni.
14. Slāņaina struktūra saskaņā ar 13. pretenziju, kurā papīrs ir balts papīrs, kura masa (gramos) ir no 60 līdz 100 g/m².
15. Pašlīmējoša uzlīme, kas ir iegūstama, pārveidojot tādu slāņaino struktūru, kas definēta 13. vai 14. pretenzijā.

(51) **B01F 3/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2125174**
(21) 07857148.6 (22) 28.12.2007
(43) 02.12.2009
(45) 26.01.2011
(31) 102006061906 (32) 28.12.2006 (33) DE
102007013533 21.03.2007 DE
(86) PCT/EP2007/011456 28.12.2007
(87) WO2008/080618 10.07.2008
(73) Ultrasonic Systems GmbH, Gemeindewald 5, 86672 Thierhaupten, DE
(72) PÖSCHL, Günter, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Prinz & Partner, Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

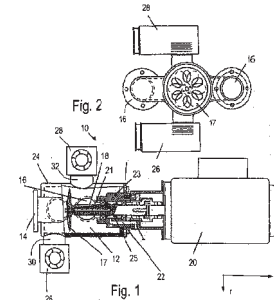
(54) **PAŅĒMIENS UN IEKĀRTA ŠKĪDRUMA APSTRĀDEI
METHOD AND DEVICE FOR TREATING A LIQUID**

- (57) 1. Paņēmiens šķidruma apstrādei, kas satur sekojošas stadijas:
- apstrādājamā šķidruma ievadīšanu telpā (12);
 - jaušanu mehāniskam kavitācijas elementam (17) iedarboties uz šķidrumu, kamēr ievada gāzi kavitācijas elementa (17) virsmas rajonā, un gāzes ievadīšanu šķidrumā ar kustīgo kavitācijas elementu (17);
 - skaņas viļņu ievadīšanu tieši šķidrumā ar vismaz vienu akustiskās jaudas devēju (26, 28).
2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka, kad ievada šķidrumu, telpa (12) ir pilnīgi piepildīta ar šķidrumu.
3. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka akustiskās jaudas devējs (26, 28) ir pjezoelektrisks elements.
4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka akustiskais jaudas devējs (26, 28) izdala dažādu frekvenču skaņas viļņus, sevišķi skaņas viļņus ar frekvenci no 400 līdz 1500 kHz.
5. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka akustiskais jaudas devējs (26, 28) tiek darbināts pulsējošā veidā.
6. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka mehāniskais kavitācijas elements (17) rotē.
7. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka mehāniskais kavitācijas elements (17) ir diska formas konstrukcija.
8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka gāzes ievadīšana tiek veikta zonā ar lielāko plūsmas ātrumu uz kavitācijas elementa (17) virsmas.
9. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka šķidrums plūst cauri telpai (12) un kavitācijas elements (17), vēlams, ir izvietots pirms akustiskā jaudas devēja (28), skatoties plūsmas virzienā.
10. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka šķidrums tiek degazēts pirms apstrādes ar kavitācijas elementu (17) un skaņas viļņiem.
11. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka vismaz viens akustiskais jaudas devējs (26) ir izvietots pirms kavitācijas elementa (17), skatoties plūsmas virzienā.
12. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka tas tiek izmantots ūdens, sevišķi dzeramā ūdens vai notekūdeņu, apstrādei.

13. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka tas tiek izmantots šķidrumā esošo mikroorganismu vairošanās novēršanai vai baktēriju, vīrusu, proteīnu, sēņu sporu, toksīnu vai endokrīno sistēmu bojājošu vielu iznīcināšanai.

14. Ierīce, sevišķi ierīce paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām īstenošanai, kura satur telpu (12) un mehānisku kavitācijas elementu (17), kas izvietots telpā (12), raksturīga ar gāzes padeves līdzekli, kam ir izeja, kas atveras tieši kavitācijas elementa (17) virsmas tuvumā, un ar akustisku jaudas devēju (26, 28), kas ir novietots telpā (12) un ir sagatavots, lai izstarotu skaņas viļņus tieši telpā (12).

15. Ierīce saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka telpai (12) ir nerotējoši simetrisks šķēsgriezums kavitācijas elementa (17) zonā.



(51) **B65D 75/58**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2125562**
B65D 75/56⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 08708685.6 (22) 05.02.2008
(43) 02.12.2009
(45) 06.04.2011
(31) 202007002960 U (32) 28.02.2007 (33) DE
(86) PCT/EP2008/051384 05.02.2008
(87) WO2008/104444 04.09.2008
(73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE
(72) EILERT, Diana, DE
OHLSSON, Kristin, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastraße 4, 81925 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **IESAIŅOJUMS HIGIĒNAS IZSTRĀDĀJUMIEM
PACKAGING FOR HYGIENE PRODUCTS**

- (57) 1. Iesaiņojums (1") higiēnas izstrādājumiem (10), kuram, lai norobežotu telpu higiēnas izstrādājumu (10) ievietošanai, ir vismaz divas viena otrai pretī novietotas galvenās sienas (20) un divas sānu sienas (22'), kas savieno galvenās sienas (20) un kas būtībā atrodas viena otrai pretī, pie kam:
- augšējā malā (24) ir izveidots pārklājums (60), salīmējot vai sametinot kopā abas galvenās sienas (20);
 - pārklājumā (60) ir paredzēts rokturis (62), noraujama mēlīte (3), ieskaitot daļu no katras galvenās sienas (20) un daļu no sānu sienas (22');
 - noraujamajai mēlītei (3) ir atvere (70) higiēnas izstrādājumu izņemšanai, kā arī satveršanas zona (64) šīs mēlītes satveršanai, kas atšķiras ar to, ka minēto noraujamā mēlīti (3) veido divas mazākas pretestības līnijas (40'), no kurām pirmā mazākās pretestības līnija (40') virzās pa vienu galveno sienu (20), bet otrā mazākās pretestības līnija (40') virzās pa otro galveno sienu (20), turklāt abas mazākās pretestības līnijas (40') saiet kopā abu galveno sienu (20) pārklājuma (60) zonā, pie kam:
 - galvenajās sienās (20) mazākās pretestības līnijas (40') veido leņķi vai līku līniju, it īpaši loku;
 - noraujamā mēlīte (3) ir piestiprināta pie iesaiņojuma vismaz sānu sienas (22') zonā;
 - satveršanas zonā (64) ir vismaz viens caurums (66), kurā var iebāzt pirkstus, bet iesaiņojumā var ievietot vismaz divus nesaņēstus, ruļļos satītus higiēnas izstrādājumus (10), it īpaši tualetes papīra ruļļus, papīra dvieļu ruļļus vai saimniecības papīra ruļļus.

2. Iesaiņojums saskaņā ar 1. pretenziju, kura noraujamajai mēlītei ir vismaz viens mehānisms (50) atkārtotai noslēgšanai, it īpaši atkārtoti noslēdzama līmlentes strēmele.

3. Iesaiņojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kuram vismaz viena no sānu sienām (22') un/vai galvenajām sienām (20) ir izliekta, it īpaši noapaļota.

4. Iesaiņojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kura noraujamā mēlīte (3) galvenajā sienā (20) norobežo mazākās pretestības līniju (40') un galvenajai sienai (20) piestiprinātā zona (44).

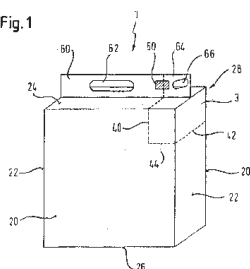
5. Iesaiņojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kuram katra mazākās pretestības līnija (40') virzās pa visu noraujamās mēlītes (3) daļu, kuru norobežo katra galvenā siena (20).

6. Iesaiņojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kuram mazākās pretestības līnijas (40') veido sienas materiālā izveidotas perforācijas (20, 22').

7. Iesaiņojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kuram bez tam vēl ir vismaz augšējā mala (24) un tai pretī novietotā apakšējā mala (26).

8. Iesaiņojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kuram sienas (20, 22') ir izgatavotas no plēves, it īpaši no būtībā caurspīdīgas plēves.

Fig.1



(51) H01R 13/627(200601)

(11) 2133958

(21) 08157878.3

(22) 09.06.2008

(43) 16.12.2009

(45) 23.02.2011

(73) Interlemon Holding S.A., Chemin des Champs-Courbes 28, 1024 Ecublens, CH

(72) ROBERT, David, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion SA, 10, route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(74) Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **SASPRAUDKONTAKTA KONTAKTLIGZDA PAŠFIKSĒJOŠAI SAVIENOTĀJSISTĒMAI**
FEMALE PLUG FOR SELF-LOCKING CONNECTOR SYSTEM

(57) 1. Aptveroša kontaktligzda (1) savienotājsistēmai (2), kura savieno signālu pārraides vada pirmo un otro ierīci un satur "grūd-velc" (push-pull) tipa pašfiksācijas sistēmu, ļaujot savienotājsistēmu saslēgt vai atslēgt, un kuras daži elementi (12) ir nekustīgi piestiprināti pie aptverošās kontaktligzdas (1), kura satur caurulveida ķermeni (10), kurā ir ievietots ieliktnis (11), kas paredzēts pirmā signālu pārraides vada katra gala pievienošanai un to savienošanai ar otrā signālu pārraides vada galiem, pie kam: pašfiksācijas sistēmas elementi (12), kas piestiprināti pie aptverošās kontaktligzdas, ir izveidoti uz ieliktna (11); caurulveida ķermenis (10) ir blīvi nostiprināts; ieliktnis (11) ir iemontēts caurulveida ķermenī (10) tā, ka to nevar pārvietot.

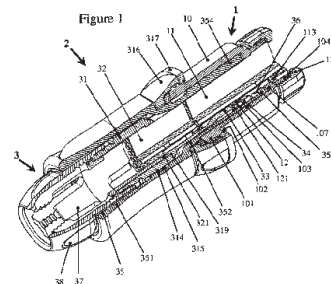
2. Aptveroša kontaktligzda saskaņā ar 1. pretenziju, kurai pašfiksācijas sistēmas elementi sastāv vismaz no diviem izciļņiem (12), katrs no kuriem var būt pozitīvs vai negatīvs, vai alternējošs izciļnis, kuri atrodas uz minētā ieliktna (11) perifērijas.

3. Aptveroša kontaktligzda saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurai ieliktnis (11) ir izgatavots kā viengabala veidojums ar caurulveida ķermeni (10).

4. Kontaktspraudnis (3), kas paredzēts savienošanai ar aptverošo kontaktligzdu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, veidojot savienotājsistēmu (2), kas satur pirmo caurulveida ķermeni (31), kurā ir ievietots ieliktnis (32), kas ir aprīkots tā, lai tam varētu

pievienot katru otrā signālu pārraides vada galu, pie kam: caurulveida ķermenis (31) ir izstiepts aksiālā virzienā vismaz ar divu elastīgu kontaktplāksnīšu (33) palīdzību, kurām ir fiksācijas mehānisms (34), kas savienots ar pašfiksācijas sistēmas (12) elementiem uz aptverošās kontaktligzdas (1) ieliktna (11); otrais caurulveida ķermenis (35) ir iemontēts tā, ka tas var slīdēt uz pirmā ķermeņa (31), un ir aprīkots ar mehānismu (36) fiksācijas mehānisma (34) pārbīdīšanai, pārvarot kontaktplāksnīšu (33) elastības spēku.

5. Savienotājsistēma (2) pirmā un otrā signālu pārraides vada savienošanai, kura satur aptverošo kontaktligzdu (1), kas definēta jebkurā no 1. līdz 3. pretenzijai, un kontaktspraudni (3), kas definēts 4. pretenzijā.



(51) A24D 3/04(200601)

(11) 2134201

(21) 08762968.9

(22) 20.03.2008

(43) 23.12.2009

(45) 09.02.2011

(31) 07251210

(32) 21.03.2007 (33) EP

(86) PCT/IB2008/001661

20.03.2008

(87) WO2008/114153

25.09.2008

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BESSO, Clément, CH

JORDIL, Yves, FR

KUERTSTEINER, Charles, CH

WYSS-PETERS, Anne, MY

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 94, Rīga LV-1159, LV

(54) **DAUDZKOMPONENTU FILTRS, KAS NODROŠINA AROMĀTA/GARŠAS PASTIPRINĀŠANU**
MULTI-COMPONENT FILTER PROVIDING IMPROVED FLAVOUR ENHANCEMENT

(57) 1. Smēķēšanas izstrādājuma daudzkomponentu filtrs (4), kas satur vienu aromāta izdalīšanas daļu (12) tuvāk filtra iemūša galam un otru aromāta izdalīšanas daļu (14), kas plūsmas virzienā izvietota tieši pirms aromāta izdalīšanas daļas (12), pie kam pirmā aromāta izdalīšanas daļa (12) satur vismaz vienu aromātu/garšu saturošu pavedienu (16), bet otrā aromāta izdalīšanas daļa (14) satur aromātu/garšu saturošas celulozes daļiņas (18).

2. Daudzkomponentu filtrs (4) saskaņā ar 1. pretenziju, kurā otrā aromāta izdalīšanas daļa (14) satur filtrējošā materiāla aizbāzni, kas ir pildīts ar aromātu/garšu saturošām celulozes daļiņām (18).

3. Daudzkomponentu filtrs (4) saskaņā ar 1. pretenziju, kurā otrā aromāta izdalīšanas daļa (14) satur aromātu/garšu saturošu celulozes daļiņu (18) slāni, kas ir izvietots filtra (4) dobūmā.

4. Daudzkomponentu filtrs (4) saskaņā ar 1., 2. vai 3. pretenziju, kurā celulozes daļiņas (18) ir porainas, būtībā sfēriskas celulozes lodītes.

5. Daudzkomponentu filtrs (4) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā pirmo aromāta izdalīšanas daļu (12), kas satur filtrējošā materiāla aizbāzni un būtībā tā centrā ievietotu aromātu/garšu saturošu pavedienu (16), kas būtībā aksiāli stiepjas cauri filtrējošā materiāla aizbāznim.

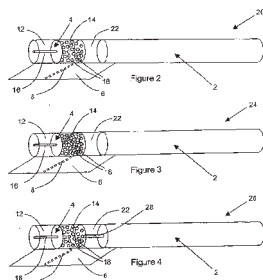
6. Daudzkomponentu filtrs (4) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur tabakas stienīša gala daļu (22), kuras otrā aromāta izdalīšanas daļa (14) plūsmas virzienā satur filtrējošā materiāla aizbāzni.

7. Daudzkomponentu filtrs (4) saskaņā ar 6. pretenziju, kurā tabakas stienīša gala daļa (22) papildus satur būtībā centrā ievietotu dobu caurulīti (28), kas būtībā aksiāli stiepjas cauri filtrējošā materiāla aizbāzī.

8. Daudzkomponentu filtrs (4) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā pirmā aromāta izdalīšanas daļa (12) ir izvietota daudzkomponentu filtra (4) iemuša daļā.

9. Smēķēšanas izstrādājums (10, 20, 24, 26), kas satur smēķējama materiāla stienīti (2) un daudzkomponentu filtru (4) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām.

10. Smēķēšanas izstrādājums (10, 20, 24, 26) saskaņā ar 9. pretenziju, kurā daudzkomponentu filtrs (4) ar iemuša papīru (6) ir piestiprināts smēķējamā materiāla stienītim (2), kuram ir caurspīdīga daļa kas ir salāgota ar daudzkomponentu filtra (4) otro aromāta izdalīšanas daļu (14).



5. Konteiners saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, pie kam šķidruma saturs noteikti ir lielāks par 5% un mazāks par vai vienāds ar 10%.

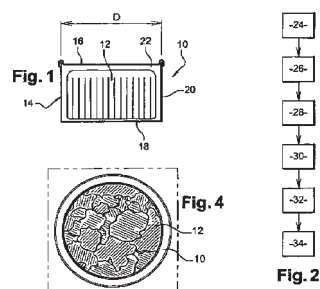
6. Konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam skābekļa O_2 tilpumsaturs gāzē (22) ir mazāks par 5%.

7. Konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam pārtikas produkts (12) ir steika, gabalu, filejas vai pārslu formā, kapātā vai maltā veidā, vai viens vesels.

8. Konteiners (10) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām ražošanas metode, kas ietver pārtikas produkta (12) uzpildīšanas soli (28) konteinerā un konteinerā esošā gaisa izvākšanas soli (30).

9. Metode saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kurā gaisa izvākšanas solis (30) ietver šķidrā veidā esoša slāpekļa ievadīšanas soli konteinerā.

10. Aparāts konteiners ražošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas satur līdzekli (48) šķidrā slāpekļa ievadīšanai konteinerā.



- (51) **B65B 25/06**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2134607**
B65B 31/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
B65D 81/20⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 08863664.2 (22) 04.12.2008
(43) 23.12.2009
(45) 13.04.2011
(31) 0759588 (32) 05.12.2007 (33) FR
(86) PCT/FR2008/052207 04.12.2008
(87) WO2009/080942 02.07.2009
(73) Etablissements Paul Paulet, Zi De Pouldavid - Douarnenez, 29100 Douarnenez, FR
(72) RONSIN, Benoît, FR
NAULEAU, Christine, FR
MUCKENSTURM, Eric, FR
OLIVIERI, Alain, FR
(74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **STINGRS KONTEINERS PĀRTIKAI, KAS IETVER ZIVIS RIGID CONTAINER FOR FOOD INCLUDING FISH**

(57) 1. Stingrs konteiners (10), kas satur pārtikas produktu (12), pie kam konteiners satur tvertni (14) un vāku (16) un ir izveidots no materiāla, kas ir izvēlēts no alumīnija, tērauda, stikla vai plastmasas materiāla, kurš ir skābekli necaurlaidīgs, pie kam pārtikas produkts (12) ir ceptas zivs, kas ir cietā veidā un eventuāli satur piedevu, konservantu vai tieši ūdeni, vai eļļu mazos daudzumos,

raksturīgs ar to, ka aizvērts konteiners (10) pēc sterilizācijas būtībā nesatur šķidrumu, proti, šķidruma saturs tajā ir mazāks par 10% no satura kopējās masas, un ar to, ka konteiners satur tikai pārtikas produktu (12) un gāzi, pie kam skābekļa O_2 tilpumsaturs gāzē (22) ir mazāks par 15%, un gāze ir slāpekļis ($N_{2(g)}$).

2. Konteiners saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, pie kam tajā esošais pārtikas produkts (12) ir izvēlēts no grupas, kas ietver: tunci, lasi, krabi, sardīni, garneli, skumbriju, baltās gaļas zivi, katra no kurām var būt tīrā veidā vai aromatizēta.

3. Konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur gludas sānu sienas (20).

4. Konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam šķidruma saturs ir mazāks par vai vienāds ar 5% no konteiners satura kopējās masas; ir vēlams, ka šķidruma saturs ir mazāks par 1% no minētās masas.

- (51) **F16B 13/14**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2134976**
F16B 31/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 08700280.4 (22) 17.01.2008
(43) 23.12.2009
(45) 16.03.2011
(31) 3912007 (32) 12.03.2007 (33) AT
(86) PCT/AT2008/000013 17.01.2008
(87) WO2008/109895 18.09.2008
(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, 9710 Feistritz/Drau, AT
(72) MEIDL, Michael, AT
(74) Beer, Manfred et al, BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **ENKURS UN TĀ ENKURA UZGRIEZNIS ANCHOR AND ANCHOR NUT THEREOF**

(57) 1. Enkura uzgrieznis (1) ar urbumu (13), kas satur iekšēju skrūves vītņi, pie kam urbumā (13) esošā iekšējā skrūves vītne ir ierīkota tikai daļā no visa urbuma (13) garuma, un urbumā (13) ir ierīkots apgabals (15) bez skrūves vītņes vai apgabals (15), kurā ir ierīkota iekšējā skrūves vītne ar samazinātu diametru, raksturīgs ar to, ka apgabals (15) bez skrūves vītņes un apgabals (15) ar samazinātu diametra skrūves vītņi attiecīgi ir ierīkots no enkura uzgriežņa (1) virsmas (17) izvīrītā gredzena (19) apgabalā.

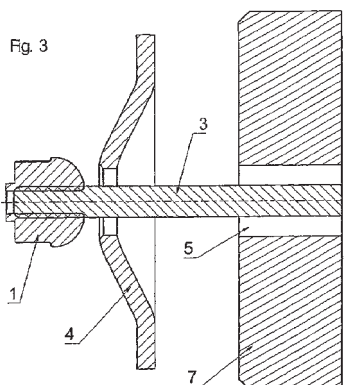
2. Enkura uzgrieznis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka gredzens (19) ir ierīkots uz enkura uzgriežņa (1) virsmas (17), kas ir pretim enkura uzgriežņa (1) aptuveni puslodes formā esošajai daļai (9).

3. Enkurs, kurš satur enkura stieni (3), enkura plati (4) un enkura uzgriezni (1) saskaņā ar 1. pretenziju un kurā ir ierīkots iekšējais skrūves vītņes urbums (13), kura skrūves vītne atbilst enkura stienā (3) ārējai skrūves vītnei, pie kam: enkura uzgrieznī (1) esošais iekšējais skrūves vītņes urbums (13) ir ierīkots tikai tādā garumā, kur skrūves vītņes urbums (13) ar iekšējo skrūves vītņi atbilst enkura stienā (3) ārējai skrūves vītnei; enkura uzgrieznī (1) esošā skrūves vītņes urbuma (13) apgabala (15) garumā skrūves vītne nav ierīkota vai ir ierīkota skrūves vītne ar mazāku diametru nekā daļā, kurā iekšējā skrūves vītne atbilst enkura stienā (3) ārējai skrūves vītnei.

4. Enkurs saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka skrūves vītņes urbuma (13) apgabals (15), kurš nesatur skrūves

vītņi vai satur skrūves vītņi ar samazinātu diametru, ir ierīkots tajā enkura uzgriežņa (1) galā, kas ir pretīm minētā enkura uzgriežņa (1) puslodes formas daļai (9).

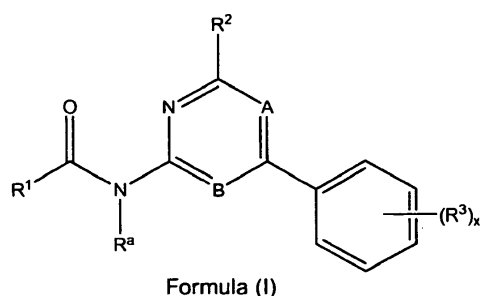
5. Enkurs saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka no vītņes brīvā apgabala (15) iekšējais diametrs ir vienāds ar skrūves vītņes urbuma (13) iekšējo diametru.



- (51) **A61K 31/444**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2150253**
A61P 25/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 08787962.3 (22) 16.04.2008
(43) 10.02.2010
(45) 30.03.2011
(31) 0702851 (32) 19.04.2007 (33) FR
(86) PCT/FR2008/000533 16.04.2008
(87) WO2008/145840 04.12.2008
(73) Sanofi-Aventis, 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) DELAY-GOYET, Philippe, FR
FERZAZ, Badia, FR
LOLIVIER, Jocelyne, FR
(74) Gaslonde, Aude et al, Sanofi-Aventis Département Brevets, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(54) **4-CIKLOPROPILMETOKSI-N-(3,5-DIHLOR-1-OKSIDO-PIRIDIN-4-IL)-5-(METOKSI)PIRIDIN-2-KARBOKSAMĪDA IZMANTOŠANA MUGURAS SMADZEŅU TRAUMU ĀRSTĒŠANAI**
USE OF 4-CYCLOPROPYLMETHOXY-N-(3,5-DICHLORO-1-OXIDOPYRIDIN-4-YL)-5-(METHOXY)PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE FOR THE TREATMENT OF SPINAL CORD TRAUMAS
(57) 1. 4-ciklopropilmetoksi-N-(3,5-dihlor-1-oksipiridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamīda izmantošana hidrāta, solvāta, bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā medikamenta iegūšanai muguras smadzeņu traumu ārstēšanai.
2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka 4-ciklopropilmetoksi-N-(3,5-dihlor-1-oksipiridin-4-il)-5-(metoksi)piridin-2-karboksamīds ir bāzes veidā.

- (51) **C07D 239/42**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2212297**
C07D 401/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 403/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 405/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 409/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 413/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 471/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 487/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/505⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 25/28⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 29/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 9/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 25/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 08838451.6 (22) 13.10.2008
(43) 04.08.2010
(45) 25.05.2011

- (31) 998821 P (32) 12.10.2007 (33) US
(86) PCT/EP2008/063715 13.10.2008
(87) WO2009/047359 16.04.2009
(73) Ingenium Pharmaceuticals GmbH, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
(72) ALLGEIER, Hans, DE
AUGUSTIN, Martin, DE
MUELLER, Anke, DE
ZEITLMANN, Lutz, DE
MARQUARDT, Andreas, DE
PLEISS, Michael A., US
HEISER, Ulrich, DE
NIESTROJ, André Johannes, DE
(74) Hoffmann, Matthias et al, Probiobrug AG Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 94, Rīga LV-1159, LV
(54) **PROTEĪNKINĀZES INHIBITORI**
INHIBITORS OF PROTEIN KINASES
(57) 1. Savienojums ar vispārīgo formulu I:



vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, solvāts vai polimorfs, kas satur tā tautomērus un stereoizomērus, kurā:

A ir N un B ir CH, C(C₁₋₄alkil)grupa vai C(NH₂)grupa,

R^a ir H vai metilgrupa;

R¹ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

C₁₋₆alkilgrupas; -NR⁶R⁷, C₁₋₆alkil-NR⁶R⁷, R²⁰, -C₁₋₆alkil-R²⁰, -C₁₋₆alkil-C(O)OR⁴, C₁₋₆alkil-C(O)R⁴, -NR¹⁰-(C₁₋₆alkil)-NR⁶R⁷, -NR¹⁰-(C₁₋₆alkil)-R²⁰, -NR¹⁰-(C₁₋₆alkil)-C(O)OR⁴, -NR¹⁰R²⁰, O-(C₁₋₆alkil)-NR⁶R⁷, -O-(C₁₋₆alkil)-R²⁰, -O-(C₁₋₆alkil)-C(O)OR⁴, -OR²⁰, C₁₋₆alkil-OR²⁰, C₁₋₆alkil-SR²⁰, C₁₋₆alkil-NR¹⁰R²⁰, (C₁₋₆alkil)-O-(C₁₋₆alkil)-R²⁰, (C₁₋₆alkil)-S-(C₁₋₆alkil)-R²⁰, C(O)R²⁰;

kur alkilgrupas var būt lineāras vai sazarotas un var būt aizvietotas ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no halogēna atoma, metoksigrupas, etoksi-NR⁶R⁷ vai slāpekļa atomu saturoša heterocikliska gredzena;

R⁴ ir H vai C₁₋₄alkilgrupa;

R⁶ un R⁷ katrs neatkarīgi ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no H, C₁₋₆alkilgrupas, hidroksi-C₂₋₆alkilgrupas;

R¹⁰ ir H vai C₁₋₄alkilgrupa;

R²⁰ ir izvēlēts no arilgrupas, heteroarilgrupas, karbociklilgrupas un heterociklilgrupas un var būt aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no: C₁₋₆alkilgrupas, C₂₋₆alkenilgrupas, C₂₋₆alkinilgrupas, katra no tām var būt aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem vai OH aizvietotājiem;

R²¹ ir -C₁₋₄alkil-R²¹; OR²¹, O(C₁₋₄alkil)R²¹, SR²¹, SOR²¹, SO₂R²¹, C(O)R²¹, C₁₋₄alkil-OR²¹, -O(C₂₋₆alkenil)grupa, -O(C₂₋₆alkinil)grupa, katra no tām var būt aizvietota ar vienu vai vairākiem halogēna atomiem vai OH aizvietotājiem; OR²², -SR²², -SOR²², -SO₂R²², -C(O)R²², -C(O)OR²², -C₁₋₄alkil-O-R²², -C₁₋₄alkil-O-C₁₋₄alkil-O-R²², C₁₋₄alkil-C(O)R²², -C₁₋₄alkil-C(O)OR²², NR¹¹C(O)OR²², NR¹¹C(O)R²², -SO₂-NR¹¹R¹², -C(O)-NR¹¹R¹², -C₁₋₄alkil-C(O)-NR¹¹R¹², -NH-SO₂R¹⁵, -N(C₁₋₄alkil)-SO₂R¹⁵, -(C₁₋₄alkil)NR¹¹R¹², NR¹¹R¹², -(C₁₋₆alkil)NR¹¹R¹², nitrogrupa, halogēna atoms, ciāngrupa un hidroksilgrupa; un ja R²⁰ ir karbociklilgrupa vai heterociklilgrupa vai aromātiskā grupa, kurā aromātiskais gredzens ir kondensēts ar nearomātisku gredzenu, R²⁰ var būt papildus aizvietots ar oksogrupu;

R²¹ ir izvēlēts no arilgrupas, heteroarilgrupas, karbociklilgrupas un heterociklilgrupas un var būt aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kā noteikts zemāk;

ja R²¹ ir arilgrupa vai heteroarilgrupa, tas var būt aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no: metilgrupas,

$-(C_{1-6}alkil)NR^{11}R^{12}$, $-NR^{11}R^{12}$, $-(C_{1-6}alkil)NR^{11}R^{12}$, nitrogrupas, halogēna atoms, ciāngrupas, hidroksilgrupas un oksogrupas;
 R^2 ir H;

R^3 ir aizvietotājs, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no $C_{1-6}alkil$ grupas, $C_{2-6}alkenil$ grupas, $C_{2-6}alkinil$ grupas, $C_{1-6}haloalkil$ grupas, $C_{3-8}cikloalkil$ grupas (neobligāti aizvietotas ar metilgrupu, oksogrupu vai halogēna atomu), fenilgrupas (neobligāti aizvietotas ar metilgrupu, metoksigrupu, halogēna atomu, halometilfluorometoksigrupu vai trifluorometoksigrupu), $-C_{1-6}alkil-OH$, $-C_{1-4}alkilfenil$ grupas (neobligāti aizvietotas ar metilgrupu, metoksigrupu, halogēna atomu, halometilfluorometoksigrupu vai trifluorometoksigrupu), $C_{1-6}alkoksil$ grupas, $C_{1-6}alkeniloksil$ grupas, $C_{3-6}alkiniloksil$ grupas, $C_{1-6}haloalkoksil$ grupas, $-O-C_{3-8}cikloalkil$ grupas, $-O-C_{1-4}alkil-C_{3-8}cikloalkil$ grupas, $-O$ -fenilgrupas (neobligāti aizvietotas ar metilgrupu, metoksigrupu, halogēna atomu, halometilfluorometoksigrupu vai trifluorometoksigrupu), $-O-C_{1-4}alkilfenil$ grupas (neobligāti aizvietotas ar metilgrupu, metoksigrupu, halogēna atomu, halometilfluorometoksigrupu vai trifluorometoksigrupu), $-S(C_{1-6}alkil)grupas$, $-SO(C_{1-6}alkil)grupas$, $-SO_2C_{1-6}alkil$ grupas, $-SO_2C_{3-8}cikloalkil$ grupas, $-SO_2-NR^{31}R^{32}$, $-C(O)C_{1-6}alkil$ grupas, $-C(O)C_{3-8}cikloalkil$ grupas, $-C(O)OH$, $-C(O)OC_{1-6}alkil$ grupas, $-C(O)NR^{31}R^{32}$, $-C_{1-4}alkil-O-C_{1-4}alkil$ grupas, $-C_{1-4}alkil-O-C_{1-4}alkil-OH$, $-C_{1-4}alkil-O-C_{1-4}alkil-O-C_{1-4}alkil$ grupas, $-C_{1-4}alkil-O-C_{3-7}cikloalkil$ grupas, $-C_{1-4}alkil-C(O)C_{1-6}alkil$ grupas, $-C_{1-4}alkil-C(O)OH$, $-C_{1-4}alkil-C(O)OC_{1-4}alkil$ grupas, $-C_{1-4}alkil-C(O)NR^{31}R^{32}$, $-NH-SO_2R^{33}$, $-N(C_{1-4}alkil)-SO_2R^{33}$, $-(C_{1-4}alkil)NR^{31}R^{32}$, $-NR^{31}R^{32}$, $-(C_{1-6}alkil)NR^{31}R^{32}$, nitrogrupas, halogēna atoms, ciāngrupas, hidroksilgrupas;

R^4 un R^5 neatkarīgi ir H vai $C_{1-4}alkil$ grupa;

R^6 un R^7 katrs neatkarīgi ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no H, $C_{1-6}alkil$ grupas, hidroksi- $C_{2-6}alkil$ grupas

R^{10} ir H vai $C_{1-4}alkil$ grupa;

R^{11} un R^{12} katrs neatkarīgi ir aizvietotājs, kas ir izvēlēts no H vai $C_{1-4}alkil$ grupas vai R^{11} un R^{12} saistās tādā veidā, ka kopā veido 3-8 locekļu nearomātisku gredzenu;

R^{15} ir H vai $C_{1-4}alkil$ grupa;

R^{31} un R^{32} katrs neatkarīgi ir aizvietotājs, kas ir izvēlēts no H, $C_{1-4}alkil$ grupas vai $C_{1-4}haloalkil$ grupas vai R^{31} un R^{32} saistās tādā veidā, ka kopā veido nearomātisku 3-8 locekļu gredzenu;

R^{33} ir H vai $C_{1-4}alkil$ grupa;

x ir 1 vai 2 un ir fenilgredzenā neatkarīgi izvēlēto R^3 aizvietotāju skaits;

m ir vesels skaitlis no 1 līdz 4; un

n ir vesels skaitlis no 2 līdz 4.

3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā neatkarīgi vai jebkurā kombinācijā:

R^a ir ūdeņraža atoms;

B ir CH vai $C_{1-4}alkil$ grupa;

R^2 ir ūdeņraža atoms,

R^3 ir halogēna atoms, $C_{1-6}alkoksil$ grupa, $-O-C_{1-4}alkilfenil$ grupa (piemēram, $-O$ -benzilgrupa) vai $-OC_{1-4}alkil-C_{3-8}cikloalkil$ grupa; un x ir 1 vai 2.

4. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, kurā neatkarīgi vai jebkurā kombinācijā:

B ir CH;

R^2 ir ūdeņraža atoms; un

R^3 ir halogēna atoms, metoksigrupa, etoksigrupa, izopropiloksigrupa, benziloksigrupa vai $-OCH_2$ ciklopropilgrupa.

5. Savienojums saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, kurā x ir 1 un R^3 ir $C_{1-6}alkoksil$ grupa, $-O-C_{1-4}alkilfenil$ grupa vai $-O-C_{1-4}alkil-C_{3-8}cikloalkil$ grupa; vai

kurā x ir 2 un viena no R^3 grupas ir metoksigrupa, etoksigrupa, izopropiloksigrupa, benziloksigrupa vai (1-ciklopropil)metoksigrupa, un cita R^3 grupa ir halogēna atoms.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kurā R^1 ir:

$-C_{1-6}alkil$ grupa;

$-R^{20}$;

$-C(O)R^{20}$;

$-C_{1-6}alkil-R^{20}$,

kurā alkilgrupa neobligāti ir aizvietota ar halogēna atomu, metoksigrupu, etoksigrupu, $-NR^6R^7$ vai slāpekļa atomu saturošu heterociklisku gredzenu;

$-C_{1-6}alkil-OR^{20}$;

$-(C_{1-6}alkil)-O-(C_{1-6}alkil)-R^{20}$;

$-C_{1-6}alkil-NR^{10}R^{20}$;

$-C_{1-6}alkil-SR^{20}$;

$-NR^{10}R^{20}$;

$-NR^6R^7$;

$-NR^{10}-(C_{1-6}alkil)-NR^6R^7$ vai

$-NR^{10}-(C_{1-6}alkil)-C(O)OH$;

kurā R^6 , R^7 , R^{10} un R^{20} ir, kā noteikts 1. pretenzijā

7. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, kurā R^1 ir R^{20} vai $NR^{10}R^{20}$ un R^{20} ir aizvietota vai neaizvietota karbociklilgrupa, heterociklilgrupa, arilgrupa vai heteroarilgrupa; vai

R^1 ir aizvietota karbociklilgrupa, kurā aizvietotājs ir tas pats atoms, kas savieno karbociklilgrupu ar molekulas atlikumu; vai

R^1 ir $C(O)R^{20}$ un R^{20} ir arilgrupa vai heteroarilgrupa, kura var būt neaizvietota vai aizvietota, kā noteikts 1. pretenzijā, vai heterociklilgrupa.

8. Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju, kurā R^{20} ir fenilgrupa vai 6-locekļu heterociklilgrupa.

9. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, kurā R^1 ir $C_{1-6}alkil-R^{20}$ un R^{20} ir arilgrupa, heteroarilgrupa vai heterociklilgrupa, kura neobligāti var būt aizvietota, kā noteikts 1. pretenzijā; vai

R^1 ir $C_{1-6}alkil-OR^{20}$, $-(C_{1-6}alkil)-O-(C_{1-6}alkil)-R^{20}$, $C_{1-6}alkil-NR^{10}R^{20}$ vai $C_{1-6}alkil-SR^{20}$, un R^{20} ir arilgrupa vai heteroarilgrupa, kas neobligāti ir aizvietota, kā noteikts 1. pretenzijā.

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kurā R^{20} ir 5- vai 6-locekļu heterociklilgredzens, kas satur vienu vai divus heteroatomus, kas neatkarīgi ir izvēlēti no skābekļa atoma, sēra atoma vai slāpekļa atoma.

11. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, kurā R^{20} heterociklilgredzens ir neaizvietots vai aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no oksogrupas, $-C_{1-4}alkil$ grupas, $-C_{1-4}alkil-O-C_{1-4}alkil$ grupas, $-C(O)C_{1-4}alkil$ grupas, $-C(O)OC_{1-4}alkil$ grupas, halogēna atoma vai $-C_{1-4}alkilR^{21}$.

12. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kurā R^{20} ir cikloalkilgrupa, kura ir neaizvietota vai aizvietota ar vienu vai vairākiem $-C_{1-6}alkil$ grupām, oksogrupām, $-NH_2$, $-NHC(O)C_{1-4}alkil$ grupām, $-NHC(O)OC_{1-4}alkil$ grupām, $-C(O)NH_2$, neobligāti aizvietota arilgrupa vai heteroarilgrupa.

13. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kurā R^{20} ir naftilgrupa vai fenilgrupa, kas neobligāti ir aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no $-NH-SO_2C_{1-4}alkil$ grupas, $C_{1-4}alkil$ grupas, $-O(C_{1-4}alkil)grupas$, $-NHR^{12}$, kur R^{12} ir, kā iepriekš noteikts, arilgrupa, heteroarilgrupa, nitrogrupa un halogēna atoms.

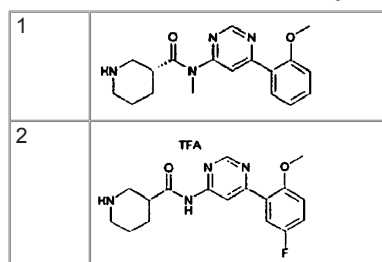
14. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kurā R^{20} ir monocikliska 5- vai 6-locekļu heteroarilgredzenu sistēma; vai

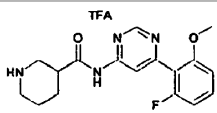
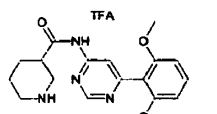
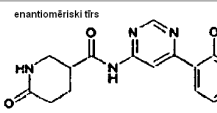
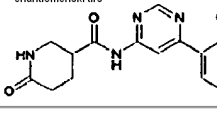
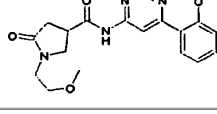
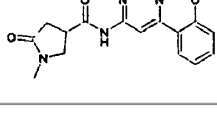
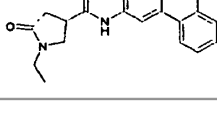
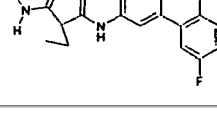
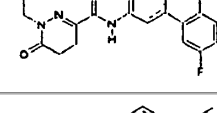
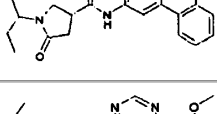
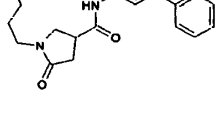
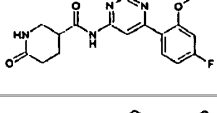
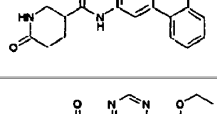
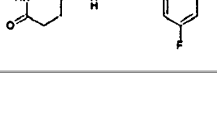
R^{20} ir bicikliska heteroarilgrupa, kas satur fenilgrupu, kondensētu ar nepiesātinātu heterociklilgredzenu, vai heteroarilgrupas daļu, kondensētu ar nepiesātinātu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai vairākus papildu heteroatomus.

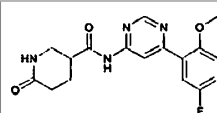
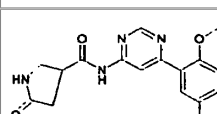
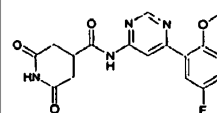
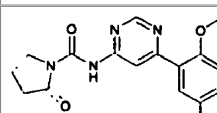
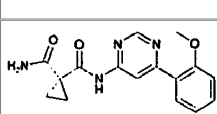
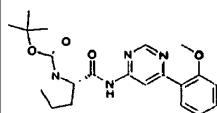
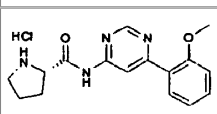
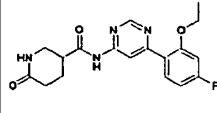
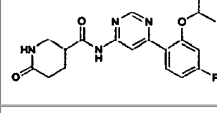
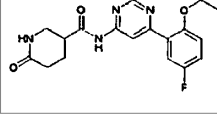
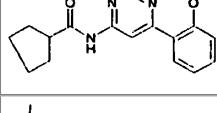
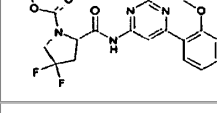
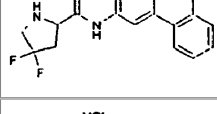
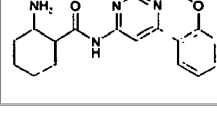
15. Savienojums saskaņā ar 14. pretenziju, kurā R^{20} ir neaizvietots vai aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no $C_{1-4}alkil$ grupas, halogēna atoma, $-(C_{1-4}alkil)-O-R^{21}$ vai R^{21} , kur R^{21} ir neaizvietota fenilgrupa vai heteroarilgrupa.

16. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kurā R^1 ir $-NR^6R^7$; vai $-NR^{10}-(C_{1-6}alkil)-NR^6R^7$ un R^6 un R^7 katrs neatkarīgi ir ūdeņraža atoms vai $C_{1-4}alkil$ grupa vai R^1 ir $-C_{1-6}alkil-NR^{10}R^{20}$, $-NR^{10}R^{20}$, $-NR^{10}-(C_{1-6}alkil)-NR^6R^7$ vai $-NR^{10}-(C_{1-6}alkil)-C(O)OH$; un R^{10} ir ūdeņraža atoms vai metilgrupa.

17. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā minētais savienojums ir izvēlēts no 1. līdz 156. savienojumam:

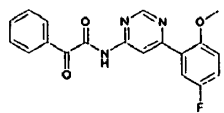
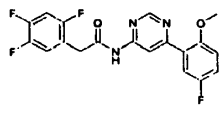
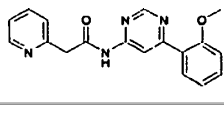
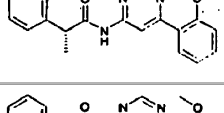
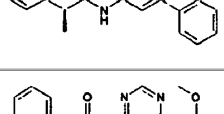
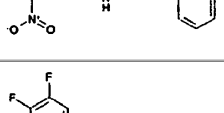
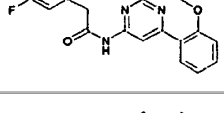
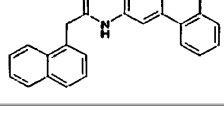
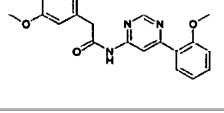
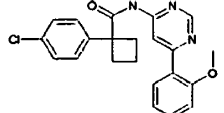
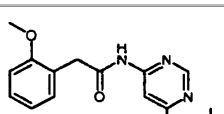
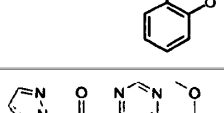
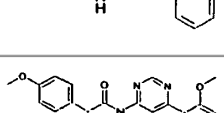
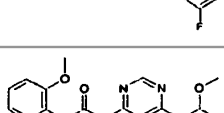


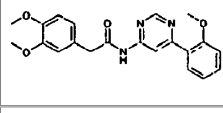
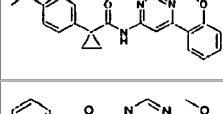
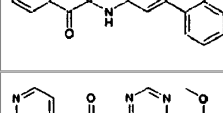
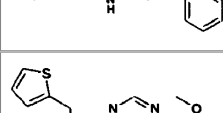
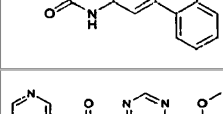
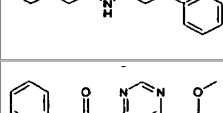
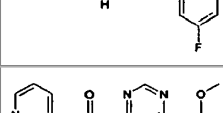
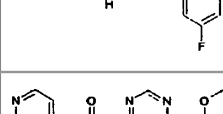
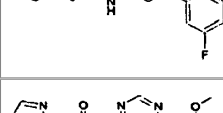
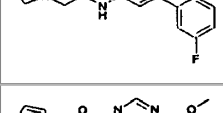
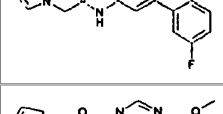
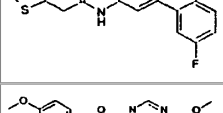
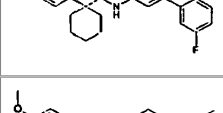
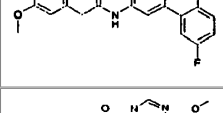
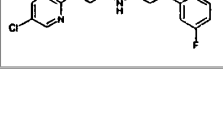
3	
4	
5	enantiomēriski tīrs 
6	enantiomēriski tīrs 
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

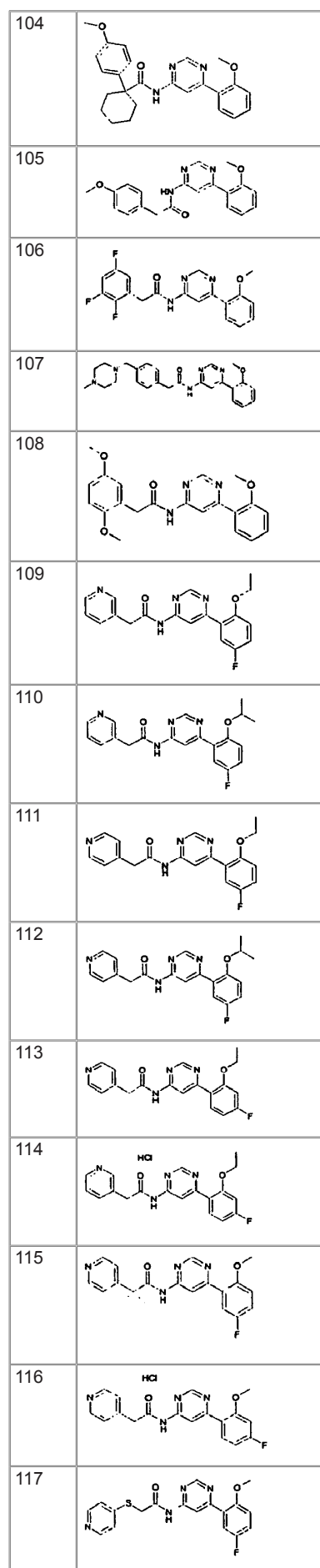
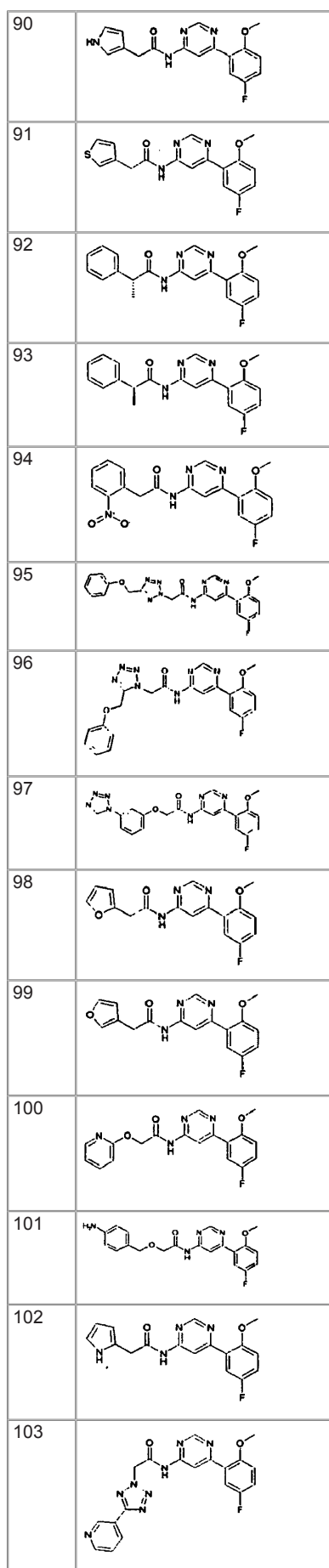
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	

46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	

75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	



118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	

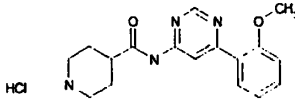
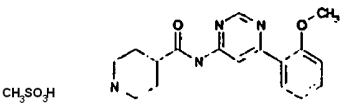
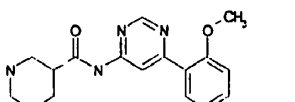
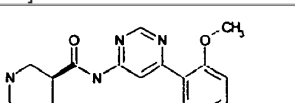
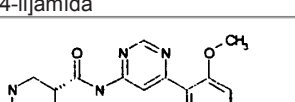
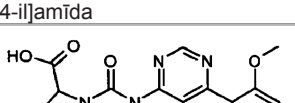
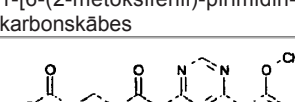
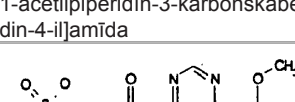
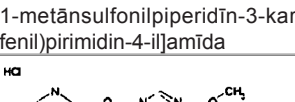
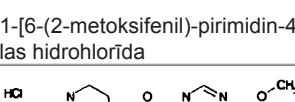
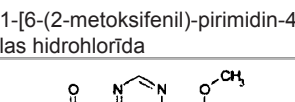
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	

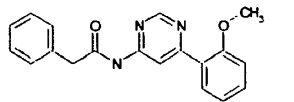
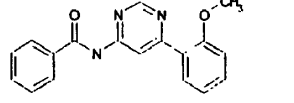
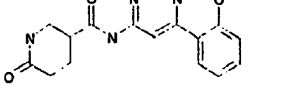
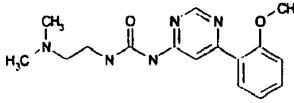
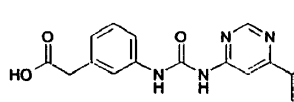
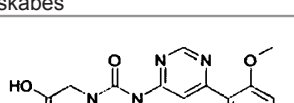
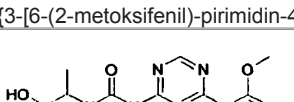
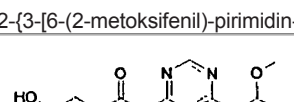
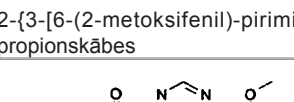
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	

vai no 1A līdz 21A un no 23A līdz 34A savienojumam:

1A	
2A	
3A	

4A	
5A	
6A	
7A	
8A	
9A	
10A	
11A	
12A	
13A	

14A	 piperidīn-4-karbonskābes[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]amīda hidrohlrīda
15A	 piperidīn-4-karbonskābes[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]amīda mesilāta
16A	 piperidīn-3-karbonskābes[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]amīda
17A	 (S)-piperidīn-3-karbonskābes[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]amīda
18A	 (R)-piperidīn-3-karbonskābes[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]amīda
19A	 1-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-ilkarbamoi]-pirolidīn-2-karbonskābes
20A	 1-acetilpiperidīn-3-karbonskābes[6-(2-metoksifenil)pirimidin-4-il]amīda
21A	 1-metānsulfonilpiperidīn-3-karbonskābes[6-(2-metoksifenil)pirimidin-4-il]amīda
23A	 1-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]-3-piperidin-3-il-urīnvie-las hidrohlrīda
24A	 1-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]-3-piperidin-4-il-urīnvie-las hidrohlrīda
25A	 N-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]2,2-dimetilpropionamīda

26A	 N-[6-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-4-il]2-fenilacetamīda
27A	 N-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]benzamīda
28A	 6-oksopiperidīn-3-karbonskābes[6-(2-metoksifenil)-pirimi-din-4-il]amīda
29A	 1-(2-dimetilaminoetil)-3-[6-(2-metoksifenil)-pirimidīn-4-il]urīnvie-las
30A	 (3-{3-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]-ureido}-fenil)etiķ-skābes
31A	 {3-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]-ureido}etiķskābes
32A	 2-{3-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]-ureido}propionskābes
33A	 2-{3-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]-ureido}-2-metil-propionskābes
34A	 {3-[6-(2-metoksifenil)-pirimidin-4-il]-1-metil-ureido}etiķ-skābes.

18. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai izmantošanai medicīnā, it īpaši, slimību vai stāvokļu, kas izraisīti ar ciklīna atkarīgo kināzes aktivitāti, īpaši CDK9, ārstēšanai un profilaksei.

19. Savienojums saskaņā ar 18. pretenziju, kur slimība vai stāvoklis, kas ir izraisīts ar ciklīna atkarīgo kināzes aktivitāti, izvēlēti no rindas: sāpes, iekaisumu traucējumi, proliferatīvās slimības, imunoloģiskās slimības, infekcijas slimības, sirds un asinsvadu slimības un neirodeģeneratīvās slimības.

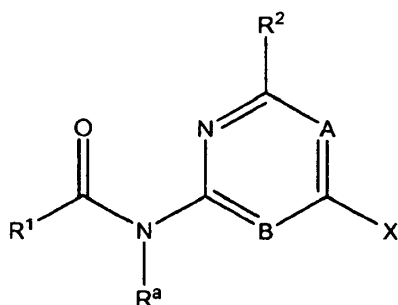
20. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai izmantošanai par

aktīvu vielu kopā ar farmaceitiski pieņemamu papildvielu vai šķīdinātāju.

21. Paņēmiens savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai iegūšanai, kas satur:

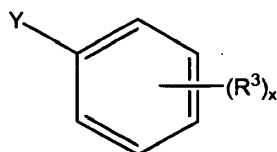
(a) viena savienojuma ar formulu (I) pārvēršanu citā savienojumā ar formulu (I); vai

(b) savienojuma ar formulu A



Formula A

kurā A, B, R¹, R^a un R² ir, kā noteikts vispārējā formulā (I), un X ir pāra veidošanas kondensēšanas reakcijai piemērots aizvietotājs, vai aizsargāts atvasinājums, pakļaušanu reakcijai ar savienojumu ar formulu B

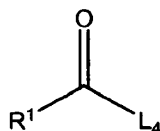


Formula B

kurā R³ un x ir, kā noteikts vispārējā formulā (I), un Y ir pāra veidošanas kondensēšanas reakcijai piemērots aizvietotājs, vai aizsargāts atvasinājums;

kurā X un Y ir pāra veidošanas reakcijai piemērots aizvietotājs un ir izvēlēti tādā veidā, lai reaģētu cits ar citu; vai

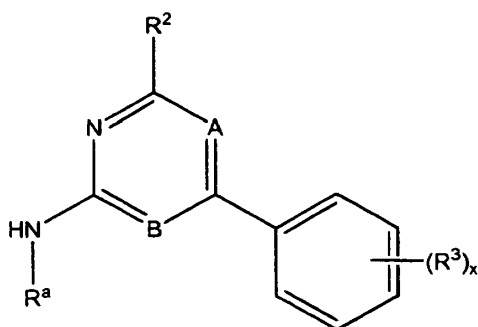
(c) savienojuma ar formulu E



Formula E

vai tā aizsargātu atvasinājumu,

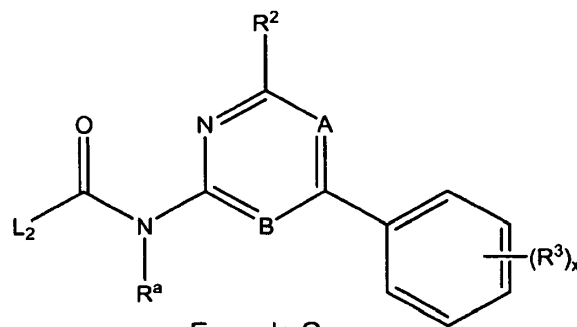
kurā R¹ ir, kā noteikts vispārējā formulā (I), un L₄ ir piemērota aiz-
ejošā grupa; pakļaušanu reakcijai ar savienojumu ar formulu F



Formula F

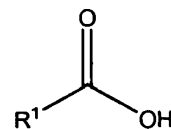
kurā R^a, R², R³, x, A un B ir, kā noteikts vispārējā formulā (I), vai to aizsargātu atvasinājumu; vai

(d) savienojuma ar formulu (I) iegūšanu, kurā R¹ ir daļa, kas sa-
vieno bāzisko karbonilgrupu ar formulu (I) ar slāpekļa atomu, ar
paņēmienu, kas satur atbilstošā amīna reakciju, vai tas ir aizsar-
gāts atvasinājums, ar savienojumu ar formulu G



Formula G

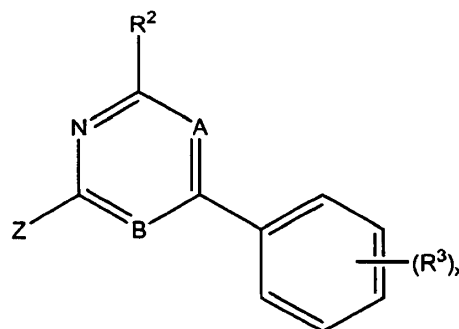
kurā R^a, R², R³, x, A un B ir, kā noteikts vispārējā formulā (I), un
L₂ ir piemērota aiz-
ejošā grupa; vai to aizsargāti atvasinājumi;
(e) savienojuma ar formulu F, kā iepriekš noteikts, vai aizsargāta
atvasinājuma pakļaušanu reakcijai ar savienojumu ar formulu J



Formula J

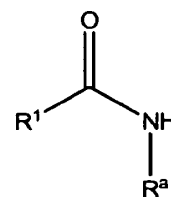
kurā R¹ ir, kā noteikts vispārējā formulā (I); piemērota savienojošā
līdzekļa klātbūtnē; vai

(f) savienojuma ar formulu K



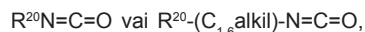
Formula K

kurā R², R³, x, A un B ir, kā noteikts vispārējā formulā (I) un Z ir
piemērots aizvietotājs pāra veidošanas kondensēšanas reakcijai
pakļaušanu reakcijai ar savienojumu ar formulu L



Formula L

kurā R¹ un R^a ir, kā noteikts vispārējā formulā (I); pāra veidošanas
kondensēšanas reakcijai piemērotos apstākļos; vai
(g) savienojuma ar formulu (I), kurā R¹ ir -NHR²⁰ vai -NH-(C₁₋₆alkil)-R²⁰,
iegūšanu, savienojumam ar formulu F, kā iepriekš noteikts, reaģējot
ar savienojumu ar formulu:

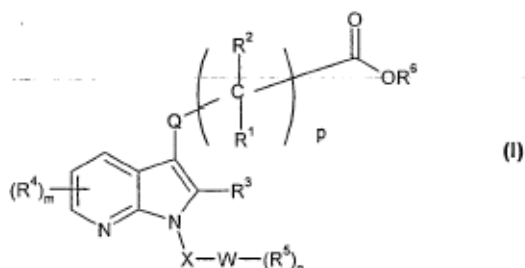


kurā R²⁰ ir, kā noteikts vispārējā formulā (I), piemēram R²⁰ ir hetero-
arilgrupa, tāda kā piridīngrupa.

Patentu ierobežošana

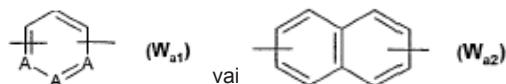
(Publikācijas saskaņā ar 2007. gada 15. februāra LR Patentu likuma 58. panta pirmās daļas 2. punktu un Eiropas Patentu konvencijas 105c. pantu)

- (51) **C07D 471/04**^(2006.01) (11) **1761529**
A61K 31/437^(2006.01)
 (21) 05751627.0 (22) 16.06.2005
 (43) 14.03.2007
 (45) 14.11.2007 (patenta piešķiršanas publikācija B1)
 (45) 15.06.2011 (publikācija pēc patenta ierobežošanas B3)
 (31) 0413619 (32) 17.06.2004 (33) GB
 0507693 15.04.2005 GB
 (86) PCT/EP2005/006493 16.06.2005
 (87) WO 2005/123731 29.12.2005
 (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) BALA, Kamlesh, Novartis Horsham Research Centre, GB
 LEBLANC, Catherine, Novartis Horsham Research Ctr., GB
 SANDHAM, David Andrew, Novartis Horsham Res. Ctr., GB
 TURNER, Katharine L., Novartis Horsham Res. Ctr., GB
 WATSON, Simon James, Novartis Horsham Res. Ctr., GB
 BROWN, Lyndon Nigel, GB
 COX, Brian, Novartis Horsham Res. Ctr, GB
 (74) Larbig, Karen Dorothee et al, Novartis Pharma AG, Patent Department, 4002 Basel, CH
 Anda BORISOVA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
 (54) **PIROLOPIRIDĪNA ATVASINĀJUMI UN TO IZMANTOŠANA PAR CRTH2 ANTAGONISTIEK**
PYRROLOPYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CRTH2 ANTAGONISTS
 (57) 1. Savienojums ar formulu (I)



brīvā vai sāls formā,
 kur:

Q ir saite;
 R^1 un R^2 neatkarīgi ir H vai C_{1-8} alkilgrupa;
 R^3 ir C_{1-8} alkilgrupa;
 R^4 un R^5 neatkarīgi ir halogēna atoms, C_{1-8} alkilgrupa, C_{1-8} halogēnalkilgrupa, C_{3-10} karbocikliska grupa, nitrogrupa, ciāngrupa, C_{1-8} alkilsulfonilgrupa, C_{1-8} alkoksikarbonilgrupa, C_{1-8} alkoksigrupa vai C_{1-8} halogēnalkoksigrupa;
 R^6 ir H vai C_{1-8} alkilgrupa;
 W ir grupa ar formulu (W_{a1}) vai (W_{a2})

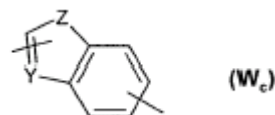


kur A neatkarīgi ir C vai N, vai
 W ir grupa ar formulu (W_b);



kur
 Y neatkarīgi ir C vai N, un
 Z ir N, O vai S, vai

W ir grupa ar formulu (W_c);



kur

Y neatkarīgi ir C vai N; un

Z ir O vai S;

X ir $-SO_2-$, $-CH_2-$, $-CH(C_{1-8}$ alkilgrupa)-, $-CON(C_{1-8}$ alkilgrupa)- vai saite;

m un n katrs neatkarīgi ir vesels skaitlis no 0 līdz 3; un

p ir 1.

2. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju brīvā vai sāls formā, kur:

Q ir saite;

R^1 un R^2 neatkarīgi ir H vai C_{1-4} alkilgrupa;

R^3 ir C_{1-4} alkilgrupa;

R^4 un R^5 neatkarīgi ir halogēna atoms, C_{1-4} alkilgrupa, C_{1-4} halogēnalkilgrupa, ciāngrupa, C_{3-10} karbocikliska grupa, C_{1-4} alkoksikarbonilgrupa, C_{1-4} alkilsulfonilgrupa, C_{1-4} alkoksigrupa vai C_{1-4} halogēnalkoksigrupa;

R^6 ir H vai C_{1-4} alkilgrupa;

W ir grupa ar formulu (W_{a1}) vai (W_{a2}), kā minēts 1. pretenzijā, vai W ir grupa ar formulu (W_b), kā minēts 1. pretenzijā;

X ir $-SO_2-$, $-CH_2-$ vai $-CH(C_{1-4}$ alkilgrupa)-;

m un n katrs neatkarīgi ir vesels skaitlis no 0 līdz 3; un

p ir 1.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai par farmaceitisku līdzekli.

5. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai kombinācijā ar pretiekaisuma, bronhodilatora, antihistamīna vai pretklepus zāļu vielu, kur savienojums un zāļu viela ir vienā un tajā pašā vai dažādās farmaceitiskās kompozīcijās.

6. Farmaceutiskās kompozīcijas, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.

7. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kas papildus satur līdz-terapeitisku līdzekli.

8. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 7. pretenziju, kur līdz-terapeitiskais līdzeklis ir pretiekaisuma, bronhodilatora vai antihistamīna zāļu viela.

9. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenziju izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts slimības ārstēšanai, ko izraisa CRTh2 receptors.

10. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenziju izmantošana medikamenta ražošanā iekaisuma vai alerģisku stāvokļu, it īpaši iekaisuma vai obstruktīvu elpošanas ceļu slimību ārstēšanai.

11. Paņēmiens savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai brīvā vai sāls formā, kas satur šādus soļus:

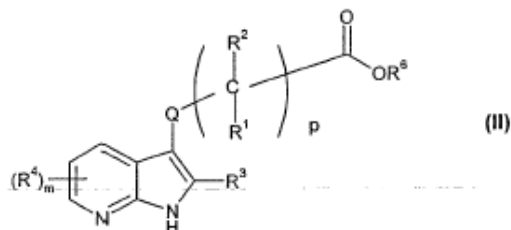
(i)

(A) lai iegūtu savienojumus ar formulu (I), kur R^6 ir H, savienojumā ar formulu (I), kur

R^6 ir C_{1-5} alkilgrupa, un

Q, R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , W, X, m, n un p ir, kā jau minēti, šķel estera grupu $-COOR^6$; vai

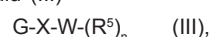
(B) lai iegūtu savienojumus ar formulu (I), kur R^6 ir C_{1-8} alkilgrupa, savienojumu ar formulu (II)



kur:

R^6 ir C_{1-8} alkilgrupa; un

Q, R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , m, n un p ir, kā jau minēti, pakļauj reakcijai ar savienojumu ar formulu (III)



kur:

G ir aizejošā grupa; un

R⁵, W, X un n ir, kā jau minēti; vai

(C) lai iegūtu savienojumus ar formulu (I), kur:

R⁶ ir C₁₋₈alkilgrupa;

R¹ ir H vai C₁₋₈alkilgrupa;

R² ir C₁₋₈alkilgrupa; un

p ir 1,

savienojumu ar formulu (I),

kur

R¹ ir H vai C₁₋₈alkilgrupa; un

R² ir H,

pakļauj reakcijai ar savienojumu ar formulu R^AG, kur:

R^A ir C₁₋₈alkilgrupa; un

G ir jau minēts; un

(ii) iegūtā savienojuma ar formulu (I) pārvēršanu brīvā vai sāls formā.

1510

(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-10-49	14416	F02M27/04	P-11-35	14352	F23G7/05
-		F23K5/08	P-11-36	14353	F23G7/05
P-10-51	14413	A61F5/05	P-11-44	14360	H02M1/14
P-10-55	14417	G01F1/32	-		H02M3/00
P-11-42	14415	E02F5/00	P-11-46	14357	G01L5/13
-		E02F7/00	-		B63H1/00
P-11-89	14412	A61B17/56	P-11-51	14365	C04B35/46
P-11-99	14414	C01D7/14	-		C01G23/00
P-11-108	14418	H02K19/02	P-11-52	14354	F24F11/00
			-		G05D23/19
			P-11-56	14363	B63H1/00
			P-11-57	14368	F16F15/10
			-		D06F23/00
			P-11-58	14372	G01N27/12
			-		C04B35/26
			-		C04B35/622
			-		C01G49/00
			P-11-59	14376	H02K19/02
			-		H02K1/27
			P-11-64	14398	B01J20/06
			-		C02F1/28
			-		A61K35/10
			P-11-65	14399	B01J20/24
			-		C02F1/28
			P-11-67	14364	C01B33/00
			P-11-79	14404	H02K44/00
			-		F27B17/00

Reģistrētās preču zīmes

Publikācijas par reģistrētajām preču zīmēm sakārtotas to reģistrācijas numuru secībā. Katra publikācija satur visus datus, kas reģistrācijas brīdī iekļauti Valsts 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 apmērā 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 nodevu, triju mēnešu laikā no šīs dienas var iesniegt Patentu valdes Apelācijas padomē rakstveida iebildumu 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.

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
- (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 Kopienas 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 Community 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) Pārstāvis (patentpilnvarotais, preču zīmju aģents), adrese
Representative (patent attorney, trademark agent), 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 63 932
(210) **Pieteik.** M-10-192

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 01.04.2010

LUCKY 7

- (732) **Īpašn.** DLV, SIA; Maskavas iela 198a, Rīga LV-1019, LV
- (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **28** elektriski, elektroniski vai mehāniski bingo spēles un loteriju aparāti; spēļu galdi
- 41** izpriecās, kas nav saistītas ar azartspēlēm

(111) **Reģ. Nr.** M 63 933
(210) **Pieteik.** M-10-340
(531) **CFE ind.** 25.7.21; 27.5.24; 29.1.13

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 22.03.2010



- (526) **Disklamācija** aizsardzība neattiecas uz vārdisko apzīmējumu "BUFFET"
 (591) **Krāsu salikums** tumši brūns, brūns, balts
 (732) **Īpašn.** LEOPARD, SIA; Bieķensalas iela 6, Rīga LV-1004, LV
 (511) **43** apgāde ar uzturu; sabiedriskā ēdināšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 934 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1096 (220) **Pieteik.dat.** 14.09.2010
 (531) **CFE ind.** 1.5.5; 1.5.7; 2.9.14; 27.5.24



- (732) **Īpašn.** Juris ŠVĀNS; Tiltas iela 11/4-7, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** NINA DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **36** finansēšanas pakalpojumi
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi; grāmatu, žurnālu un laikrakstu publicēšana Internetā; ierakstu studiju pakalpojumi; skaņu un video ierakstu veidošana dažādos formātos; videoleņšu un videokasešu ierakstīšana; kinofilmu, videoierakstu, radio un televīzijas programmu, videoprogrammu producēšana, prezentēšana, demonstrēšana, izplatīšana (ciktāl tā attiecas uz šo klasi), sindicēšana, tīklošana, ierakstīšana un šo ierakstu nomāšana; izklaides raidījumu producēšana tiešajā ēterā; šovu, muzikālo šovu, televīzijas šovu, koncertu producēšana, prezentēšana, demonstrēšana, izplatīšana (ciktāl tā attiecas uz šo klasi), sindicēšana, ierakstīšana un šo ierakstu nomāšana; filmu studiju, videostudiju un televīzijas studiju pakalpojumi; kinematogrāfijas pakalpojumi; audio un video produktu ierakstīšanas pakalpojumi; televīzijas un vizuālās izklaides pakalpojumi; mūzikas studiju un kinofilmu studiju pakalpojumi; audio aparātu un videokameru noma; video un audio ierakstu noma; filmu un videofilmu noma; šovu programmu dekorāciju noma; ierakstu studiju nomāšana; audioierakstu demonstrēšana; fotoreportāžu veidošana; fotografēšana; scenāriju rakstīšanas pakalpojumi; skaņu ierakstu izplatīšana (ciktāl tā attiecas uz šo klasi); televīzijas programmu, šovu, videoprogrammu, radio raidījumu un kinofilmu izveide; radio, televīzijas un video programmu sagatavošana;

izklaides raidījumu sagatavošana tiešraidei; kinofilmu, videofilmu un televīzijas programmu apkopošana un sagatavošana raidīšanai Internetā un datu tīklos; deju šovu, mūzikas šovu un sporta šovu producēšana; ar televīziju, šoviem, filmām, izklaidi un mūziku saistītas informācijas, tekstu un attēlu, ciktāl tas attiecas uz šo klasi, nodrošināšana internetā; informācijas pakalpojumi par izrādēm, filmām, video, kino un televīzijas programmām un seansi; izklaides pakalpojumi, proti, mūzikas un izklaides šovu izplatīšana (ciktāl tā attiecas uz šo klasi) televīzijā, satelīttelevīzijā, audio un video nesējos; izdevniecību pakalpojumi; kino un teātra festivālu organizēšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 935 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1168 (220) **Pieteik.dat.** 28.09.2010

Mēs ļaujam Tev būt noteicējam savās naudas lietās

- (732) **Īpašn.** CITADELE BANKA, AS; Republikas laukums 2A, Rīga LV-1010, LV
 (511) **35** darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 936 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1232 (220) **Pieteik.dat.** 12.10.2010
 (531) **CFE ind.** 3.1.2; 24.1.19; 25.1.15; 26.1.3; 26.4.6; 26.4.16; 29.1.15



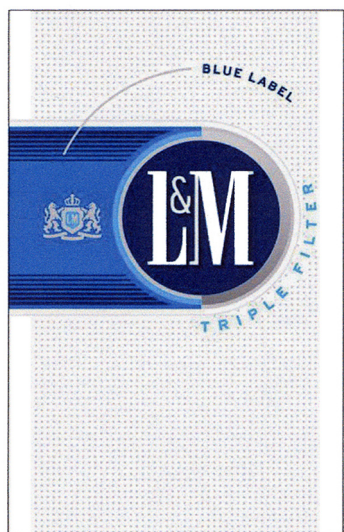
- (591) **Krāsu salikums** balts, sarkans, tumši zils, sudrabains, zeltains, tumši sarkans, pelēks
 (732) **Īpašn.** PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.; Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **34** tabaka; neapstrādāta vai apstrādāta tabaka; tabakas izstrādājumi, to skaitā cigāri, cigaretes, cigarillas; tabaka cigarešu uztīšanai, pīpju tabaka, košļājamā tabaka, šņaucamā tabaka, tabaka ar krustnagliņu piedevu, zelējamā tabaka zviedru gaumē 'snus'; tabakas aizstājēji (izņemot medicīniskiem nolūkiem paredzētos); smēķēšanas piederumi, to skaitā cigarešu papīrs un cigarešu sagataves, cigarešu filtri, kārbas tabakai, cigarešu etvijas, pelnu trauki, pīpes, ierīces cigarešu uztīšanai; šķiltavas; sērskociņi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 937 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1233 (220) **Pieteik.dat.** 12.10.2010
 (531) **CFE ind.** 3.1.2; 24.1.19; 25.1.15; 26.1.3; 26.4.6; 26.4.16; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** balts, tumši zils, sudrabains, zils, pelēks
 (732) **Īpašn.** PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.; Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **34** tabaka; neapstrādāta vai apstrādāta tabaka; tabakas izstrādājumi, to skaitā cigāri, cigaretes, cigarillas; tabaka cigarešu uztīšanai, pīpju tabaka, košļājamā tabaka, šņaucamā tabaka, tabaka ar krustnagliņu piedevu, zelējamā tabaka zviedru gaumē 'snus'; tabakas aizstājēji (izņemot medicīniskiem nolūkiem paredzētos); smēķēšanas piederumi, to skaitā cigarešu papīrs un cigarešu sagataves, cigarešu filtri, kārbas tabakai, cigarešu etvijas, pelnu trauki, pīpes, ierīces cigarešu uztīšanai; šķiltavas; sērkokčiņi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 938 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1247 (220) **Pieteik.dat.** 13.10.2010
 (531) **CFE ind.** 3.1.2; 24.1.19; 25.1.15; 26.1.3; 26.4.6; 26.4.16; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** balts, zils, tumši zils, sudrabains, gaiši zils, pelēks
 (732) **Īpašn.** PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.; Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

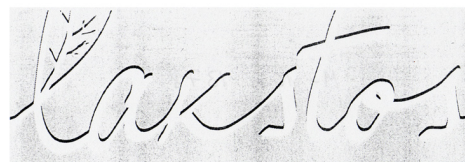
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **34** tabaka; neapstrādāta vai apstrādāta tabaka; tabakas izstrādājumi, to skaitā cigāri, cigaretes, cigarillas; tabaka cigarešu uztīšanai, pīpju tabaka, košļājamā tabaka, šņaucamā tabaka, tabaka ar krustnagliņu piedevu, zelējamā tabaka zviedru gaumē 'snus'; tabakas aizstājēji (izņemot medicīniskiem nolūkiem paredzētos); smēķēšanas piederumi, to skaitā cigarešu papīrs un cigarešu sagataves, cigarešu filtri, kārbas tabakai, cigarešu etvijas, pelnu trauki, pīpes, ierīces cigarešu uztīšanai; šķiltavas; sērkokčiņi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 939 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1337 (220) **Pieteik.dat.** 19.01.2011
 (531) **CFE ind.** 27.5.15



- (300) **Prioritāte** M201000908; 26.08.2010; EE
 (732) **Īpašn.** SOLDEX LIMITED; P.O.Box 3321 Drake Chambers, Road Town, Tortola, VG
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki; termiski apstrādātas saulespuķu sēkļiņas
31 lauksaimniecības, dārzkopības, mežkopības produkcija un graudi, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieki; svaigi augļi un dārzeņi; sēklas, īpaši saulespuķu sēklas; augi un ziedi; dzīvnieku barība; iesals

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 940 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1378 (220) **Pieteik.dat.** 15.11.2010
 (531) **CFE ind.** 5.3.13; 5.3.14; 27.3.11



- (732) **Īpašn.** AUGU MĀJA, SIA; Bruņinieku iela 95/97, Rīga LV-1009, LV
 (511) **35** ziedu mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 941 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1412 (220) **Pieteik.dat.** 25.11.2010

AMAZONES NERAUD

- (732) **Īpašn.** Inga GORBUNOVA; Sporta iela 1-17, Rīga LV-1013, LV
 Dana SINKEVIČA; Lauku iela 5-13, Rīga LV-1009, LV
 (740) **Pārstāvis** Iveta LIEPA; Mūkusalas iela 15, Rīga LV-1004
 (511) **16** iespiedprodukcija; periodiskie izdevumi, žurnāli, prospekti, bukleti un katalogi; fotogrāfijas
41 kultūras un izklaides pasākumi; televīzijas un radioprogrammu veidošana; izstāžu, konkursu un sacensību organizēšana; informācijas sniegšana izklaides un atpūtas jautājumos

(111) **Reģ. Nr.** M 63 942 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1423 (220) **Pieteik.dat.** 03.03.2010

CHEETOS FOOTBALL

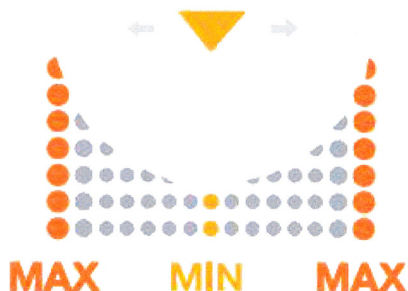
(600) Kopienas preču zīmes 008925745 konversija
(732) **Īpašn.** PEPSICO, INC.; 700 Anderson Hill Road, Purchase NY 10577-1444, US
(740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
(511) **30** uzkodas uz kukurūzas bāzes

(111) **Reģ. Nr.** M 63 943 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1458 (220) **Pieteik.dat.** 03.12.2010
(531) **CFE ind.** 3.4.2; 3.4.24; 5.13.7; 24.11.18; 26.1.2; 26.1.3; 26.1.15



(732) **Īpašn.** KAMADENA, SIA; Tērbatas iela 4-41, Rīga LV-1050, LV
(740) **Pārstāvis** Ineta KRODERE-IMŠA, Zvērinātu advokātu birojs "KRODERE & JUDINSKA"; Dzirnavu iela 60-32, Rīga LV-1050
(511) **3** ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas
16 papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespiedprodukcija
29 konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un dzīvnieku izcelsmes tauki
30 kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, piena saldējums; garšvielu mērce; garšvielas
39 preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana
41 apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi
43 apgāde ar uzturu; restorānu, kafējnicu un kafetēriju pakalpojumi; viesu izmitināšana
44 veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam; lauksaimniecības un dārzkopības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 944 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1464 (220) **Pieteik.dat.** 06.12.2010
(531) **CFE ind.** 26.1.1 26.1.6; 26.3.1; 26.3.5; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** oranžs, dzeltens, pelēks, gaiši pelēks, balts
(732) **Īpašn.** PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.; Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) **34** tabaka; neapstrādāta vai apstrādāta tabaka; tabakas izstrādājumi, tai skaitā cigāri, cigaretes, cigarillas; tabaka cigarešu uztīšanai; pīpu tabaka, košļājamā tabaka, šņaucamā tabaka, tabaka ar krustnagliņu piedevu, zelējamā tabaka zviedru gaumē "snus"; tabakas aizstājēji (izņemot medicīniskiem nolūkiem paredzētos); smēķēšanas piederumi, tai skaitā cigarešu papīrs un cigarešu sagataves, cigarešu filtri, kārbas tabakai, cigarešu etvijas un pelnu trauki, pīpes, ierīces cigarešu uztīšanai; šķiltavas; sērkokči

(111) **Reģ. Nr.** M 63 945 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1468 (220) **Pieteik.dat.** 06.12.2010
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.12; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
(732) **Īpašn.** SVIZ, SIA; Daugavpils iela 24-16, Rīga LV-1003, LV
(511) **35** alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu un pārtikas preču mazumtirdzniecības pakalpojumi
43 apgāde ar uzturu, arī bāru un kafējnicu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 946 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1473 (220) **Pieteik.dat.** 07.12.2010
(531) **CFE ind.** 25.1.15; 26.1.3; 26.4.6; 26.4.16; 26.4.24; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** oranžs, pelēks, melns, balts
(732) **Īpašn.** PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.; Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
- (511) **34** tabaka; neapstrādāta vai apstrādāta tabaka; tabakas izstrādājumi, to skaitā cigāri, cigaretes, cigarillas; tabaka cigarešu uztīšanai; pīpju tabaka, košļājamā tabaka, šņaucamā tabaka, tabaka ar krustnagliņu piedevu, zelējamā tabaka zviedru gaumē "snus"; tabakas aizstājēji (izņemot medicīniskiem nolūkiem paredzētos); smēķēšanas piederumi, to skaitā cigarešu papīrs un cigarešu sagataves, cigarešu filtri, kārbas tabakai, cigarešu etviņas un pelnu trauki, pīpes, ierīces cigarešu uztīšanai; šķītavas; sērskociņi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 947 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1475 (220) **Pieteik.dat.** 08.12.2010

DeMare

- (732) **Īpašn.** Valdemārs VALKUNS; Rumbulas iela 18-40, Rīga LV-1035, LV
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **16** izstrādājumi no papīra vai celulozes higiēniskiem nolūkiem, to skaitā vienreizējās lietošanas autiņi, autiņbiksītes, priekšautiņi, tualetes papīrs, papīra salvetes grima noņemšanai; roku dvieļi un salvetes no papīra; papīra salvetes kosmētikas noņemšanai; papīra kabatlakatiņi; pudeļu iesaiņojamais papīrs vai kartons; papīra maisi; izstrādājumi iesaiņošanai no papīra vai plastmasas (ciktāl tie attiecas uz šo klasi); vienreizējās lietošanas higiēniskie bērnu autiņi no papīra un higroskopiskā papīra

(111) **Reģ. Nr.** M 63 948 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1491 (220) **Pieteik.dat.** 09.12.2010
(531) **CFE ind.** 26.4.1; 26.4.9; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** zils, sarkans, dzeltens, melns
- (732) **Īpašn.** LATVIJAS DATORU CENTRS, SIA; Krišjāņa Barona iela 23, Rīga LV-1010, LV
- (740) **Pārstāvis** Aigars KAULIŅŠ; Krišjāņa Barona iela 23, Rīga LV-1010
- (511) **35** biroja darbi, arī dokumentu apstrāde, fotokopēšana un caurumošana
- 40** drukāšanas un iespiešanas darbi, papīra apstrāde poligrāfijas nolūkiem, papīra griešana, kartona aplīmēšana, iespiedprodukcijas laminēšana, iesiešanas darbi, digitālo fotogrāfiju drukāšana

(111) **Reģ. Nr.** M 63 949 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1492 (220) **Pieteik.dat.** 09.12.2010
(531) **CFE ind.** 1.15.24; 26.1.1; 26.1.3; 26.1.12; 29.1.13



CAPITAL FM DZĪVES STILA RADIO

- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
- (732) **Īpašn.** Jānis MELLĒNS; Bruņinieku iela 8a-11, Rīga LV-1010, LV
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010

- (511) **35** reklāmas pakalpojumi; reklāmas materiālu veidošana, izvietošana un izplatīšana, arī Internetā; darījumu vadīšana
- 38** telesakari; radioraidītāšana, arī Internetā un citos globālajos tīklos; ziņojumu pārraide
- 41** apmācība; izpriece; izklaides un izglītojošo programmu veidošana; radioraidītājumu veidošana; konkursu organizēšana

(111) **Reģ. Nr.** M 63 950 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1501 (220) **Pieteik.dat.** 19.01.2011
(531) **CFE ind.** 26.4.4; 26.11.1; 26.11.8



**OGRES
TRIKOTĀŽA**

- (732) **Īpašn.** OT STILS, SIA; Rīgas iela 98, Ogre, Ogres nov. LV-5001, LV
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **23** dzijas un diegi tekstilizstrādājumiem
- 25** apģērbi, tai skaitā trikotāžas apģērbi; apavi; galvassegas
- 35** apģērbi, tai skaitā trikotāžas apģērbi, apavu, galvassegu, dziju un diegu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 951 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1503 (220) **Pieteik.dat.** 14.12.2010

BRIDGEPORT

- (732) **Īpašn.** HARDINGE MACHINE TOOLS B.V.; Oeverkruid 2, 4941 VV Raamsdonksveer, NL
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
- (511) **7** virpošanas darbgaldi; frēzēšanas darbgaldi; spīļpatronas un spīļžokļi virpošanas un frēzēšanas darbgaldiem; griešanas un slīpēšanas darbgaldi metālu un citu materiālu apstrādei; pozicionēšanas galdi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 952 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1507 (220) **Pieteik.dat.** 04.07.2011

LUIDOR

- (732) **Īpašn.** INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C.; 41 State Street, Suite 106, Albany, NY 12207, US
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 63 953 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-10-1543 (220) **Pieteik.dat.** 21.12.2010
(531) **CFE ind.** 27.5.1

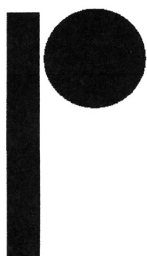
NNN

- (732) **Īpašn.** Egils MEDNIS; Lāčplēša iela 22, Rīga LV-1011, LV
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006

(511) 28 rotaļlietas

(111) **Reģ. Nr.** M 63 954
(210) **Pieteik.** M-10-1546
(531) **CFE ind.** 27.5.21

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 21.12.2010



- (732) **Īpašn.** PIVOT POINT INTERNATIONAL, INC.; 1560 Sherman Avenue, Suite 700, Evanston, IL 60201, US
- (740) **Pārstāvis** Valentīna SERGEJEVA; a/k 16, Rīga LV-1083
- (511) **9** ierakstītas audiokasetes, diafilmas, lāzerdiski, videolentes, lasāmatmiņas kompaktdiski (CD-ROM) un ciparvideodiski (DVD); visas minētās preces satur informāciju par kosmetoloģiju, frizūru veidošanu, matu veidošanu, dizainu un estētiku, kosmētiku un nagu kopšanu
- 16** brošūras, katalogi, periodiskie žurnāli, mācību grāmatas un instrukcijas, proti, rokasgrāmatas studentiem un docētājiem, darba burtnīcas un rokasgrāmatas; visas minētās preces satur informāciju par kosmetoloģiju, frizūru veidošanu, matu veidošanu, dizainu un estētiku, kosmētiku un nagu kopšanu
- 41** mācību materiālu izplatīšana (izņemot transportēšanu) par kosmetoloģiju, frizūru veidošanu, matu veidošanu un matu dizainu, estētiku, kosmētiku un nagu kopšanu; personāla apmācība, nodarbību un semināru vadīšana un koordinēšana kosmetoloģijas, frizūru veidošanas, matu veidošanas, dizaina un estētikas, kosmētikas un nagu kopšanas jomā; citu personu apmācīšana un sagatavošana frizūru veidošanas, matu veidošanas un matu dizaina, ādas kopšanas, kosmētikas un nagu kopšanas jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 63 955
(210) **Pieteik.** M-10-1549
(531) **CFE ind.** 5.5.20; 5.5.21; 27.1.3

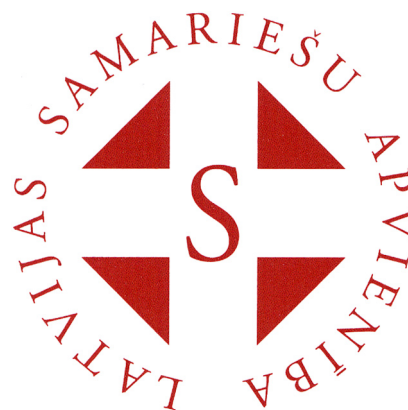
(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 21.12.2010



- (732) **Īpašn.** DANYA COSMETICS LTD.; 16, Hakadar Street, Old Industrial Area, 42377 Netanya, IL
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
- (511) **3** ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 956
(210) **Pieteik.** M-10-1555
(531) **CFE ind.** 26.3.18; 27.1.6; 29.1.12

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 23.12.2010



- (591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, balts
- (732) **Īpašn.** LATVIJAS SAMARIEŠU APVIENĪBA, Biedrība; Visbijas prospekts 18, Rīga LV-1014, LV
- (740) **Pārstāvis** Līga FJODOROVA, Zvērinātu advokātu birojs 'LIEPA, SKOPIŅA / BORENIUS'; Lāčplēša iela 20a, Rīga LV-1011
- (511) **36** naudas ziedojumu vākšana
44 sociālā aprūpe un sociālo pakalpojumu sniegšana, kas ietverta šajā klasē

(111) **Reģ. Nr.** M 63 957
(210) **Pieteik.** M-10-1557
(531) **CFE ind.** 29.1.7

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 27.12.2010



- (591) **Krāsu salikums** gaiši brūns
- (732) **Īpašn.** RAUZAS KOMPĀNIJA, SIA; Mārupes iela 1, Rīga LV-1002, LV
- (511) **20** mēbeles, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), ziloņkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 958
(210) **Pieteik.** M-10-1558
(531) **CFE ind.** 26.4.4; 27.5.24; 29.1.12

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 27.12.2010



- (591) **Krāsu salikums** ziils, balts
- (732) **Īpašn.** Svetlana BANKOVSKA; Buļļu iela 33/1-3, Rīga LV-1055, LV
- (511) **9** zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei;

šajā klasē ietvertās laboratorijas iekārtas, tai skaitā termostati, bioloģiskās drošības, maisīšanas un optiskās iekārtas

- 10 ķirurģijas, medicīnas, zobārstniecības un veterinārijas aparāti, ierīces un instrumenti, locekļu, acu un zobu protēzes

(111) Reģ. Nr. M 63 959

(151) Reģ. dat. 20.10.2011

(210) Pieteik. M-11-79

(220) Pieteik.dat. 26.01.2011

LACTOGUARD

(732) Īpašn. PRIMEA, SIA; Ģertrūdes iela 7, Rīga LV-1010, LV

(511) 5 farmaceutiskie un veterinārie preparāti; uztura bagātinātāji medicīniskiem nolūkiem; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs

(111) Reģ. Nr. M 63 960

(151) Reģ. dat. 20.10.2011

(210) Pieteik. M-11-86

(220) Pieteik.dat. 28.01.2011

LATVIJAS RITENBRAUCĒJU "VIENĪBAS BRAUCIENS"

(732) Īpašn. LATVIJAS RITENBRAUKŠANAS FEDERĀCIJA; Grostonas iela 6b, Rīga LV-1013, LV

(740) Pārstāvis Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006

(511) 35 reklāma; darījumu vadīšana

- 41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi; treniņu, treniņcīņu un sporta sacensību organizēšana; sporta klubu pakalpojumi; sporta nometņu pakalpojumi

(111) Reģ. Nr. M 63 961

(151) Reģ. dat. 20.10.2011

(210) Pieteik. M-11-87

(220) Pieteik.dat. 28.01.2011

(531) CFE ind. 27.5.10; 29.1.13



(591) Krāsu salikums balts, sarkans

(732) Īpašn. LPB, A/S; Brīvības iela 56, Liepāja LV-3401, LV

(511) 35 reklāma

(111) Reģ. Nr. M 63 962

(151) Reģ. dat. 20.10.2011

(210) Pieteik. M-11-92

(220) Pieteik.dat. 31.01.2011

SMURFI

(732) Īpašn. STUDIO PEYO S.A.; 36, chemin Frank-Thomas, 1208 Genève, CH

(740) Pārstāvis Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006

- (511) 3 mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas
- 9 zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas,

signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; magnētiskās informācijas vides, ieraksta diski; tirdzniecības automāti un mehānismi ar naudu iedarbināmiem aparātiem; kases aparāti, rēķināšanas mašīnas, informācijas apstrādes ierīces un datori; ugunsdzēsības ierīces

- 16 papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespiešanas produkcija; grāmatu iesiešanas materiāli; fotogrāfijas; rakstāmlietas; līmvielas kancelejas vai mājturības vajadzībām; materiāli māksliniekiem; otas; rakstāmmašīnas un kancelejas preces (izņemot mēbeles); mācību un uzskates līdzekļi (izņemot aparāturu); sintētiskie iesaiņojuma materiāli (kas nav ietverti citās klasēs); iespiešburti; klišejas

25 apģērbi, apavi, galvassegas

28 spēles un rotaļlietas; vingrošanas un sporta preces, kas nav ietvertas citās klasēs; eglīšu rotājumi

- 35 dažādu preču un pakalpojumu reklāmas un pārdošanas veicināšanas pakalpojumi, izmantojot saziņas līdzekļu, arī Interneta, starpniecību; reklāmas un reklāmas materiālu sagatavošana informācijas un dažādu veidu datu nesējos tirdzniecības vietām un sakaru līdzekļiem, arī tīmekļa lapām; dažādu preču un pakalpojumu noieta veicināšana, tostarp preču pārdošanas veicināšanas pakalpojumi, arī sabiedrisko attiecību pakalpojumi preču un pakalpojumu jomā, izmantojot saziņas līdzekļu, arī Interneta, starpniecību; reklāmas materiālu, prospektu, atlaižu un motivējošu balvu (prēmiju), dāvanu un paraugu izplatīšana klientiem; preču demonstrēšana; reklāma pa pastu; tirgzinības pakalpojumi dažādu preču un pakalpojumu jomā, izmantojot saziņas līdzekļus, arī ar Interneta starpniecību; mārketinga izpēte un analīze; sabiedriskās domas izpēte reklāmas jomā; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; palīdzība un konsultācijas mazumtirdzniecības veikalu izveidē un vadībā; dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; informācijas un konsultāciju pakalpojumi saistībā ar iepriekšminēto

- 41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

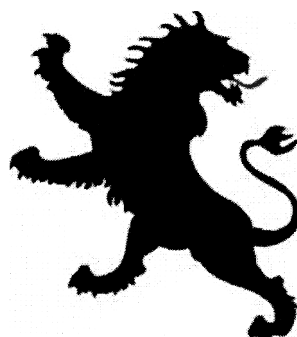
(111) Reģ. Nr. M 63 963

(151) Reģ. dat. 20.10.2011

(210) Pieteik. M-11-93

(220) Pieteik.dat. 31.01.2011

(531) CFE ind. 3.1.1; 3.1.20; 3.1.24



(732) Īpašn. EXPRESS, LLC (Delaware comp.); 1 Express Drive, Columbus, OH 43230, US

(740) Pārstāvis Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Stabu iela 44-21, Rīga LV-1011

(511) 9 saulesbrilles

(111) **Reģ. Nr.** M 63 964
(210) **Pieteik.** M-11-98

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 29.04.2011

AKVARICO

- (732) **Īpašn.** DLV, SIA; Maskavas iela 198a, Rīga LV-1019, LV
(511) **9** mehānismi ar naudu darbināmiem spēļu automātiem
28 elektroniskie un mehāniskie spēļu automāti, kas ir pielāgoti elektroniskai, magnētiskai un biometriskai atmiņas videi un ir darbināmi ar monētām, banknotēm, žetoniem vai taloniem un paredzēti komerciālai izmantošanai kazino un spēļu zālēs, ar vai bez laimestu izmaksas; spēļu automātu korpusi; elektriskie, elektroniskie un mehāniskie bingo spēles un loteriju automāti, kas ir darbināmi ar monētām, arī komerciāliem nolūkiem; spēļu galdi
41 izpriecās; azartspēļu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 965
(210) **Pieteik.** M-11-99

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 29.04.2011

CAI SHEN

- (732) **Īpašn.** DLV, SIA; Maskavas iela 198a, Rīga LV-1019, LV
(511) **9** mehānismi ar naudu darbināmiem spēļu automātiem
28 elektroniskie un mehāniskie spēļu automāti, kas ir pielāgoti elektroniskai, magnētiskai un biometriskai atmiņas videi un ir darbināmi ar monētām, banknotēm, žetoniem vai taloniem un paredzēti komerciālai izmantošanai kazino un spēļu zālēs, ar vai bez laimestu izmaksas; spēļu automātu korpusi; elektriskie, elektroniskie un mehāniskie bingo spēles un loteriju automāti, kas ir darbināmi ar monētām, arī komerciāliem nolūkiem; spēļu galdi
41 izpriecās; azartspēļu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 966
(210) **Pieteik.** M-11-100

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 29.04.2011

BUZIGUZI

- (732) **Īpašn.** DLV, SIA; Maskavas iela 198a, Rīga LV-1019, LV
(511) **9** mehānismi ar naudu darbināmiem spēļu automātiem
28 elektroniskie un mehāniskie spēļu automāti, kas ir pielāgoti elektroniskai, magnētiskai un biometriskai atmiņas videi un ir darbināmi ar monētām, banknotēm, žetoniem vai taloniem un paredzēti komerciālai izmantošanai kazino un spēļu zālēs, ar vai bez laimestu izmaksas; spēļu automātu korpusi; elektriskie, elektroniskie un mehāniskie bingo spēles un loteriju automāti, kas ir darbināmi ar monētām, arī komerciāliem nolūkiem; spēļu galdi
41 izpriecās; azartspēļu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 967
(210) **Pieteik.** M-11-109

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 03.02.2011

West Kredit

- (732) **Īpašn.** WEST KREDIT, AS; Krišjāņa Barona iela 28a, Rīga LV-1011, LV
(511) **36** finanšu darbība

(111) **Reģ. Nr.** M 63 968
(210) **Pieteik.** M-11-110

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 03.02.2011

West credit

- (732) **Īpašn.** WEST CREDIT, SIA; Elizabetes iela 8-2, Rīga LV-1010, LV
(511) **36** finanšu darbība

(111) **Reģ. Nr.** M 63 969
(210) **Pieteik.** M-11-128

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 08.02.2011

(531) **CFE ind.** 24.15.2; 24.15.8; 29.1.12

FINANCEXNET

(591) **Krāsu salikums** gaiši zils, tumši zils

(732) **Īpašn.** TV NET, SIA; Brīvības gatve 214m, Rīga LV-1039, LV

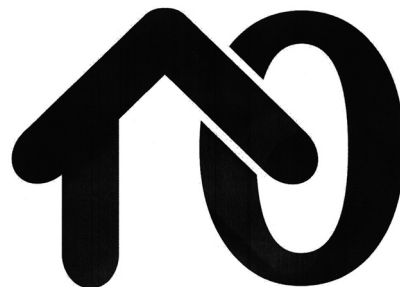
(740) **Pārstāvis** Mihails ŠADUROVS; Brīvības gatve 214m, Rīga LV-1039

- (511) **35** reklāma un komercinformācijas sniegšana, izmantojot Interneta pakalpojumus
36 finanšu informācijas sniegšana, izmantojot Interneta pakalpojumus
38 telesakari; ziņu pārraide, izmantojot Interneta pakalpojumus
41 apmācība
42 datoru aparātūras un programmatūras projektēšana, izstrāde, pilnveidošana

(111) **Reģ. Nr.** M 63 970
(210) **Pieteik.** M-11-129

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 08.02.2011

(531) **CFE ind.** 7.1.24; 27.7.11



Zero Energy Building Technologies

(732) **Īpašn.** EMBEDDED SYSTEMS, SIA; Dārziema iela 42, Rīga LV-1035, LV

(740) **Pārstāvis** Natālija GERODŅIKA; Kuldīgas iela 21-26, Jūrmala LV-2010

- (511) **9** mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes) aparāti un ierīces, aparāti un ierīces elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; informācijas apstrādes ierīces un datori; lejupielādējama un datu nesējos ierakstīta atvērtā koda datoru programmatūra; saules baterijas
11 saules kolektori (apkurei)
37 ēku elektroapgādes, ūdensapgādes, apkures un ventilācijas sistēmu uzstādīšana, ekspluatācija, remonts un atjaunināšana; ēku elektroapgādes, ūdensapgādes, apkures un ventilācijas kontroles un vadības sistēmu uzstādīšana, ekspluatācija, remonts un pilnveidošana; konsultācijas par videi draudzīgu ēku būvniecību, rekonstrukciju un ekspluatāciju

- 42** konsultācijas par ēku elektroapgādes, ūdensapgādes, apkures un ventilācijas kontroles un vadības sistēmu automatizāciju; konsultācijas par ēku elektroapgādes, ūdensapgādes, apkures un ventilācijas sistēmu projektēšanu; ēku elektroapgādes, ūdensapgādes, apkures un ventilācijas kontroles un vadības sistēmu projektēšana; ēku elektroapgādes, ūdensapgādes, apkures un ventilācijas kontroles un vadības sistēmu programmēšana; mērīšanas, signalizācijas un kontroles (pārbaudes) ierīču un aparātu projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; elektriskās strāvas pārvades, komutācijas, pārveidošanas, uzkrāšanas, regulēšanas un kontroles aparātu un ierīču, kā arī aparātu skaņas un attēlu ierakstam, pārraidei un reproducēšanai projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; apkurei paredzētu saules bateriju un saules kolektoru projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; informācijas apstrādes ierīču, datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana

(111) **Reģ. Nr.** M 63 971 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-133 (220) **Pieteik.dat.** 08.02.2011
(531) **CFE ind.** 26.4.6; 26.11.12



PRIORITY CARD

- (732) **Īpašn.** TRANSACT PRO, SIA; Ropažu iela 10, 12. stāvs, Rīga LV-1039, LV
(511) **36** finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 63 972 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-149 (220) **Pieteik.dat.** 01.05.2004
(531) **CFE ind.** 26.4.1; 26.4.5; 26.4.24



- (600) Kopienas preču zīmes 000445940 konversija
(350) **Senioritāte** WO 671 403; 17.03.1997
(732) **Īpašn.** KNOCH, KERN & CO. KG; Ferdinand Jergitsch Str. 15, 9020 Klagenfurt, AT
(740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
(511) **1** ķīmikālijas un ķīmiskie līdzekļi celtniecībai, līmvielas celtniecības nolūkiem
2 krāsas, krāsvielas
19 nemetāliski būvmateriāli, cements, kaļķis, java, ģipsis un grants; lietošanai gatavs apmetums; lietošanai gatava java; apmetuma maisījumi, jāvā maisījumi, maisījumi grīdas pārklājumiem, maisījumi grīdas flīzēm

(111) **Reģ. Nr.** M 63 973 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-152 (220) **Pieteik.dat.** 16.02.2011
(531) **CFE ind.** 3.7.2; 3.7.16; 5.3.17; 24.1.3; 24.1.18; 24.1.18; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** zaļgandzeltens, melns, sarkans, balts
(732) **Īpašn.** MOTOCIKLISTU KLUBS "GOLD WING CLUB OF LATVIA"; Krasta iela 89, Rīga LV-1019, LV
(740) **Pārstāvis** Aleksandrs ALEKSANDROVS; Ikšķiles iela 11-77, Rīga LV-1057
(511) **41** sporta un kultūras pasākumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 974 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-153 (220) **Pieteik.dat.** 01.05.2004

BAUMIT

- (600) Kopienas preču zīmes 000452607 konversija
(350) **Senioritāte** WO 672 607; 19.03.1997
(732) **Īpašn.** KNOCH, KERN & CO. KG; Ferdinand Jergitsch Str. 15, 9020 Klagenfurt, AT
(740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
(511) **1** ķīmikālijas un ķīmiskie līdzekļi celtniecībai, līmvielas celtniecības nolūkiem
2 krāsas, krāsvielas
19 nemetāliski būvmateriāli, cements, kaļķi, java, ģipsis un grants; lietošanai gatavs apmetums; lietošanai gatava java; apmetuma maisījumi, jāvā maisījumi, jaukti maisījumi grīdas pārklājumiem, jaukti maisījumi akmens flīzēm

(111) **Reģ. Nr.** M 63 975 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-154 (220) **Pieteik.dat.** 24.06.2004
(531) **CFE ind.** 27.5.1

PIQUADRO

- (600) Kopienas preču zīmes 003893691 daļēja konversija
(732) **Īpašn.** PIQUADRO S.P.A.; Localita Sassuriano, 246, 40041 Silla di Gaggio Montano (BO), IT
(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
(511) **9** saulesbrilles, brilles; brillu rāmji, brillu futrāļi, brillu ķēdītes, brillu aukliņas

(111) **Reģ. Nr.** M 63 976 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-162 (220) **Pieteik.dat.** 17.02.2011
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.16; 26.11.2; 26.11.8; 27.5.22; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** brūns, tumši brūns, dzeltens, rozā
 (732) **Īpašn.** GARDEN PALACE, SIA; Grēcinieku iela 28, Rīga LV-1050, LV
 (740) **Pārstāvis** Gunārs ZIEDIŅŠ; Bruņinieku iela 63-14, Rīga LV-1011
 (511) **43** bāru pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 977 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-168 (220) **Pieteik.dat.** 18.02.2011
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts, pelēks
 (732) **Īpašn.** VIA SMS GROUP, SIA; Krišjāņa Valdemāra iela 8-5, Rīga LV-1010, LV
 (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 978 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-172 (220) **Pieteik.dat.** 21.02.2011

ALDARA TRADICIONĀLĀ KOLEKCIJA

- (732) **Īpašn.** ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai
35 reklāma; darījumu vadīšana; tirgus izpēte; izstāžu organizēšana reklāmas un komercnolūkos; izsoļu un loteriju organizēšana; preču un pakalpojumu noieta veicināšana trešo personu labā; dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; visi minētie pakalpojumi saistībā ar alus ražošanas un tirdzniecības jomu; dzērienu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 979 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-182 (220) **Pieteik.dat.** 22.02.2011

АКТУАЛЬ

- (732) **Īpašn.** UNIMILK COMPANY, Open Joint Stock Company; Structure 13-14, Building 27 Vyatskaya Street, Moscow 127015, RU

- (740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi
29 gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki
30 kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris, sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus
32 alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 980 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-191 (220) **Pieteik.dat.** 22.02.2011
 (531) **CFE ind.** 27.5.4; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
 (732) **Īpašn.** LATRAILNET, AS; Stabu iela 77-30, Rīga LV-1009, LV
 (511) **39** transporta pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 981 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-200 (220) **Pieteik.dat.** 24.02.2011

TENARIS

- (732) **Īpašn.** TENARIS CONNECTIONS B.V.; Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **6** parasti metāli un to sakausējumi; būvmateriāli no metāla; pārvietojamas metāla būves; sliežu ceļu materiāli no metāla; metāla troses un stieples (ne elektriskiem nolūkiem); būvapakalumi, atslēdznieku izstrādājumi; metāla caurules; seifi; izstrādājumi no parastiem metāliem, kas nav ietverti citās klasēs; rūdas

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 982 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-201 (220) **Pieteik.dat.** 24.02.2011
 (531) **CFE ind.** 26.11.3; 26.11.5; 26.11.6; 26.11.8; 26.11.10; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** purpurkrāsa, zaļš, zils
 (732) **Īpašn.** TENARIS CONNECTIONS B.V.; Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **6** parasti metāli un to sakausējumi; būvmateriāli no metāla; pārvietojamas metāla būves; sliežu ceļu materiāli no metāla; metāla tauvas un stieples (ne elektriskiem nolūkiem); būvapakalumi, atslēdznieku izstrādājumi; metāla caurules; seifi; izstrādājumi no parastiem metāliem, kas nav ietverti citās klasēs; rūdas

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 983 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-211 (220) **Pieteik.dat.** 28.02.2011
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

podium

- (732) **Īpašn.** Aleksandrs POPOVS; Brīvības gatve 201, Rīga LV-1039, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **14** cēlmetāli un to sakausējumi, no cēlmetāliem izgatavoti vai ar tiem pārklāti izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs; juvelierizstrādājumi, rotaslietas, dārgakmeņi; pulksteņi un hronometriskie instrumenti; interjera priekšmeti, ciktāl tie attiecas uz šo klasi
18 āda un ādas imitācijas, izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieku ādas, ceļasomas un čemodāni
25 apģērbi, apavi, galvassegas
35 reklāma; interaktīvā reklāma datortīklos; reklāmas materiālu, sludinājumu un paraugu izplatīšana; preču demonstrēšana, arī ar datortīkla starpniecību; reklāmas pakalpojumi e-komercijas veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas un komercnolūkos; apavu, apģērbu un apģērba aksesuāru mazumtirdzniecības pakalpojumi, arī Internetā; Internetā veicamu pirkšanas/pārdošanas darījumu vadīšana; pircēju nodrošināšana ar informāciju un padomiem par apaviem, apģērbiem un apģērba aksesuāriem; preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; visi minētie pakalpojumi arī tiešsaistes režīmā no datoru datu bāzēm vai Interneta, vai izmantojot citus saziņas līdzekļus
43 apgāde ar uzturu, proti, restorānu, kafejnīcu un kafetēriju pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 984 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-212 (220) **Pieteik.dat.** 28.02.2011
 (531) **CFE ind.** 9.7.19; 9.9.5; 9.9.7; 29.1.13

Mia  Italia

- (591) **Krāsu salikums** melns, sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** MULTI STREAM, SIA; Viršu iela 11-10, Rīga LV-1035, LV
 (511) **43** itāļu virtuves restorānu pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 985 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-236 (220) **Pieteik.dat.** 03.03.2011

- (531) **CFE ind.** 26.1.19


 NORDICHEM

- (732) **Īpašn.** NORDICHEM EUROPE, SIA; Ozolkalnu iela 11, Mārupe, Mārupes nov. LV-2167, LV
 (740) **Pārstāvis** Indra LIPŅICKA; J. Asara iela 15-109, Rīga LV-1009
 (511) **1** ķīmikālijas rūpnieciskiem, zinātniskiem, fotogrāfijas, kā arī lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības nolūkiem; neapstrādāti sintētiskie sveķi, neapstrādātas plastmasas; ķīmiskie līdzekļi metālu rūdīšanai un lodēšanai; miecvielas; līmvielas rūpnieciskiem nolūkiem
2 krāsas, pernicas, lakas; pretkorozijas līdzekļi, koksnes konservēšanas līdzekļi; krāsvielas; kodnes; neapstrādāti dabiskie sveķi; lokšņveida un pulverveida metāli mākslinieciskiem un dekoratīviem nolūkiem un iespieddarbiem
4 tehniskās eļļas un ziedes; smērvielas; putekļu absorbcijas, mitrināšanas un piesaistīšanas līdzekļi; kurināmie (arī motoru degvielas) un vielas apgaismošanas nolūkiem; sveces un daktis apgaismošanai

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 986 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-238 (220) **Pieteik.dat.** 03.03.2011
 (531) **CFE ind.** 25.1.15; 26.4.6; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, dzeltens, melns
 (732) **Īpašn.** TABAKAS NAMS GRUPA, SIA; Lokomotīves iela 26, Rīga LV-1057, LV
 (740) **Pārstāvis** Iveta STANKUNA; Kolkasrags iela 1/3-10, Rīga LV-1002
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

- (111) **Reģ. Nr.** M 63 987 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-239 (220) **Pieteik.dat.** 03.03.2011

Славянка

- (732) **Īpašn.** TABAKAS NAMS GRUPA, SIA; Lokomotīves iela 26, Rīga LV-1057, LV
 (740) **Pārstāvis** Iveta STANKUNA; Kolkasrags iela 1/3-10, Rīga LV-1002
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 63 988 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-240 (220) **Pieteik.dat.** 04.03.2011
(531) **CFE ind.** 26.11.8; 26.11.10; 27.1.12; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** zaļš, sarkans, melns, balts
(732) **Īpašn.** LATVIJAS AMERIKAS ACU CENTRS, SIA; Tallinas iela 93, Rīga LV-1009, LV
(740) **Pārstāvis** Helēna STANISLAVSKA; Krišjāņa Valdemāra iela 145/5-83, Rīga LV-1013
(511) **35** medicīnas materiālu, ierīču, iekārtu un citu medicīnas preču vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi
41 ārstu un medicīniskā personāla apmācība
44 ārstnieciskā aprūpe

(111) **Reģ. Nr.** M 63 989 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-245 (220) **Pieteik.dat.** 07.03.2011
(531) **CFE ind.** 3.7.24; 27.3.3



(732) **Īpašn.** Frank Raymond CAREY; 11. novembra krastmala 29, Rīga LV-1050, LV
(511) **43** bāru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 990 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-254 (220) **Pieteik.dat.** 08.03.2011

PRIVEN

(732) **Īpašn.** PRIMEA, SIA; Ģertrūdes iela 7, Rīga LV-1010, LV
(511) **3** ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas
5 farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; plāksteri, pārsienamie materiāli

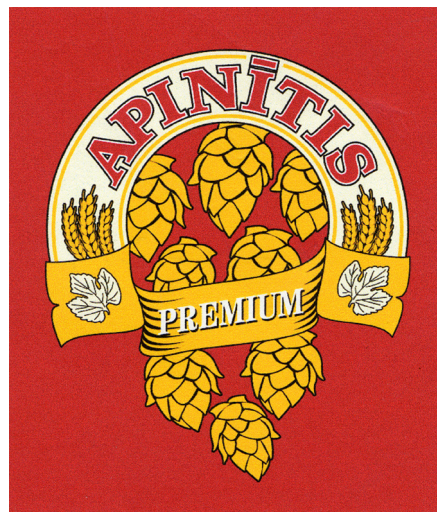
(111) **Reģ. Nr.** M 63 991 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-258 (220) **Pieteik.dat.** 08.03.2011
(531) **CFE ind.** 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** melns, sarkans
(732) **Īpašn.** EBS, SIA; Jūrkalnes iela 15/25, Rīga LV-1046, LV
(511) **19** nemetāliski būvmateriāli; nemetāliskas cietas caurules celtniecības vajadzībām; asfalts, darva un bitums; pārvietojamas nemetāliskas būves; pieminekļi (izņemot metāla)

24 audumi un tekstilpreces, kas nav ietvertas citās klasēs; gultas un galda pārkļāji

(111) **Reģ. Nr.** M 63 992 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-271 (220) **Pieteik.dat.** 10.03.2011
(531) **CFE ind.** 5.7.2; 5.11.15; 25.1.5; 25.1.15; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** sarkans, dzeltens, balts, melns
(732) **Īpašn.** ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 63 993 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-273 (220) **Pieteik.dat.** 11.03.2011
(531) **CFE ind.** 2.3.8; 2.3.16; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** tumši zils, zils
(732) **Īpašn.** A - FITNESS, SIA; Pļavniekalna iela 63, Katlakalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov. LV-2111, LV
(511) **41** sporta pasākumi

(111) **Reģ. Nr.** M 63 994 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-281 (220) **Pieteik.dat.** 11.03.2011

KUKUU

(732) **Īpašn.** Aija PRIEDE-SIETIŅA; Krišjāņa Valdemāra iela 75-15, Rīga LV-1013, LV

(511) 20 mēbeles

(111) Reģ. Nr. M 63 995 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-288 (220) Pieteik.dat. 14.03.2011

FRUIT DELLA

(732) Īpašn. ĶEKAVAS AVOTS, SIA; Ziemeļu iela 51, Ķekava, Ķekavas pag., Ķekavas nov. LV-2123, LV
(740) Pārstāvis Tatjana KREICBERGA, Patentu birojs 'ALFA PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1035
(511) 32 minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) Reģ. Nr. M 63 996 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-304 (220) Pieteik.dat. 16.03.2011

Tīruma

(732) Īpašn. ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
(740) Pārstāvis Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) 32 alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) Reģ. Nr. M 63 997 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-305 (220) Pieteik.dat. 16.03.2011

Klēts

(732) Īpašn. ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
(740) Pārstāvis Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) 32 alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) Reģ. Nr. M 63 998 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-306 (220) Pieteik.dat. 16.03.2011

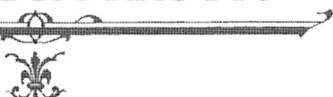
Apcirkņu

(732) Īpašn. ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
(740) Pārstāvis Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) 32 alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) Reģ. Nr. M 63 999 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-312 (220) Pieteik.dat. 16.03.2011
(531) CFE ind. 5.5.20; 26.11.8; 26.11.10



MODES BROKASTIS



(732) Īpašn. TAMPERE INVEST, SIA; Audēju iela 16, Rīga LV-1050, LV
(740) Pārstāvis Ineta KRODERE-IMŠA, Zvērinātu advokātu birojs "KRODERE & JUDINSKA"; Dzirnau iela 60-32, Rīga LV-1050
(511) 35 lielveikalu mazumtirdzniecības pakalpojumi pārtikas un mājāsaimniecības preču jomā; 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 64 000 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-326 (220) Pieteik.dat. 17.03.2011
(531) CFE ind. 14.5.3; 24.3.1; 24.3.7; 24.3.19; 24.11.18



(732) Īpašn. ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
(740) Pārstāvis Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) 32 alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) Reģ. Nr. M 64 001 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-334 (220) Pieteik.dat. 17.03.2011

Aldara Kāzu

(732) Īpašn. ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
(740) Pārstāvis Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) 32 alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) Reģ. Nr. M 64 002 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-354 (220) Pieteik.dat. 23.03.2011

CIENĪGMAIZE

(732) Īpašn. SALDUS MAIZNIEKS, SIA; Kuldīgas iela 88, Saldus, Saldus nov. LV-3801, LV
(511) 30 maize, maizes un konditorejas izstrādājumi; milti un labības produkti

(111) Reģ. Nr. M 64 003 (151) Reģ. dat. 20.10.2011
(210) Pieteik. M-11-355 (220) Pieteik.dat. 23.03.2011

MIESTIŅMAIZE

(732) Īpašn. SALDUS MAIZNIEKS, SIA; Kuldīgas iela 88, Saldus, Saldus nov. LV-3801, LV

(511) **30** maize, maizes un konditorejas izstrādājumi; milti un labības produkti

(111) **Reģ. Nr.** M 64 004 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-361 (220) **Pieteik.dat.** 24.03.2011
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.4; 26.1.17



(732) **Īpašn.** NONSTOP TELEVISION AB; Östhammsgatan 68, Stockholm, SE
(740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra 'INTELS LATVIJA'; Akadēmijas laukums 1, Rīga LV-1050
(511) **38** telekomunikāciju pakalpojumi, proti, datu, dokumentu, mūzikas, video, attēlu, tekstu un cita veida datu elektroniska pārraide; kabeltelevīzijas un bezvadu televīzijas apraide; izklaides, audio un video materiālu ar redakcijas viedokli, informācijas un spēļu straumēšanas nodrošināšana globālajā datortīklā
41 izglītība, izklaide, sporta un kultūras pasākumi; izklaides informācijas pakalpojumi televīzijā, platjoslas apraides televīzijā, bezvadu sakaru tīklos un ierīcēs tiešsaistē; multivides programmas un pārraides, kas paredzētas raidīšanai televīzijā, platjoslas apraides televīzijā, bezvadu sakaru tīklos un ierīcēs, kā arī tiešsaistē; televīzijas programmu un pārraižu, video filmu, kinofilmu, ierakstītu audiolenšu un ierakstītu videolenšu, disku, ierakstu, kompaktdisku (CD), ciparvideodisku (DVD) un citu veidu datu nesēju producēšana, pavoīšana, demonstrēšana un noma; televīzijas programmu un pārraižu producēšana un veidošana; informācija par izklaidi vai izglītību, kas paredzēta pārraidīšanai televīzijā, platjoslas televīzijā, bezvadu sakaru tīklos un tiešsaistē; nelejuplādējamu elektronisko publikāciju nodrošināšana televīzijā, platjoslas apraides televīzijā, bezvadu sakaru tīklos un ierīcēs, kā arī tiešsaistē; ievietošanai tīmekļa vietnē tiešsaistē paredzētās izklaides ziņas un informācija, izklaides produkti, multivides programmas un pārraides un ar tām saistītie materiāli

(111) **Reģ. Nr.** M 64 005 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-363 (220) **Pieteik.dat.** 25.03.2011
(531) **CFE ind.** 1.15.15; 19.11.25; 26.1.1; 26.1.3; 26.1.16



(732) **Īpašn.** Artis JĒKABSONS; Jāņa Ziemeļnieka iela 4, Valmiera LV-4201, LV
(511) **11** ēdiena termiskās apstrādes, ūdensapgādes un sanitārtehniskās ierīces un aparāti; destilācijas aparāti

(111) **Reģ. Nr.** M 64 006 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-365 (220) **Pieteik.dat.** 28.03.2011
(531) **CFE ind.** 26.3.4; 26.3.6; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** zaļš, zils
(732) **Īpašn.** EDISOFT LATVIA, SIA; Dzelzavas iela 117, Rīga LV-1021, LV
(740) **Pārstāvis** Tatjana MIČINA; Ulbrokas iela 23, Rīga LV-1021
(511) **42** zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana

(111) **Reģ. Nr.** M 64 007 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-366 (220) **Pieteik.dat.** 28.03.2011
(531) **CFE ind.** 5.7.2; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** zaļš, oranžs, melns, balts
(732) **Īpašn.** Rolands VINOGRADOVS; Īslīces iela 9, Bauska LV-3901, LV
(511) **30** milti un labības produkti

(111) **Reģ. Nr.** M 64 008 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-368 (220) **Pieteik.dat.** 28.03.2011
(531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.5; 26.11.1; 26.11.12



(732) **Īpašn.** LATVIJAS PĀRTIKAS RAŽOTĀJS, SIA; Rīgas gatve 51, Ādaži, Ādažu nov. LV-2164, LV
(740) **Pārstāvis** Dace ANDERSONE; Dzirciema iela 93-4, Rīga LV-1055
(511) **29** gaļa un gaļas izstrādājumi; cepta, kūpināta, grilēta gaļa; desas; kotletes; zivis un zivju izstrādājumi, kas ietverti šajā klasē; ceptas, kūpinātas, sāļtas, vītīnātas

- zīvis; mājpūtņi un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki; salāti; zupas
- 30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, pīcas, cepumi, plātsmaizes, ruletes, piparkūkas, piparkūku mīkla, saldās un sālās tortes, smalkmaizītes, pīrādžiņi, klinģeri, sausiņi, rauga mīkla, kārtainā mīkla; marmelāde; kūksi; saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērce; garšvielas; pārtikas ledus; deserti, kas ietverti šajā klasē; suši
- 32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai
- 33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)
- 35** reklāma; pārtikas produktu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi
- 43** apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana

(111) **Reģ. Nr.** M 64 009 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-374 (220) **Pieteik.dat.** 06.05.2011
 (531) **CFE ind.** 2.5.23; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zils, violets, rozā, sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, brūns, smilškrāsa, melns, balts
- (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
- (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
- (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; vitamīni, uztura bagātinātāji, pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 010 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-397 (220) **Pieteik.dat.** 29.03.2011
 (531) **CFE ind.** 29.1.12

Verners DE

- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, gaiši zils
- (732) **Īpašn.** Verners SURVILO; Koku iela 11, Ādaži, Ādažu nov. LV-2164, LV
- (511) **35** sadzīves tehnikas mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi; pārtikas un mājāsaimniecības preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 011 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-399 (220) **Pieteik.dat.** 29.03.2011
 (531) **CFE ind.** 14.3.11; 26.1.2; 26.1.3; 26.1.16; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** gaiši dzeltens, dzeltens, melns
- (732) **Īpašn.** ML-SERVISS, SIA; Žaņa Lipkes iela 6, Rīga LV-1003, LV
- (511) **35** auto piekabju āķu, auto aksesuāru, auto paklājiņu, auto rezerves daļu, auto piekabju, jumta bagāžnieku, apvidus auto aksesuāru mazumtirdzniecība un vairumtirdzniecība
- 37** auto piekabes āķu, auto aksesuāru, auto rezerves daļu, apvidus auto aksesuāru montāža

(111) **Reģ. Nr.** M 64 012 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-404 (220) **Pieteik.dat.** 30.03.2011

HUNTEROFF

- (732) **Īpašn.** JAUNALKO, SIA; 'Jaunalko', Jaunpagasts, Virbu pagasts, Talsu novads LV-3292, LV
- (740) **Pārstāvis** Jānis LUKSTIŅŠ; Lambertu iela 33b, Mārupe, Mārupes novads LV-2167
- (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 64 013 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-431 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2011
 (531) **CFE ind.** 2.1.16; 26.1.5; 26.1.14; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, zilganzaļš, violets, balts
- (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
- (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
- (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; vitamīni, uztura bagātinātāji, pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 014 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-432 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2011
 (531) **CFE ind.** 2.5.8; 2.5.24; 3.7.16; 3.7.21; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** violets, balts
 (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
 (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
 (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; vitamīni, uztura bagātinātāji, pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi



(591) **Krāsu salikums** sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, violets, balts
 (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
 (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
 (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; vitamīni, uztura bagātinātāji, pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 015 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-435 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2011
 (531) **CFE ind.** 2.5.8; 2.5.24; 26.1.5; 26.1.14; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, violets, balts
 (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
 (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
 (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; vitamīni, uztura bagātinātāji, pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 017 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-438 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2011
 (531) **CFE ind.** 26.1.5; 27.5.21; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, violets, balts
 (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
 (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
 (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; vitamīni, uztura bagātinātāji, pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 016 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-437 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2011
 (531) **CFE ind.** 26.1.5; 27.5.21; 29.1.15

(111) **Reģ. Nr.** M 64 018 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-441 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2011
 (531) **CFE ind.** 2.7.2; 26.1.5; 26.1.14; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, zilganzaļš, violets, balts
- (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
- (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
- (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; vitamīni, uztura bagātinātāji, pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 019 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-443 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2011
 (531) **CFE ind.** 2.3.16; 26.1.5; 26.1.14; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, zilganzaļš, violets, balts
- (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
- (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
- (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; vitamīni, uztura bagātinātāji, pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 020 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-448 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2011

DZEGUZĪTE

- (732) **Īpašn.** STABURADZES KONDITOREJA, SIA; Artilērijas iela 55, Rīga LV-1009, LV

- (740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
- (511) **29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki
- 30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris, sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus

(111) **Reģ. Nr.** M 64 021 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-450 (220) **Pieteik.dat.** 01.04.2011
 (531) **CFE ind.** 3.5.3; 5.7.6; 24.1.9; 24.1.18; 25.1.17; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zilganzaļš, tumši brūns, brūns, gaiši brūns, sarkanbrūns, dzeltenbrūns, tumši zaļš, zaļš, pelēks, melns, balts
- (732) **Īpašn.** RUSINVEST, OOO; Novomitichensky prospekt 41 k-1, 141018 Mitishi, Moskovskaya obl., RU
- (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
- (511) **33** degvīns

(111) **Reģ. Nr.** M 64 022 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-467 (220) **Pieteik.dat.** 05.04.2011

RIVERSIDE RESIDENCES

- (732) **Īpašn.** ĢIPŠA FABRIKA, SIA; Baznīcas iela 20/22-2, Rīga LV-1010, LV
- (740) **Pārstāvis** Edgars ZARIŅŠ; Ošu iela 13, Vālodzes, Stopiņu novads LV-2130
- (511) **36** nekustamā īpašuma lietas
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 023 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-468 (220) **Pieteik.dat.** 05.04.2011

GYP SUM FACTORY

- (732) **Īpašn.** ĢIPŠA FABRIKA, SIA; Baznīcas iela 20/22-2, Rīga LV-1010, LV
- (740) **Pārstāvis** Edgars ZARIŅŠ; Ošu iela 13, Vālodzes, Stopiņu novads LV-2130

- (511) **36** nekustamā īpašuma lietas
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 024 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-501 (220) **Pieteik.dat.** 14.04.2011

Pielaiko partiju!

- (732) **Īpašn.** SABIEDRISKĀS POLITIKAS CENTRS PROVIDUS, Biedrība; Alberta iela 13-6, Rīga LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Agnese LEŠINSKA; Alberta iela 13, Rīga LV-1010
 (511) **45** privātie un sabiedriskie pakalpojumi personu individuālo vajadzību apmierināšanai, proti, interaktīvs priekšvēlēšanu palīgs vēletājiem Internetā: atbilstošākās partijas izvēle, salīdzinot politisko partiju nostāju ar vēletāja personīgo viedokli

(111) **Reģ. Nr.** M 64 025 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-511 (220) **Pieteik.dat.** 15.04.2011
 (531) **CFE ind.** 26.13.1; 29.1.12

WINECONCEPT

- (591) **Krāsu salikums** sarkans, tumši pelēks
 (732) **Īpašn.** Kristaps BUNKUS; Dzirnau iela 2-1, Rīga LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Edvīns DRABA; Elizabetes iela 27-6, Rīga LV-1010
 (511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas
33 alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)
43 apģāde ar uzsturi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 026 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-523 (220) **Pieteik.dat.** 19.04.2011
 (531) **CFE ind.** 26.4.6; 26.4.9; 29.1.13

LASITA LOGI

- (591) **Krāsu salikums** zils, oranžs, balts
 (732) **Īpašn.** LASITA LOGI, SIA; Krasta iela 99a, Rīga LV-1019, LV
 (511) **19** nemetāliski būvmateriāli; pārvietojamas nemetāliskas būves; celtniecības stikls; stikla paketes; koka fasādes, koka-alumīnija fasādes, nemetāliski fasāžu pārklājumi; durvis un logi; durvju un logu rāmji; durvju un logu profili; slēdži; žalūzijas; starpsienas; sienu paneļu elementi; iepriekš minēto ražojumu detaļas un piederumi, kas nav ietverti citās klasēs; koka-alumīnija logi un durvis

(111) **Reģ. Nr.** M 64 027 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-539 (220) **Pieteik.dat.** 26.04.2011

SELEGNOSTIC

- (732) **Īpašn.** SELECT MEDICAL, SIA; Skanstes iela 13, Rīga LV-1013, LV
 (511) **10** medicīniskās ierīces
35 medicīnisko ierīču mazumtirdzniecība un vairumtirdzniecība

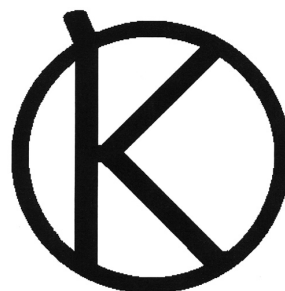
(111) **Reģ. Nr.** M 64 028 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-546 (220) **Pieteik.dat.** 27.04.2011
 (531) **CFE ind.** 26.1.2; 26.1.4; 26.1.19

dienas
dēva



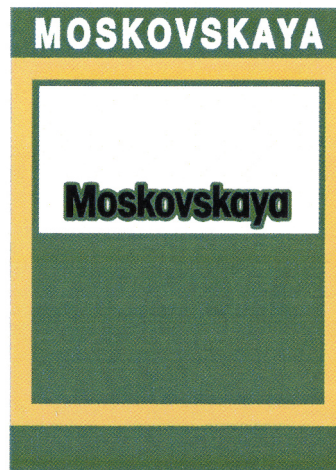
- (732) **Īpašn.** GEMOSS, SIA; Mūkusalas iela 73, Rīga LV-1004, LV
 (511) **29** apstrādāti rieksti; žāvēti, kaltēti augļi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 029 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-551 (220) **Pieteik.dat.** 27.04.2011
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3



- (732) **Īpašn.** STB PROF, SIA; Līču iela 5c, Rīga LV-1023, LV
 (740) **Pārstāvis** Ervīns SPROĢIS; Dzirnau iela 25-4, Jūrmala LV-2011
 (511) **6** parasti metāli un to sakausējumi; būvmateriāli no metāla; pārvietojamas metāla būves; sliežu ceļu materiāli no metāla; metāla troses un stieples (ne elektriskiem nolūkiem); būvapakalumi, atslēdznieku izstrādājumi; metāla caurules; seifi; izstrādājumi no parastiem metāliem, kas nav ietverti citās klasēs
7 mašīnas un darbmašīnas un to daļas; motori un dzinēji (izņemot sauszemes transporta līdzekļiem paredzētos); mašīnu sajūga un transmisijas elementi (izņemot sauszemes transporta līdzekļiem paredzētos); lauksaimniecības mehānismi (izņemot ar roku darbināmos)

(111) **Reģ. Nr.** M 64 030 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-555 (220) **Pieteik.dat.** 29.04.2011
 (531) **CFE ind.** 25.1.17; 26.4.8; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, dzeltens, melns, balts

- (732) **Īpašn.** SPIRITS INTERNATIONAL B.V.; 7, rue Nicolas Bové, L-1253 Luxembourg, LU
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 031 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-559 (220) **Pieteik.dat.** 29.04.2011
 (531) **CFE ind.** 27.5.6

ace Logistics

- (732) **Īpašn.** ACE LOGISTICS LATVIA, SIA; Lidosta "Rīga", Mārupes nov. LV-1053, LV
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 032 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-563 (220) **Pieteik.dat.** 29.04.2011
 (531) **CFE ind.** 25.5.25; 27.5.24; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** oranžs, tumši zils, balts, sarkans
 (732) **Īpašn.** RIGA SPIRITS & WINE OUTLET, SIA; Bulļu iela 47a, Rīga LV-1067, LV
 (740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **35** alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 033 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-564 (220) **Pieteik.dat.** 29.04.2011
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.24; 26.11.3; 27.5.24



- (732) **Īpašn.** AB LINDEX; Box 233, SE-40123 Göteborg, SE
 (740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 034 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-566 (220) **Pieteik.dat.** 02.05.2011
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

De Gusto
 Булочная

- (732) **Īpašn.** SALONS DE GUSTO, SIA; Riharda Vāgnera iela 16-1, Rīga LV-1050, LV
 (511) **30** kafija, tēja, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris, sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 035 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-568 (220) **Pieteik.dat.** 02.05.2011

Kirsona serviss

- (732) **Īpašn.** K.E. SERVISS, SIA; Mātera iela 5-1, Rīga LV-1014, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **16** iespiešanas produkcija
20 mēbeles
29 gaļa un gaļas izstrādājumi; zivis un zivju produkti; piens un piena produkti
30 maize un konditorejas izstrādājumi; garšvielas; saldējums; pārtikas ledus
32 alus; bezalkoholiskie dzērieni
35 pārtikas preču mazumtirdzniecības pakalpojumi
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas darbi
43 apgāde ar uzturu un dzērieniem, arī ātrās ēdināšanas restorānu pakalpojumi; viesu izmitināšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 036 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-569 (220) **Pieteik.dat.** 02.05.2011
 (531) **CFE ind.** 2.3.5; 2.3.17; 26.1.1; 26.1.4; 26.1.14; 26.1.20; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
 (732) **Īpašn.** PT3, SIA; Ceriņu iela 42-15, Jūrmala LV-2015, LV
 (511) **43** apgāde ar uzturu; ēdināšanas pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 037 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-572 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Ilgtermiņa attiecību banka

(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 038 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-573 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Long-term relationship bank

(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 039 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-574 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Жизнь под сенью дуба

(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 040 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-575 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Банк долгосрочных отношений

(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 041 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-576 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Dzīve zem ozola

(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 042 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-577 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Life under the oak tree

(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 043 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-578 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Augam kopā!

(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

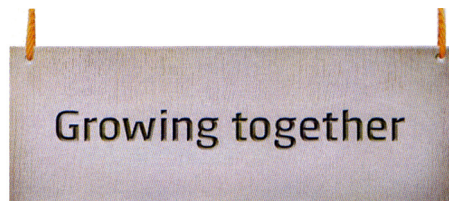
(111) **Reģ. Nr.** M 64 044
(210) **Pieteik.** M-11-579

(151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Growing together!

(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 045 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-580 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011
(531) **CFE ind.** 7.15.5; 7.15.8; 29.1.13



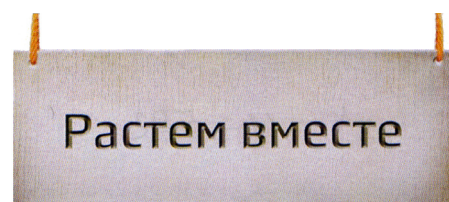
(591) **Krāsu salikums** brūns, oranžs, melns
(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 046 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-581 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011

Растем вместе!

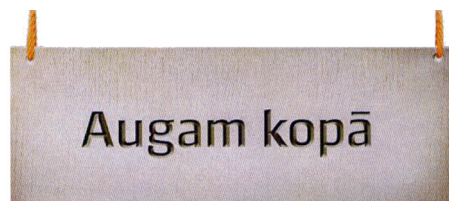
(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 047 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-582 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011
(531) **CFE ind.** 7.15.7; 7.15.8; 29.1.13



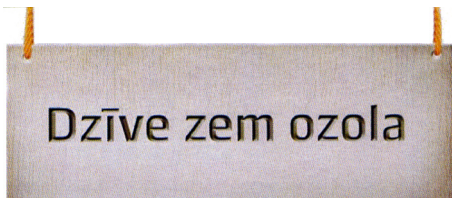
(591) **Krāsu salikums** brūns, oranžs, melns
(732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
(511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

(111) **Reģ. Nr.** M 64 048 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-583 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011
(531) **CFE ind.** 7.15.7; 7.15.8; 29.1.13



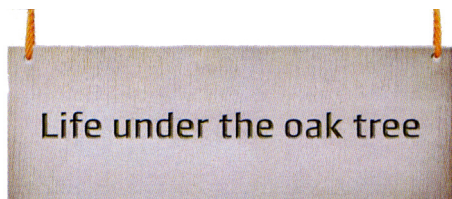
- (591) **Krāsu salikums** brūns, oranžs, melns
 (732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
 (511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 049 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-584 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011
 (531) **CFE ind.** 7.15.7; 7.15.8; 29.1.13



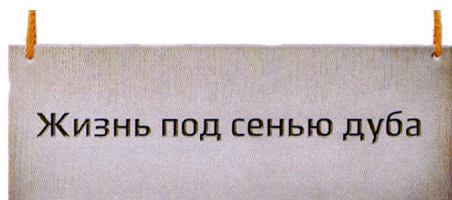
- (591) **Krāsu salikums** brūns, oranžs, melns
 (732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
 (511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 050 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-585 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011
 (531) **CFE ind.** 7.15.7; 7.15.8; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** brūns, oranžs, melns
 (732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
 (511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 051 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-586 (220) **Pieteik.dat.** 03.05.2011
 (531) **CFE ind.** 7.15.7; 7.15.8; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** brūns, oranžs, melns
 (732) **Īpašn.** SWEDBANK, AS; Balasta dambis 1a, Rīga LV-1048, LV
 (511) **35** reklāma
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 052 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-594 (220) **Pieteik.dat.** 05.05.2011

O!Kartes Akadēmija

- (732) **Īpašn.** LATVIJAS MOBILAIS TELEFONS, SIA; Ropažu iela 6, Rīga LV-1039, LV

- (511) **35** reklāma; reklāmas pasākumi popularitātes nodrošināšanai; dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties
38 telesakari; datu un ziņojumu pārraides pakalpojumi; televīzijas, radio un kabeļu televīzijas pārraides pakalpojumi; elektronisko sakaru pakalpojumi
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; televīzijas izklaides raidījumu producēšana; konkursu organizēšana izglītības un atpūtas jomā; koncertu organizēšana; sporta un kultūras pasākumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 053 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-595 (220) **Pieteik.dat.** 05.05.2011
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

HUGO Nails

PROFESSIONAL NAIL PRODUCTS

- (732) **Īpašn.** NAIL PROF, SIA; Pērses iela 14-11, Rīga LV-1011, LV

- (511) **3** nagu un roku kopšanas līdzekļi; akrila nagi, žeļeas nagi; žeļeas nagu kopšanai, kas kalst ultravioleto staru ietekmē; nagu spīdumi, nagu dizaina materiāli, plastmasas nagu gali pieaudzēšanai, nagu pieaudzēšanai paredzētas nagu formas
8 nagu vīlītes, nagu kopšanas instrumenti un to komplekti, nagu kopšanas aparāti
9 apmācības programmu videoieraksti
16 iespiedprodukcija; izdales materiāli, kas ietverti šajā klasē
35 manikīra piederumu un nagu kopšanas līdzekļu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar Interneta starpniecību un pēc kataloga; reklāma, reklāmas materiālu izplatīšana
39 preču fasēšana, iesaiņošana un piegāde, arī ar pasta un kurjerpasta starpniecību; preču uzglabāšana
40 kosmētisko līdzekļu un nagu kopšanas līdzekļu ražošana atbilstoši klientu vēlmēm
41 izglītība; apmācība; semināru, lekciju un kursu rīkošana; izstāžu, prezentāciju un uzstāšanos rīkošana izglītojošos, izklaidējošos un kultūras nolūkos; individuāla apmācība; lekciju rīkošana ar starptautisku vieslektoru piedalīšanos
44 skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam; manikīra un pedikīra pakalpojumi; informācijas sniegšana par skaistumkopšanu

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 054 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-596 (220) **Pieteik.dat.** 05.05.2011
 (531) **CFE ind.** 26.4.1; 26.4.5; 26.4.10



Lombards

- (732) **Īpašn.** PIONER, SIA; Zebiekstes iela 7, Rīga LV-1082, LV
 (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 055 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-609 (220) **Pieteik.dat.** 10.05.2011
 (531) **CFE ind.** 24.9.5; 24.9.7; 24.9.9; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** rozā, zelta, tumši rozā
 (732) **Īpašn.** PRINCESS BOUTIQUE, SIA; Hospitāļu iela 33-38, Rīga LV-1013, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **25** apģērbi, to skaitā meiteņu apģērbi; kokvilnas trikotāžas izstrādājumi; zeķbikses, zeķes; apakšveļa; apavi; galvassegas
35 apģērbi, kokvilnas trikotāžas izstrādājumi, zeķbikšu, zeķu, apakšveļas, apavu, galvassegu, aksesuāru, gultas veļas un mēbeļu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī izmantojot Internetu; 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 64 056 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-794 (220) **Pieteik.dat.** 17.06.2011

SAVVYNSKAYA

- (732) **Īpašn.** DAUGAVGRIVAS 57, SIA; Daugavgrīvas iela 57-1, Rīga LV-1007, LV
 (740) **Pārstāvis** Tatjana KREICBERGA, Patentu birojs 'ALFA PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1035
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 64 057 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-864 (220) **Pieteik.dat.** 04.07.2011
 (531) **CFE ind.** 26.1.2; 26.1.3; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** EIROLAT HOLDINGS, SIA; Brīvības iela 85-8, Rīga LV-1001, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **9** elektroniskie informācijas nesēji, proti, elektroniskie informācijas nesēji ar ierakstītu programmatūru medicīniskās un personiskās informācijas ierakstīšanai, glabāšanai, lasīšanai un aplūkošanai

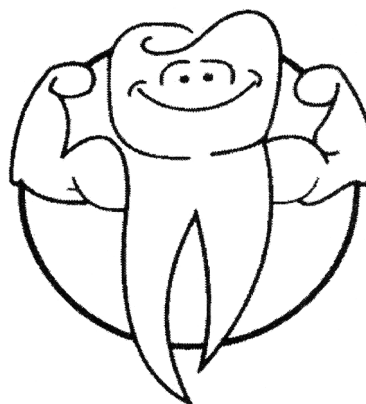
36 apdrošināšana, proti, dzīvības, veselības un ceļojumu apdrošināšana, kā arī apdrošināšana pret nelaimes gadījumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 64 058 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-987 (220) **Pieteik.dat.** 18.08.2010

BLUE DIAMOND

- (732) **Īpašn.** BEVERAGE BRANDS, INC.; 510 Roslyn Place, Pittsburgh, PA 15232, US
 (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni, proti, degvīns

(111) **Reģ. Nr.** M 64 059 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1291 (220) **Pieteik.dat.** 26.10.2010
 (531) **CFE ind.** 2.1.7; 2.9.10



Vanaga zobārstniecības klīnika

- (732) **Īpašn.** DOMENS, SIA; Lubānas iela 17, Rīga LV-1019, LV
 (511) **44** ārstnieciskā aprūpe; veterinārie pakalpojumi; veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem

(111) **Reģ. Nr.** M 64 060 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1357 (220) **Pieteik.dat.** 12.11.2010
 (531) **CFE ind.** 26.4.5; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, tumši sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** LIETAS MD, SIA; Bulļu iela 43/45, Rīga LV-1067, LV
 (511) **29** konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi
30 garšvielas; medus; labības produkti
31 dārzkopības un mežkopības produkcija; svaigi augļi un dārzeņi; sēklas, augi un ziedi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 061 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-39 (220) **Pieteik.dat.** 18.01.2011

BARCLAY DE TOLLY

- (732) **Īpašn.** TREVORS, SIA; Kandavas iela 2, Daugavpils LV-5401, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 64 062 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-367 (220) **Pieteik.dat.** 28.03.2011

PROFSMATE

- (732) **Īpašn.** THE DOW CHEMICAL COMPANY; Midland, MI 48674, US
 (740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra 'INTELS LATVIJA'; Akadēmijas laukums 1, Rīga LV-1050
 (511) **1** līmvielas stiklam, plastmasām un metāliem

(111) **Reģ. Nr.** M 64 063 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-369 (220) **Pieteik.dat.** 28.03.2011
 (531) **CFE ind.** 2.9.1; 3.6.3; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
 (300) **Prioritāte** T201003576; 09.12.2010; FI
 (732) **Īpašn.** DELIPAP OY; Teollisuustie 19, 02880 Veikkola, FI
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **3** velas mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas; šampūni mājdzīvniekiem
18 āda un ādas imitācijas, izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieku ādas, ceļasomas un čemodāni; lietussargi, saulesargi un spieķi; pātagas, zirglietas un seglinieku izstrādājumi; apģērbi mājdzīvniekiem; dzīvnieku kaklasiksas
20 mēbeles, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), ziloņkaula, vaļā vai bruņurupuča ragvielām, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām; mājas mājdzīvniekiem; gultas mājdzīvniekiem; miteklī mājdzīvniekiem; būri mājdzīvniekiem; miteklī istabas lolojumdzīvniekiem; spilveni mājdzīvniekiem
21 mājturības un virtuves piederumi, ierīces, tilpnes un trauki; ķemmes un sūkļi; sukas (izņemot otas); materiāli suku izstrādājumiem; tīrīšanas un apkopšanas rīki un ierīces; tērauda skaidas (tīrīšanai); neapstrādāts vai daļēji apstrādāts stikls (izņemot stiklu celtniecības vajadzībām); izstrādājumi no stikla, porcelāna, fajansa un keramikas, kas nav ietverti citās klasēs; pārklāji dzīvnieku un putnu būriem; ķemmes dzīvniekiem; istabas lolojumdzīvnieku sprostī; putnu un dzīvnieku sprostī, to daļas un piederumi
28 spēles un rotaļlietas; vingrošanas un sporta preces, kas nav ietvertas citās klasēs; eglīšu rotājumi; rotaļlietas dzīvniekiem; mājdzīvnieku rotaļlietas no virves; rotaļlietas mājdzīvniekiem
31 lauksaimniecības, dārzkopības, mežkopības produkcija un graudi, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieki; svaigi augļi un dārzeņi; sēklas, augi un ziedi; dzīvnieku barība; iesals; pakaiši dzīvniekiem; pakaiši mājdzīvniekiem; kūdras pakaiši; kaķu pakaiši; kaķu smiltis; aromātiski smilšu pakaiši mājdzīvniekiem; pārtika dzīvniekiem;

ēdami košļājāmie kauli dzīvniekiem; ēdamas košļājamās rotaļlietas dzīvniekiem; barības vielas dzīvniekiem; dzērieni mājdzīvniekiem; graudi izmantošanai dzīvnieku uzturā; mājdzīvnieku barība

(111) **Reģ. Nr.** M 64 064 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-456 (220) **Pieteik.dat.** 04.04.2011
 (531) **CFE ind.** 2.3.1; 2.3.4; 5.7.25; 26.1.14; 27.5.24; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zils, dzeltens, balts
 (732) **Īpašn.** CHIQUITA BRANDS L.L.C.; 250 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202, US
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **29** konservēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi
31 svaigi augļi un dārzeņi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 065 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-457 (220) **Pieteik.dat.** 04.04.2011
 (531) **CFE ind.** 2.3.1; 2.3.4; 5.7.25; 26.1.14; 26.1.24; 27.5.24



- (732) **Īpašn.** CHIQUITA BRANDS L.L.C.; 250 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202, US
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **29** konservēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi
31 svaigi augļi un dārzeņi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 066 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-494 (220) **Pieteik.dat.** 10.06.2011

KURMIS

- (732) **Īpašn.** RIKRA, SIA; Lubānas iela 17, Rīga LV-1019, LV

- (511) **3** kanalizācijas aizsērējumu tīrīšanas līdzekļi un citi mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas

(111) **Reģ. Nr.** M 64 067 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-145 (220) **Pieteik.dat.** 11.02.2011

KREIMS

- (732) **Īpašn.** RĪGAS PIENA KOMBINĀTS, AS; Bauskas iela 180, Rīga LV-1004, LV
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) **29** piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki; maisījumi, kas pārsvarā sastāv no iepriekšminētajiem produktiem

(111) **Reģ. Nr.** M 64 068 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-244 (220) **Pieteik.dat.** 04.03.2011

CEPRAVIN

- (732) **Īpašn.** INTERVET INTERNATIONAL B.V.; Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) **5** medicīniskie un farmaceitiskie preparāti veterinārijas nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 64 069 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-532 (220) **Pieteik.dat.** 20.04.2011

Atdodies šopingam!

- (732) **Īpašn.** Aleksandrs POPOVS; Brīvības gatve 201, Rīga LV-1039, LV
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) **35** elektronisko preču, arī datoru un sadzīves tehnikas, datorspēļu, DVD, CD, mūzikas instrumentu, bērnu preču, arī rotaļlietu un bērnu ratiņu, sieviešu, vīriešu un bērnu, arī māmiņu apģērbi, sporta apģērbi, aksesuāru, apavu, mēbeļu, arī bērnu mēbeļu, virtuves, biroja un dārza mēbeļu, trauku, stikla izstrādājumu, mājas tekstila, paklāju, gaismekļu, interjera dekoru, parfimērijas, kosmētikas preču, higiēnas preču, kancelejas preču, grāmatu, mācību līdzekļu, saimniecības preču, santehnikas, instrumentu, dārkopības preču, makšķerēšanas preču, autopreču, arī riepu, auto ķīmijas, auto aksesuāru, pārtikas preču, arī kulinārijas izstrādājumu un dzērienu, dzīvnieku pārtikas preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar Interneta starpniecību

(111) **Reģ. Nr.** M 64 070 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-102 (220) **Pieteik.dat.** 02.02.2011
(531) **CFE ind.** 26.4.9; 26.4.12; 26.11.8



SIC "BORSHCHAHIVSKIY
CHEMICAL-PHARMACEUTICAL PLANT" CJSC



ALLOCHOL
apvalkotās tabletes

- (732) **Īpašn.** SIC "BORSHCHAHIVSKIY CHEMICAL-PHARMACEUTICAL PLANT" CJSC; 17 Mira St., 03134 Kiev, UA
(740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
(511) **5** farmaceitiskie preparāti

(111) **Reģ. Nr.** M 64 071 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-121 (220) **Pieteik.dat.** 07.02.2011

ALFIE

- (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
(740) **Pārstāvis** Inese GREĶE, CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1034
(511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 64 072 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-122 (220) **Pieteik.dat.** 07.02.2011

RALPH

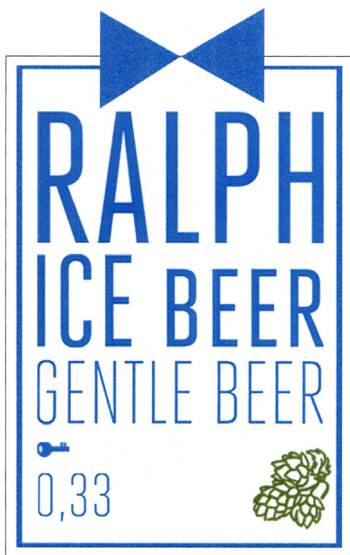
- (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
(740) **Pārstāvis** Inese GREĶE, CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1034
(511) **32** alus

(111) **Reģ. Nr.** M 64 073 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-124 (220) **Pieteik.dat.** 07.02.2011
(531) **CFE ind.** 5.7.2; 5.11.15; 24.1.9; 24.5.7; 25.1.17; 26.4.4; 26.4.7; 26.4.16; 26.4.22; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zelts, melns, balts
(732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
(740) **Pārstāvis** Inese GREĶE, CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1034
(511) **32** alus

(111) **Reģ. Nr.** M 64 074 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
(210) **Pieteik.** M-11-147 (220) **Pieteik.dat.** 11.02.2011
(531) **CFE ind.** 5.11.15; 25.1.15; 26.3.4; 26.4.5; 26.4.15; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zils, zaļš, balts
 (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** alus

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 075 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-199 (220) **Pieteik.dat.** 24.02.2011
 (531) **CFE ind.** 5.9.1; 5.9.17; 26.1.3; 26.1.15; 26.1.17; 26.1.12; 26.11.12; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, tumši zaļš, dzeltens, oranžs, sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **31** svaigi augļi un dārzeņi
32 augļu dzērieni un augļu sulas
41 audzināšana; apmācība
43 apgāde ar uzturu
44 veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 076 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-992 (220) **Pieteik.dat.** 18.08.2010
 (531) **CFE ind.** 26.5.4; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** melns, pelēks, dzeltens
 (732) **Īpašn.** ERP PRO, SIA; K. Ulmaņa gatve 86F, Rīga LV-1046, LV

- (740) **Pārstāvis** Aleksandrs BOGDANOVŠ; Andrejostas iela 1a-11, Rīga LV-1045
 (511) **9** zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mēršanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; magnētiskās informācijas vides, ieraksta diski; tirdzniecības automāti un mehānismi ar naudu iedarbināmiem aparātiem; kases aparāti, rēķināšanas mašīnas, informācijas apstrādes ierīces un datori; ugunsdzēsības ierīces; datorprogrammas

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 077 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1019 (220) **Pieteik.dat.** 21.10.2010
 (531) **CFE ind.** 26.4.5; 29.1.15



UNITIS
 viss pa rokai

- (591) **Krāsu salikums** sarkans, dzeltens, pelēks, melns, balts
 (732) **Īpašn.** Dace ANDERSONE; Dzirciema iela 93-4, Rīga LV-1055, LV
 (511) **35** pārtikas, saimniecības preču, apģērbu, apavu, elektropreču, dārzkopības preču, biroja preču, iespieddarbu, būvmateriālu, mēbeļu, kosmētikas mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 078 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1079 (220) **Pieteik.dat.** 08.09.2010

RĪGAS KLAIPS

- (732) **Īpašn.** LATVIJAS MAIZNIEKS, AS; Mazā Viļņas iela 9, Daugavpils LV-5404, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **30** maize

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 079 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-1502 (220) **Pieteik.dat.** 14.12.2010
 (531) **CFE ind.** 5.5.4; 26.1.3; 26.1.15; 26.1.19; 26.7.5; 26.7.25; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, dzeltens, brūns, gaiši brūns, sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** BERGLAND INVEST S.A.; Drake Chambers, P.O.Box 3321, Road Town, Tortola, VG
 (740) **Pārstāvis** Arnolds ZVIRGZDS, Agency ARNOPATENTS, SIA; Brīvības iela 162-17, Rīga LV-1012
 (511) **29** pārtikas eļļas un tauki

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 080 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-41 (220) **Pieteik.dat.** 18.01.2011
 (531) **CFE ind.** 27.1.2

**ZO
FA
HANDMADE
FOOTWEAR**

- (732) **Īpašn.** Elīna DOBELE; Hospitāļu iela 5-35, Rīga LV-1013, LV
 (511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 081 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-171 (220) **Pieteik.dat.** 21.02.2011

TRUŠU PILSĒTIŅA

- (732) **Īpašn.** ARKTUS, SIA; "Zvaigznāji", Mārupes nov., Mārupe LV-2167, LV
 (740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **31** dzīvnieki; dzīvnieku barība
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi; galdniecības pakalpojumi
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi; trušu un citu dzīvnieku apskates vietu pakalpojumi; rotaļu laukumu pakalpojumi; atrakciju parku pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 082 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-325 (220) **Pieteik.dat.** 17.03.2011

CITABENID

- (732) **Īpašn.** NOVARTIS AG; CH-4002 Basel, CH
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **5** farmaceitiskie preparāti

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 083 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-401 (220) **Pieteik.dat.** 29.03.2011

GROXETIL

- (732) **Īpašn.** NOVARTIS AG; CH-4002 Basel, CH
 (740) **Pārstāvis** Inese POĻAKA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010

- (511) **5** farmaceitiskie preparāti

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 084 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-402 (220) **Pieteik.dat.** 29.03.2011

FRANIROSE

- (732) **Īpašn.** NOVARTIS AG; CH-4002 Basel, CH
 (740) **Pārstāvis** Inese POĻAKA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **5** farmaceitiskie preparāti

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 085 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-473 (220) **Pieteik.dat.** 06.04.2011

TAIGA

- (732) **Īpašn.** KARALEKS, SIA; Mālu iela 28, Rīga LV-1058, LV
 (740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **5** preparāti kukaiņu atbaidīšanai un iznīcināšanai

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 086 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-502 (220) **Pieteik.dat.** 14.04.2011

MEVIUS

- (300) **Prioritāte** 2011-805; 07.01.2011; JP
 (732) **Īpašn.** JAPAN TOBACCO INC.; 2-2-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo, JP
 (740) **Pārstāvis** Gatis MERŽVINSKIS, Aģentūra "PĒTERSONA PATENTS"; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **34** tabaka; smēķēšanas piederumi; cigarešu papīrs un sērskociņi

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 087 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-503 (220) **Pieteik.dat.** 14.04.2011

LEGATA

- (300) **Prioritāte** 2011-804; 07.01.2011; JP
 (732) **Īpašn.** JAPAN TOBACCO INC.; 2-2-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo, JP
 (740) **Pārstāvis** Gatis MERŽVINSKIS, Aģentūra "PĒTERSONA PATENTS"; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **34** tabaka; smēķēšanas piederumi; cigarešu papīrs un sērskociņi

- (111) **Reģ. Nr.** M 64 088 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-522 (220) **Pieteik.dat.** 18.04.2011
 (531) **CFE ind.** 2.1.1; 2.1.11; 25.1.19; 26.4.9; 26.4.10; 26.4.14; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zils, zaļš, bēšs, melns, balts
 (732) **Īpašn.** PODRAVKA PREHRAMBENA INDUSTRIJA D.D.; Ante Starčevića 32, 48000 Koprivnica, HR
 (740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **29** konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti dārzeņi, tai skaitā sālīti un marinēti dārzeņi; zupas un izejvielas zupu pagatavošanai, tai skaitā izejvielas dārzeņu zupu pagatavošanai un buljona koncentrāti
30 mērces (izņemot salātu mērces); garšvielas, vircas, garšvielu mērces; pārtikas piedevas, ciktāl tās attiecas uz šo klasi; sālītu un žāvētu (kaltētu) dārzeņu maisījumi, kas lietojami kā pārtikas garšvielas

(111) **Reģ. Nr.** M 64 089 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-534 (220) **Pieteik.dat.** 20.04.2011
 (531) **CFE ind.** 5.3.4; 5.3.14; 26.4.4; 26.4.15; 27.5.24



- (732) **Īpašn.** PROFITNESS ČESKA REPUBLIKA A.S.; Otradovicka 286/6, 14200 Praha 4, CZ
 (740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra 'INTELS LATVIJA'; Akadēmijas laukums 1, Rīga LV-1050
 (511) **5** farmaceitiskie un parafarmaceutiskie (netradicionālās medicīnas) preparāti; vitamīni un minerālvielas, mikroelementi, uztura bagātinātāji, diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem un medikamenti; medicīniskie sīrupi, ārstniecības augu ekstrakti un preparāti, kombinēti ar vitamīniem, minerālvielām, mikroelementiem un ārstniecības augu ekstraktiem; uztura bagātinātāji ar vitamīniem un minerālvielām vai mikroelementiem; preparāti, kas bagātināti ar vitamīniem, vitamīnu un multivitamīnu preparāti, minerālvielu un multiminerālvielu preparāti; ārstniecības augu tējas medicīniskiem nolūkiem, ārstniecības augi; šajā klasē ietvertie konditorejas izstrādājumi pastilu, tablešu, kapsulu vai želatīna kapsulu, vai košļājamās gumijas veidā, kas satur ārstnieciskas vielas; diētiskās vielas medicīniskiem nolūkiem; diētiskie minerālūdeņi un dzērieni medicīniskiem nolūkiem; diētiskie pārtikas produkti medicīniskiem nolūkiem; uztura bagātinātāji medicīniskiem nolūkiem; proteīna preparāti vai pārtikas produkti medicīniskiem nolūkiem; balzami, krēmi un ziedes medicīniskiem nolūkiem; ķīmiskie preparāti medicīniskiem nolūkiem; eļļas medicīniskiem nolūkiem; ziedes medicīniskiem nolūkiem; ārstnieciskie sāļi medicīniskiem nolūkiem; tinktūras medicīniskiem nolūkiem; ārstniecības augu ekstrakti vai sīrupi; ar vitamīniem un minerālvielām bagātināti pārtikas produktu koncentrāti, kas ietverti šajā klasē; uztura bagātinātāji proteīna koncentrātu veidā; raugs medicīniskiem nolūkiem; uztura bagātinātāji, kas satur ārstnieciskas vielas; uztura bagātinātāji vai diētiski preparāti medicīniskiem nolūkiem šķīstošu pārtikas produktu un speciālu maisījumu veidā, kas satur galvenokārt piena pulveri, dzīvnieku valsts proteīnus un augu valsts proteīnus, bagātināti ar vitamīniem un/vai minerālvielām, mikroelementiem, un/vai cukuru un paredzēti kā piedevas ikdienas pārtikā
29 pārtikas piedevas nemedicīniskiem nolūkiem, kas ietvertas šajā klasē un satur dzīvnieku valsts barības vielas, proteīni cilvēka pārtikai; proteīnu izstrādājumi un preparāti lietošanai uzturā; uztura preparāti sportistiem vai personām ar lielu fizisko slodzi; pārtikas želatīns;

- pārtikas produkti, kas satur želatīnu; pārtikas eļļas un tauki; barojoši augu ekstrakti uzturam; barojošas pārtikas piedevas nemedicīniskiem nolūkiem, ko lieto ikdienā kā pārtikas aizstājējas un kas satur galvenokārt piena pulveri, dzīvnieku vai augu proteīnus, bagātinātus ar vitamīniem, minerālvielām, mikroelementiem vai cukuru; piens un piena produkti; jogurts; augļu un dārzeņu konservi; konservētas augļu un dārzeņu šķēlītes; vārīti augļi un dārzeņi; biezenzupas; zupas; buljoni
30 pārtikas piedevas nemedicīniskiem nolūkiem, kas ietvertas šajā klasē un satur augu valsts izcelsmes vielas; cukurotie konditorejas izstrādājumi; košļājamā gumija nemedicīniskiem nolūkiem; konfektes; saldējums; maizes un konditorejas izstrādājumi; kakao; kafija; tēja; šokolāde; šokolādes dzērieni; tējas dzērieni; kakao dzērieni; kafijas dzērieni; labības produkti; makaronu izstrādājumi; musli; medus; pārtikas propoliss

(111) **Reģ. Nr.** M 64 090 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-10-549 (220) **Pieteik.dat.** 05.05.2010
 (531) **CFE ind.** 27.5.8; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** tumši pelēks, balts
 (732) **Īpašn.** Jānis PEIDE; Madonas iela 7, Rīga LV-1035, LV
 (511) **35** interjera priekšmetu un mēbeļu mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 091 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-77 (220) **Pieteik.dat.** 25.01.2011
 (531) **CFE ind.** 2.7.23; 2.7.13; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** melns, oranžs, balts
 (732) **Īpašn.** Eduards VITMANIS; Dūdumi 1, Katlakalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov. LV-2111, LV
 Edgars DZENIS; Matīsa iela 48-2, Rīga LV-1009, LV
 (511) **35** šajā klasē ietvertie pakalpojumi, kas saistīti ar darījumu vadīšanu; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; reklāma; reklāmas aģentūru pakalpojumi; reklāmas laukumu noma; interaktīvā reklāma datortīklos; reklāmas laika noma masu informācijas līdzekļos; reklāmas tekstu publicēšana; radio, televīzijas un Interneta reklāma; reklāma ar pasta starpniecību; reklāmas sludinājumu, materiālu un paraugu izplatīšana; reklāmas materiālu

atjaunināšana; laikrakstu reklāmas sleju sastādīšana; preču demonstrēšana, arī ar datortīklu starpniecību; reklāmas datu kompilēšana tīmekļa vietnēs; preču un pakalpojumu reklāmas izvietošana tīmekļa vietnēs; apģērbi, proti, sportistu formas tērpi, reklāmai; reklāma uz sporta inventāra un transportlīdzekļiem; reklāmas afišu izvietošana; reklāmas materiālu un sludinājumu izplatīšana, izmantojot reklāmas standus, reklāmas teltis un reklāmas monitorus, arī reklāmkarogus, ar Interneta starpniecību; audioreklāma; informācijas atlase un sistematizēšana; tekstu apstrāde; sabiedriskās domas izpēte; tirgus izpēte; izstāžu organizēšana reklāmas un komercnolūkos; preses apskati; ar augstāk minētajiem pakalpojumiem saistītie informatīvie un konsultatīvie pakalpojumi

- 41 šajā klasē ietvertie pakalpojumi, kas saistīti ar audzināšanu un apmācību; mācību programmu izstrāde; profesionālā apmācība; semināru organizēšana un vadīšana; praktisko iemaņu apguves programmas; apmācība projektu izstrādē un realizēšanā; izglītojošu nometņu organizēšana; izpriece; sporta un kultūras pasākumi; elektronisku grāmatu, žurnālu un laikrakstu publicēšana Internetā; ierakstu studiju pakalpojumi; skaņu un video ierakstu veidošana dažādos formātos; kinofilmu, videoierakstu, radio un televīzijas programmu, videoprogrammu producēšana, veidošana, prezentēšana, demonstrēšana un izplatīšana (ciktāl tā attiecas uz šo klasi), sindicēšana, tīklošana, ierakstīšana un šo ierakstu nomāšana; izklaides raidījumu producēšana tiešajā ēterā; šovu, televīzijas šovu un koncertu producēšana, veidošana, prezentēšana, demonstrēšana un izplatīšana (ciktāl tas attiecas uz šo klasi); filmu studiju, videostudiju un televīzijas studiju pakalpojumi; kinematogrāfijas pakalpojumi; audio un video produktu ierakstīšanas pakalpojumi; televīzijas un vizuālās izklaides pakalpojumi; mūzikas studiju un kinofilmu studiju pakalpojumi; audioaparātu un videokameru noma; šovprogrammu dekorāciju noma; ierakstu studijas noma; audioierakstu demonstrēšana; fotografēšana; fotoreportāžas; videografikas nodrošināšana; scenāriju rakstīšanas pakalpojumi; skaņu ierakstu studiju pakalpojumi; televīzijas programmu, šovu, videoprogrammu, radioraidījumu un kinofilmu izveide; radio-, televīzijas un videoprogrammu sagatavošana; izklaides raidījumu sagatavošana tiešraidē; kinofilmu, videofilmu un televīzijas programmu apkopošana un sagatavošana raidīšanai Internetā un datu tīklos; mūzikas šovu un sporta šovu producēšana; informācijas, teksta, zīmējumu un attēlu pārraides pakalpojumu nodrošināšana Internetā saistībā ar televīziju šovu, filmu, izklaides un mūzikas jomā (ciktāl tā attiecas uz šo klasi); informācijas pakalpojumi par filmām, video, kino, televīzijas programmām un seansiem, arī audiovizuālo ierakstu, paraugdemonstrējumu, izrāžu un šovu seansiem; izklaides pakalpojumi; mūzikas un izklaides šovu izplatīšana televīzijā, satelīttelevīzijā, Internetā, audio- un videoierakstu nesējos; izdevniecību pakalpojumi; kino- un videoierakstu festivālu organizēšana; kultūrizglītojošo konkursu un izstāžu organizēšana; ziņu reportieru pakalpojumi; fotoreportāžu sagatavošana; žurnālu un periodisko izdevumu izdošana; sporta, mūzikas un kultūras pasākumu sagatavošana, organizēšana un vadīšana

(111) Reģ. Nr. M 64 092
(210) Pieteik. M-11-126

(151) Reģ. dat. 20.10.2011
(220) Pieteik.dat. 07.02.2011

SuperFuelMAX

- (732) Īpašn. RAFL, SIA; A. Čaka iela 125/2, Rīga LV-1011, LV
(511) 7 mašīnas un darbmašīnas; motori un dzinēji (izņemot sauszemes transporta līdzekļiem paredzētos); mašīnu

sajūga un transmisijas elementi (izņemot sauszemes transporta līdzekļiem paredzētos); lauksaimniecības mehānismi (izņemot ar roku darbināmos); olu inkubatori
9 zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; magnētiskās informācijas vides, ieraksta diski; tirdzniecības automāti un mehānismi ar naudu iedarbināmiem aparātiem; kases aparāti, rēķināšanas mašīnas, informācijas apstrādes ierīces un datori; ugunsdzēsības ierīces

(111) Reģ. Nr. M 64 093
(210) Pieteik. M-11-127

(151) Reģ. dat. 20.10.2011
(220) Pieteik.dat. 07.02.2011

FuelMAX

- (732) Īpašn. RAFL, SIA; A. Čaka iela 125/2, Rīga LV-1011, LV
(511) 7 mašīnas un darbmašīnas; motori un dzinēji (izņemot sauszemes transporta līdzekļiem paredzētos); mašīnu sajūga un transmisijas elementi (izņemot sauszemes transporta līdzekļiem paredzētos); lauksaimniecības mehānismi (izņemot ar roku darbināmos); olu inkubatori
9 zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; magnētiskās informācijas vides, ieraksta diski; tirdzniecības automāti un mehānismi ar naudu iedarbināmiem aparātiem; kases aparāti, rēķināšanas mašīnas, informācijas apstrādes ierīces un datori; ugunsdzēsības ierīces

(111) Reģ. Nr. M 64 094
(210) Pieteik. M-11-208
(531) CFE ind. 26.4.2; 26.4.22; 29.1.13

(151) Reģ. dat. 20.10.2011
(220) Pieteik.dat. 25.02.2011



- (591) Krāsu salikums sarkans, pelēks, melns
(732) Īpašn. BTA, SE; Krišjāņa Valdemāra iela 63, Rīga LV-1142, LV
(740) Pārstāvis Ilva PRIEDNIECE; Krišjāņa Valdemāra iela 63, Rīga LV-1142
(511) 36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

(111) Reģ. Nr. M 64 095
(210) Pieteik. M-11-220
(531) CFE ind. 29.1.12

(151) Reģ. dat. 20.10.2011
(220) Pieteik.dat. 04.04.2011



(591) **Krāsu salikums** oranžs, pelēks
 (732) **Īpašn.** MĀRKETINGA KOMUNIKĀCIJU AĢENTŪRA AD ASTRA, SIA; Antonijas iela 20b, Rīga LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Elīna JĀKOBSONE; Antonijas iela 20b, Rīga LV-1010
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 096 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-221 (220) **Pieteik.dat.** 02.03.2011

MASKAČKA

(732) **Īpašn.** Mihails MUŠTA; Vaidavas iela 13-40, Rīga LV-1084, LV
 Boris GAFT; Raiņa bulvāris 17-13, Rīga LV-1050, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 64 097 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-222 (220) **Pieteik.dat.** 02.03.2011

USHAKOV

(732) **Īpašn.** Boris GAFT; Raiņa bulvāris 17-13, Rīga LV-1050, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 64 098 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-359 (220) **Pieteik.dat.** 24.03.2011
 (531) **CFE ind.** 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** pelēks, balts
 (732) **Īpašn.** DC VERNISĀŽA, SIA; Tērbatas iela 2, Rīga LV-1050, LV
 (511) **43** apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana

(111) **Reģ. Nr.** M 64 099 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-517 (220) **Pieteik.dat.** 15.04.2011

KONTAKT

(732) **Īpašn.** WINE STOCK, SIA; Šķeltu iela 3-1, Rumbula, Stopiņu nov. LV-2121, LV
 (511) **43** bāru, ēdināšanas iestāžu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 100 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-518 (220) **Pieteik.dat.** 15.04.2011

CONTACT

(732) **Īpašn.** WINE STOCK, SIA; Šķeltu iela 3-1, Rumbula, Stopiņu nov. LV-2121, LV
 (511) **43** bāru, ēdināšanas iestāžu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 101 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-531 (220) **Pieteik.dat.** 30.05.2011

OSTBY

(732) **Īpašn.** SALIENA, SIA; Rūpnieku iela 8, Piņķi, Babītes pag., Babītes nov. LV-2107, LV

(511) **19** koka būves
37 koka būvju uzstādīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 64 102 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-540 (220) **Pieteik.dat.** 26.04.2011
 (531) **CFE ind.** 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** sarkans, bēšs
 (732) **Īpašn.** LOGISTAR, SIA; Nolikavas iela 5, Rīga LV-1011, LV
 (511) **25** veļa, apakšveļa, zeķes, zeķbikses, apģērbi, peldkostīmi; aksesuāri
35 sieviešu un vīriešu apakšveļas, veļas, pieaugušo un bērnu zeķu, zeķbikšu, mājas apģērbi, aksesuāru, peldkostīmu, apģērbi un apavu mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 64 103 (151) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (210) **Pieteik.** M-11-825 (220) **Pieteik.dat.** 22.06.2011
 (531) **CFE ind.** 14.3.13; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
 (732) **Īpašn.** OU ELEKTROSKANDIA BALTICS LATVIJAS FILIĀLE; Pliņciema iela 11, Mārupe, Mārupes nov. LV-2167, LV
 (740) **Pārstāvis** Daina JURĒVICA; Ķīpsalas iela 8, Rīga LV-1048
 (511) **35** elektroinstalācijas ierīču un piederumu, telekomunikāciju iekārtu, rūpniecībā izmantojamu aparātu un ierīču, apgaismes ķermeņu un ierīču, vidējā sprieguma iekārtu un piederumu vairumtirdzniecības 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-10-192	M 63 932	M-11-221	M 64 096	M-11-574	M 64 039
M-10-340	M 63 933	M-11-222	M 64 097	M-11-575	M 64 040
M-10-549	M 64 090	M-11-236	M 63 985	M-11-576	M 64 041
M-10-987	M 64 058	M-11-238	M 63 986	M-11-577	M 64 042
M-10-992	M 64 076	M-11-239	M 63 987	M-11-578	M 64 043
M-10-1019	M 64 077	M-11-240	M 63 988	M-11-579	M 64 044
M-10-1079	M 64 078	M-11-244	M 64 068	M-11-580	M 64 045
M-10-1096	M 63 934	M-11-245	M 63 989	M-11-581	M 64 046
M-10-1168	M 63 935	M-11-254	M 63 990	M-11-582	M 64 047
M-10-1232	M 63 936	M-11-258	M 63 991	M-11-583	M 64 048
M-10-1233	M 63 937	M-11-271	M 63 992	M-11-584	M 64 049
M-10-1247	M 63 938	M-11-273	M 63 993	M-11-585	M 64 050
M-10-1291	M 64 059	M-11-281	M 63 994	M-11-586	M 64 051
M-10-1337	M 63 939	M-11-288	M 63 995	M-11-594	M 64 052
M-10-1357	M 64 060	M-11-304	M 63 996	M-11-595	M 64 053
M-10-1378	M 63 940	M-11-305	M 63 997	M-11-596	M 64 054
M-10-1412	M 63 941	M-11-306	M 63 998	M-11-609	M 64 055
M-10-1423	M 63 942	M-11-312	M 63 999	M-11-794	M 64 056
M-10-1458	M 63 943	M-11-325	M 64 082	M-11-825	M 64 103
M-10-1464	M 63 944	M-11-326	M 64 000	M-11-864	M 64 057
M-10-1468	M 63 945	M-11-334	M 64 001		
M-10-1473	M 63 946	M-11-354	M 64 002		
M-10-1475	M 63 947	M-11-355	M 64 003		
M-10-1491	M 63 948	M-11-359	M 64 098		
M-10-1492	M 63 949	M-11-361	M 64 004		
M-10-1501	M 63 950	M-11-363	M 64 005		
M-10-1502	M 64 079	M-11-365	M 64 006		
M-10-1503	M 63 951	M-11-366	M 64 007		
M-10-1507	M 63 952	M-11-367	M 64 062		
M-10-1543	M 63 953	M-11-368	M 64 008		
M-10-1546	M 63 954	M-11-369	M 64 063		
M-10-1549	M 63 955	M-11-374	M 64 009		
M-10-1555	M 63 956	M-11-397	M 64 010		
M-10-1557	M 63 957	M-11-399	M 64 011		
M-10-1558	M 63 958	M-11-401	M 64 083		
M-11-39	M 64 061	M-11-402	M 64 084		
M-11-41	M 64 080	M-11-404	M 64 012		
M-11-77	M 64 091	M-11-431	M 64 013		
M-11-79	M 63 959	M-11-432	M 64 014		
M-11-86	M 63 960	M-11-435	M 64 015		
M-11-87	M 63 961	M-11-437	M 64 016		
M-11-92	M 63 962	M-11-438	M 64 017		
M-11-93	M 63 963	M-11-441	M 64 018		
M-11-98	M 63 964	M-11-443	M 64 019		
M-11-99	M 63 965	M-11-448	M 64 020		
M-11-100	M 63 966	M-11-450	M 64 021		
M-11-102	M 64 070	M-11-456	M 64 064		
M-11-109	M 63 967	M-11-457	M 64 065		
M-11-110	M 63 968	M-11-467	M 64 022		
M-11-121	M 64 071	M-11-468	M 64 023		
M-11-122	M 64 072	M-11-473	M 64 085		
M-11-124	M 64 073	M-11-494	M 64 066		
M-11-126	M 64 092	M-11-501	M 64 024		
M-11-127	M 64 093	M-11-502	M 64 086		
M-11-128	M 63 969	M-11-503	M 64 087		
M-11-129	M 63 970	M-11-511	M 64 025		
M-11-133	M 63 971	M-11-517	M 64 099		
M-11-145	M 64 067	M-11-518	M 64 100		
M-11-147	M 64 074	M-11-522	M 64 088		
M-11-149	M 63 972	M-11-523	M 64 026		
M-11-152	M 63 973	M-11-531	M 64 101		
M-11-153	M 63 974	M-11-532	M 64 069		
M-11-154	M 63 975	M-11-534	M 64 089		
M-11-162	M 63 976	M-11-539	M 64 027		
M-11-168	M 63 977	M-11-540	M 64 102		
M-11-171	M 64 081	M-11-546	M 64 028		
M-11-172	M 63 978	M-11-551	M 64 029		
M-11-182	M 63 979	M-11-555	M 64 030		
M-11-191	M 63 980	M-11-559	M 64 031		
M-11-199	M 64 075	M-11-563	M 64 032		
M-11-200	M 63 981	M-11-564	M 64 033		
M-11-201	M 63 982	M-11-566	M 64 034		
M-11-208	M 64 094	M-11-568	M 64 035		
M-11-211	M 63 983	M-11-569	M 64 036		
M-11-212	M 63 984	M-11-572	M 64 037		
M-11-220	M 64 095	M-11-573	M 64 038		

Preču zīmju īpašnieku rādītājs

(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs
A - FITNESS, SIA	M-11-273	LATVIJAS AMERIKAS ACU CENTRS,		SOLDEX LIMITED	M-10-1337
AB LINDE	M-11-564	SIA	M-11-240	SPIRITS INTERNATIONAL B.V.	M-11-555
ACE LOGISTICS LATVIA, SIA	M-11-559	LATVIJAS DATORU CENTRS, SIA	M-10-1491	STABURADZES KONDIOTOREJA,	
ALDARIS, A/S	M-11-172	LATVIJAS MAIZNIEKS, AS	M-10-1079	SIA	M-11-448
	M-11-271	LATVIJAS MOBILAIS TELEFONS,		STB PROF, SIA	M-11-551
	M-11-304	SIA	M-11-594	STUDIO PEYO S.A.	M-11-92
	M-11-305	LATVIJAS PĀRTIKAS RAŽOTĀJS,		SURVILO, Verners	M-11-397
	M-11-306	SIA	M-11-368	SVIZ, SIA	M-10-1468
	M-11-326	LATVIJAS RITENBRAUKŠANAS		SWEDBANK, AS	M-11-572
	M-11-334	FEDERĀCIJA	M-11-86		M-11-573
ANDERSONE, Dace	M-10-1019	LATVIJAS SAMARIEŠU APVIENĪBA,			M-11-574
ARKTUS, SIA	M-11-171	Biedrība	M-10-1555		M-11-575
AUGU MĀJA, SIA	M-10-1378	LEOPARD, SIA	M-10-340		M-11-576
BANKOVSKA, Svetlana	M-10-1558	LIETAS MD, SIA	M-10-1357		M-11-577
BERGLAND INVEST S.A.	M-10-1502	LOGISTAR, SIA	M-11-540		M-11-578
BEVERAGE BRANDS, INC.	M-10-987	LPB, A/S	M-11-87		M-11-579
BTA, SE	M-11-208	MĀRKETINGA KOMUNIKĀCIJU			M-11-580
BUNKUS, Kristaps	M-11-511	AGENTŪRA AD ASTRA, SIA	M-11-220		M-11-581
CAREY, Frank Raymond	M-11-245	MEDNIS, Egils	M-10-1543		M-11-582
CHIQUITA BRANDS L.L.C.	M-11-456	MELLĒNS, Jānis	M-10-1492		M-11-583
	M-11-457	ML-SERVISS, SIA	M-11-399		M-11-584
CIDO GRUPA, SIA	M-11-121	MOTOCIKLISTU KLUBS "GOLD			M-11-585
	M-11-122	WING CLUB OF LATVIA"	M-11-152		M-11-586
	M-11-124	MULTI STREAM, SIA	M-11-212	ŠVĀNS, Juris	M-10-1096
	M-11-147	MUŠTA, Mihails	M-11-221	TABAKAS NAMS GRUPA, SIA	M-11-238
	M-11-199	NAIL PROF, SIA	M-11-595		M-11-239
CITADELE BANKA, AS	M-10-1168	NONSTOP TELEVISION AB	M-11-361	TAMPERE INVEST, SIA	M-11-312
DANYA COSMETICS LTD.	M-10-1549	NORDICHEM EUROPE, SIA	M-11-236	TENARIS CONNECTIONS B.V.	M-11-200
DAUGAVGRIVAS 57, SIA	M-11-794	NOVARTIS AG	M-11-325		M-11-201
DC VERNISĀŽA, SIA	M-11-359		M-11-401	THE DOW CHEMICAL COMPANY	M-11-367
DELIPAP OY	M-11-369		M-11-402	TRANSACT PRO, SIA	M-11-133
DLV, SIA	M-10-192	OT STILS, SIA	M-10-1501	TREVORS, SIA	M-11-39
	M-11-98	OU ELEKTROSKANDIA BALTICS		TV NET, SIA	M-11-128
	M-11-99	LATVIJAS FILIĀLE	M-11-825	UNIMILK COMPANY,	
	M-11-100	PEIDE, Jānis	M-10-549	Open Joint Stock Company	M-11-182
DOBELE, Elīna	M-11-41	PEPSICO, INC.	M-10-1423	VAĻKUNS, Valdemārs	M-10-1475
DOMENS, SIA	M-10-1291	PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.	M-10-1232	VIA SMS GROUP, SIA	M-11-168
DZENIS, Edgars	M-11-77		M-10-1233	VINOGRADOVS, Rolands	M-11-366
EBS, SIA	M-11-258		M-10-1247	VITMANIS, Eduards	M-11-77
EDISOFT LATVIA, SIA	M-11-365		M-10-1464	WEST CREDIT, SIA	M-11-110
EIROLAT HOLDINGS, SIA	M-11-864		M-10-1473	WEST KREDIT, AS	M-11-109
EMBEDDED SYSTEMS, SIA	M-11-129	PIONER, SIA	M-11-596	WINE STOCK, SIA	M-11-517
ERP PRO, SIA	M-10-992	PIQUADRO S.P.A.	M-11-154		M-11-518
EXPRESS, LLC (Delaware comp.)	M-11-93	PIVOT POINT INTERNATIONAL,			
GAFT, Boris	M-11-221	INC.	M-10-1546		
	M-11-222	PODRAVKA PREHRAMBENA			
GARDEN PALACE, SIA	M-11-162	INDUSTRIJA D.D.	M-11-522		
GEMOSS, SIA	M-11-546	POPOVS, Aleksandrs	M-11-211		
GORBUNOVA, Inga	M-10-1412		M-11-532		
GRINDEKS, A/S	M-11-374	PRIEDE-SIETIŅA, Aija	M-11-281		
	M-11-431	PRIMEA, SIA	M-11-79		
	M-11-432		M-11-254		
	M-11-435	PRINCESS BOUTIQUE, SIA	M-11-609		
	M-11-437	PROFITNESS ČESKA REPUBLIKA			
	M-11-438	A.S.	M-11-534		
	M-11-441	PT3, SIA	M-11-569		
	M-11-443	RAFL, SIA	M-11-126		
ĢIPŠA FABRIKA, SIA	M-11-467		M-11-127		
	M-11-468	RAUZAS KOMPĀNIJA, SIA	M-10-1557		
HARDINGE MACHINE TOOLS B.V.	M-10-1503	RIGA SPIRITS & WINE OUTLET,			
INTERNATIONAL SPIRIT		SIA	M-11-563		
BRANDS L.L.C.	M-10-1507	RIKRA, SIA	M-11-494		
INTERVET INTERNATIONAL B.V.	M-11-244	RĪGAS PIENA KOMBINĀTS, AS	M-11-145		
JAPAN TOBACCO INC.	M-11-502	RUSINVEST, OOO	M-11-450		
	M-11-503	SABIEDRISKĀS POLITIKAS			
JAUNALKO, SIA	M-11-404	CENTRS PROVIDUS, Biedrība	M-11-501		
JĒKABSONS, Artis	M-11-363	SALDUS MAIZNIEKS, SIA	M-11-354		
K.E. SERVISS, SIA	M-11-568		M-11-355		
KAMADENA, SIA	M-10-1458	SALIENA, SIA	M-11-531		
KARALEKS, SIA	M-11-473	SALONS DE GUSTO, SIA	M-11-566		
KNOCH, KERN & CO. KG	M-11-149	SELECT MEDICAL, SIA	M-11-539		
	M-11-153	SIC "BORSHCHAHIVSKIY			
ĶEKAVAS AVOTS, SIA	M-11-288	CHEMICAL-PHARMACEUTICAL			
LASITA LOGI, SIA	M-11-523	PLANT" CJSC	M-11-102		
LATRAILNET, AS	M-11-191	SINKEVIČA, Dana	M-10-1412		

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 63 972	20	M 63 957	33	M 63 986
	M 63 974		M 63 994		M 63 987
	M 63 985		M 64 035		M 64 008
	M 64 062		M 64 063		M 64 012
2	M 63 972	21	M 64 063		M 64 021
	M 63 974	23	M 63 950		M 64 025
	M 63 985	24	M 63 991		M 64 030
3	M 63 943	25	M 63 950		M 64 056
	M 63 955		M 63 962		M 64 058
	M 63 962		M 63 983		M 64 061
	M 63 990		M 64 033		M 64 096
	M 64 053		M 64 055		M 64 097
	M 64 063		M 64 080	34	M 63 936
	M 64 066		M 64 102		M 63 937
4	M 63 985	28	M 63 932		M 63 938
5	M 63 959		M 63 953		M 63 944
	M 63 979		M 63 962		M 63 946
	M 63 990		M 63 964		M 64 086
	M 64 009		M 63 965		M 64 087
	M 64 013		M 63 966	35	M 63 935
	M 64 014		M 64 063		M 63 940
	M 64 015	29	M 63 939		M 63 945
	M 64 016		M 63 943		M 63 948
	M 64 017		M 63 979		M 63 949
	M 64 018		M 64 008		M 63 950
	M 64 019		M 64 020		M 63 957
	M 64 068		M 64 028		M 63 960
	M 64 070		M 64 035		M 63 961
	M 64 082		M 64 060		M 63 962
	M 64 083		M 64 064		M 63 969
	M 64 084		M 64 065		M 63 978
	M 64 085		M 64 067		M 63 983
	M 64 089		M 64 079		M 63 988
6	M 63 981		M 64 088		M 63 999
	M 63 982		M 64 089		M 64 008
	M 64 029	30	M 63 942		M 64 010
7	M 63 951		M 63 943		M 64 011
	M 64 029		M 63 979		M 64 027
	M 64 092		M 64 002		M 64 031
	M 64 093		M 64 003		M 64 032
8	M 64 053		M 64 007		M 64 035
9	M 63 954		M 64 008		M 64 037
	M 63 958		M 64 020		M 64 038
	M 63 962		M 64 034		M 64 039
	M 63 963		M 64 035		M 64 040
	M 63 964		M 64 060		M 64 041
	M 63 965		M 64 078		M 64 042
	M 63 966		M 64 088		M 64 043
	M 63 970		M 64 089		M 64 044
	M 63 975	31	M 63 939		M 64 045
	M 64 053		M 64 060		M 64 046
	M 64 057		M 64 063		M 64 047
	M 64 076		M 64 064		M 64 048
	M 64 092		M 64 065		M 64 049
	M 64 093		M 64 075		M 64 050
10	M 63 958		M 64 081		M 64 051
	M 64 027	32	M 63 978		M 64 052
11	M 63 970		M 63 979		M 64 053
	M 64 005		M 63 992		M 64 055
14	M 63 983		M 63 995		M 64 069
16	M 63 941		M 63 996		M 64 077
	M 63 943		M 63 997		M 64 090
	M 63 947		M 63 998		M 64 091
	M 63 954		M 64 000		M 64 095
	M 63 962		M 64 001		M 64 102
	M 64 035		M 64 008		M 64 103
	M 64 053		M 64 025	36	M 63 934
18	M 63 983		M 64 035		M 63 935
	M 64 063		M 64 071		M 63 956
19	M 63 972		M 64 072		M 63 967
	M 63 974		M 64 073		M 63 968
	M 63 991		M 64 074		M 63 969
	M 64 026		M 64 075		M 63 971
	M 64 101	33	M 63 952		M 63 977

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
36	M 64 022	44	M 63 956
	M 64 023		M 63 988
	M 64 031		M 64 053
	M 64 037		M 64 059
	M 64 038		M 64 075
	M 64 039	45	M 64 024
	M 64 040		
	M 64 041		
	M 64 042		
	M 64 043		
	M 64 044		
	M 64 045		
	M 64 046		
	M 64 047		
	M 64 048		
	M 64 049		
	M 64 050		
	M 64 051		
	M 64 054		
	M 64 057		
	M 64 094		
37	M 63 970		
	M 64 011		
	M 64 022		
	M 64 023		
	M 64 035		
	M 64 081		
	M 64 101		
38	M 63 949		
	M 63 969		
	M 64 004		
	M 64 052		
39	M 63 943		
	M 63 980		
	M 64 031		
	M 64 053		
40	M 63 948		
	M 64 053		
41	M 63 932		
	M 63 934		
	M 63 941		
	M 63 943		
	M 63 949		
	M 63 954		
	M 63 960		
	M 63 962		
	M 63 964		
	M 63 965		
	M 63 966		
	M 63 969		
	M 63 973		
	M 63 988		
	M 63 993		
	M 64 004		
	M 64 052		
	M 64 053		
	M 64 075		
	M 64 081		
	M 64 091		
42	M 63 969		
	M 63 970		
	M 64 006		
43	M 63 933		
	M 63 943		
	M 63 945		
	M 63 976		
	M 63 983		
	M 63 984		
	M 63 989		
	M 64 008		
	M 64 025		
	M 64 035		
	M 64 036		
	M 64 075		
	M 64 098		
	M 64 099		
	M 64 100		
44	M 63 943		

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 Valsts 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 apmērā stājas spēkā dizainparauga īpašnieka tiesības (*Dizainparaugu likums*, 12. pants).

Ar publikācijas dienu iestājas iebildumu periods. Iebildumu 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).

Starptautiski pieņemtie kodi (INID kodi), kas izmantoti dizainparaugu bibliogrāfisko datu identificēšanai:

(11) Reģistrācijas numurs

Registration number

(15) Reģistrācijas datums

Registration date

(21) Pieteikuma numurs

Application number

(22) Pieteikuma datums

Filing date of the application

(23) Izstādes prioritātes dati

Exhibition priority data

(28) Dizainparaugu skaits kompleksā reģistrācijā

Number of designs included (in case of multiple registration)

(30) Konvencijas prioritātes dati:
ieteikuma numurs, ieteikuma datums, valsts kods

Convention priority data:
application number, filing date, code of country

(46) Publikācijas atlikšanas termiņš

Deferment expiration term

(51) Dizainparaugu starptautiskās klasifikācijas
(Lokarno klasifikācijas, saīs. LOC) indeksi: klase,
apakšklase

Indication of International Classification for Industrial
Designs (Locarno Classification - LOC): class, subclass

(54) Izstrādājuma nosaukums / izstrādājumu nosaukumi

Indication of product(s) covered

(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.)

(62) Dati par sākotnējo pieteikumu, no kura šis pieteikums
nodalīts

Data of the initial application from which the present
application has been divided up

(72) Dizaineri / dizaineri, valsts kods

Designer(s), code of country

(73) Īpašnieks / Īpašnieki, adrese, valsts kods

Name and address of the owner(s), code of country

(74) Pārstāvis (patentpilnvarotais, dizainparaugu aģents), adrese

Representative (attorney), address

(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)

(51) LOC kl. 9-03, 19-08

(11) Reģ. Nr. D 15 406

(15) Reģ. dat. 20.10.2011

(21) Pieteik. D-11-14

(22) Pieteik.dat. 08.04.2011

(72) Dizaineris Andris PRIEKULIS (LV)

(73) Īpašnieks Andris PRIEKULIS; Lielā iela 49a/12, Mārupe,
Mārupes novads LV-2167, LV

(54) IEPAKOJUMS

(28) Dizainparaugu skaits 2

1.01



2.01



- (51) **LOC kl.** 6-01, 6-03
- (11) **Reģ. Nr.** D 15 407 (15) **Reģ. dat.** 20.10.2011
- (21) **Pieteik.** D-11-17 (22) **Pieteik.dat.** 28.04.2011
- (72) **Dizainers** Gita BUMBURE (LV)
- (73) **Īpašnieks** Gita BUMBURE; Ģertrūdes iela 56-8, Rīga LV-1089, LV
- (54) **GOFRĒTA KARTONA GALDS, KRĒSLS UN TO IZKLĀJUMS**
- (28) **Dizainparaugu skaits** 2

1.01



1.02



2.01



2.02



- (51) **LOC kl.** 21-03
- (11) **Reģ. Nr.** D 15 408 (15) **Reģ. dat.** 20.10.2011
- (21) **Pieteik.** D-11-18 (22) **Pieteik.dat.** 09.05.2011
- (72) **Dizainers** Gita BUMBURE (LV)
- (73) **Īpašnieks** Gita BUMBURE; Ģertrūdes iela 56-8, Rīga LV-1089, LV
- (54) **GOFRĒTA KARTONA SPĒĻU MĀJA UN TĀS IZKLĀJUMS**

1.01



1.02



1.03



-
- (51) **LOC kl.** 19-08, 32-00
 (11) **Reģ. Nr.** D 15 409 (15) **Reģ. dat.** 20.10.2011
 (21) **Pieteik.** D-11-47 (22) **Pieteik.dat.** 26.08.2011
 (72) **Dizainers** Santa NAUDIŅA (LV)
 (73) **Īpašnieks** Santa NAUDIŅA; Braslas iela 27/1-19, Rīga
 LV-1035, LV
 (54) **UZLĪME, DEKORATĪVS ELEMENTS APDRUKAI**

1.01



GROZĪJUMI PATENTU REĢISTRĀ**Patenta īpašnieka maiņa**

(LR Patentu likuma 51. panta 2. daļa)

(11)	EP 1 162 911, EP 1 357 057
(73)	S.C. JOHNSON & SON, INC.; 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(74)	Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma „LATISS”, Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i>	29.09.2011
(11)	EP 1 772 197
(73)	TIKKURILA OYJ; 01300 Vantaa, FI
(74)	Aleksandra FORTŪNA, „FORAL” Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i>	10.10.2011
(11)	EP 1 809 320
(73)	ELI LILLY AND CO.; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74)	Armīns PĒTERSONS, Aģentūra „PĒTERSONA PATENTS”, Ausekļa iela 2-2, Rīga, LV-1010, LV
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i>	27.09.2011

Licences

(LR Patentu likuma 52. panta 4. daļa)

(11)	LV 14276
(73)	LATVIJAS VALSTS MEŽZINĀTNES INSTITŪTS „SILAVA”; Rīgas iela 111, Salaspils, Salaspils nov., LV-2169, LV
Licenciāts: SIA BF-ESSE; Brīvības gatve 357, Rīga, LV-1024, LV	
Licences veids: vienkārša licence	
Licences darbības laiks: 26.09.2011 - 26.09.2021, ja vien tas netiek izbeigts agrāk Likumā vai Licences līgumā noteiktajā kārtībā	
Licences darbības vieta: Latvijas Republikas teritorijā	
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i>	26.09.2011

Patenta īpašnieka nosaukuma maiņa

(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

(11)	EP 1 353 700, EP 1 380 301, EP 1 598 069
(73)	BAYER PHARMA AKTIENGESSELLSCHAFT; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i>	07.10.2011
(11)	EP 1 508 333
(73)	ADVANCELL ADVANCED IN VITRO CELL TECHNOLOGIES, S.A.; 08028 Barcelona, ES
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i>	10.10.2011

Patenta īpašnieka adreses maiņa

(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

(11)	EP 2 024 967
(73)	DOLBY INTERNATIONAL AB; c/o Apollo Building, 3E, Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i>	27.09.2011

Patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana

(LR Patentu likuma 55. panta 1. daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs un tā darbības termiņa beigu datums

LV 10195	10.02.2011
LV 10600	05.02.2011
LV 11821	05.02.2011
LV 13314	18.02.2011
LV 13333	10.02.2011
LV 13445	09.02.2011
LV 13474	11.02.2011
LV 13475	01.02.2011
LV 13616	21.02.2011
LV 13626	22.02.2011
LV 13674	20.02.2011
LV 13692	29.02.2011
LV 13747	25.02.2011
LV 13793	25.02.2011
LV 13814	28.02.2011
LV 13898	04.02.2011
LV 13993	21.02.2011
LV 14001	18.02.2011
LV 14193	19.02.2011
LV 14194	09.02.2011

Eiropas patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana

(LR Patentu likuma 73. panta 1. daļa un 55. panta 1. daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs un tā darbības termiņa beigu datums

EP 0729956	27.02.2011
EP 0857235	17.02.2011
EP 0885230	19.02.2011
EP 0971708	20.02.2011
EP 1052975	10.02.2011
EP 1056704	19.02.2011
EP 1061940	24.02.2011
EP 1151102	11.02.2011
EP 1163224	24.02.2011
EP 1226160	22.02.2011
EP 1238921	28.02.2011
EP 1368336	15.02.2011
EP 1370554	15.02.2011
EP 1379525	19.02.2011
EP 1476162	17.02.2011
EP 1476558	21.02.2011
EP 1492581	14.02.2011
EP 1501787	04.02.2011
EP 1564334	14.02.2011
EP 1568271	18.02.2011
EP 1594840	10.02.2011
EP 1599433	19.02.2011
EP 1603565	27.02.2011
EP 1688176	03.02.2011
EP 1711461	01.02.2011
EP 1720611	16.02.2011
EP 1764118	14.02.2011
EP 1818604	05.02.2011
EP 1829575	23.02.2011
EP 1844813	02.02.2011
EP 1848458	15.02.2011
EP 1856035	22.02.2011
EP 1856054	21.02.2011
EP 1961735	22.02.2011
EP 1984006	02.02.2011
EP 1987063	23.02.2011

Labojumi	
(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)	
(11)	EP 1 613 288
(73)	- MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, JP;
	- NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i> 16.09.2011	

GROZĪJUMI VALSTS DIZAINPARAUGU REĢISTRĀ

Reģistrācijas atjaunošana	
(LR Dizainparaugu likuma 31. pants, Pārejas noteikumu 7. punkts)	

Tiek norādīts dizainparauga reģistrācijas numurs un reģistrācijas atjaunošanas datums

D 10 261	23.12.2011
D 10 652	17.10.2011
D 15 103	04.10.2011
D 15 106	26.09.2011
D 15 107	26.09.2011
D 15 108	26.09.2011
D 15 109	26.09.2011

GROZĪJUMI VALSTS PREČU ZĪMJU REĢISTRĀ

Zīmes īpašnieka maiņa	
(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 25. pants)	

(111)	M 13 529, M 13 530
(732)	DANISH CROWN A/S; Marsvej 43, DK-8960 Randers SØ, DK
(740)	Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra „KDK”;
	Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
(580)	13.10.2011

(111)	M 15 425, M 15 427, M 31 382
(732)	USCO HOLDINGS, INC.; 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”;
	Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(580)	13.10.2011

(111)	M 15 425, M 15 427, M 31 382
(732)	SONY BMG MUSIC ENTERTAINMENT;
	550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”;
	Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(580)	14.10.2011

(111)	M 17 689, M 17 696
(732)	KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto;
	Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(740)	Ieva ŠTĀLA, Aģentūra „PĒTERSONA PATENTS”;
	Ausekļa iela 2-2, Rīga, LV-1010, LV
(580)	13.10.2011

(111)	M 34 140, M 59 835
(732)	ITW CCIP HOLDINGS LLC (Delaware LLC);
	1201 North Market Street, PO Box 1347,
	Wilmington, DE 19801, US
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”;
	Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(580)	07.10.2011

(111)	M 44 140, M 44 141, M 44 142
(732)	MIROGLIO FASHION S.R.L.; Via Santa Margherita 23, 12051 Alba, Cuneo, IT
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”;
	Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(580)	13.10.2011

(111)	M 44 333, M 54 262, M 54 458, M 57 485, M 60 091
(732)	Antorjina GEINE; A. Čaka iela 47-2, Rīga, LV-1011, LV
(580)	13.10.2011

(111)	M 45 913, M 45 933, M 46 027, M 46 028, M 46 141, M 46 142, M 49 804, M 50 049, M 50 051, M 50 052, M 50 096, M 51 727, M 51 728, M 51 729, M 51 730, M 51 731, M 51 749, M 51 750, M 52 096, M 52 097, M 52 098, M 52 156, M 52 566, M 52 567, M 52 821, M 53 667, M 54 154, M 54 212, M 54 448, M 54 519, M 54 520, M 54 521, M 55 497, M 55 498, M 56 859, M 56 860, M 58 938, M 60 154, M 60 553, M 60 647, M 60 648, M 60 667, M 60 668, M 60 669, M 60 670, M 61 474, M 63 667, M 63 668
(732)	MAXIMA GROUP, UAB; Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740)	Ieva ŠTĀLA, Aģentūra „PĒTERSONA PATENTS”;
	Ausekļa iela 2-2, Rīga, LV-1010, LV
(580)	05.10.2011

(111)	M 47 493, M 53 694
(732)	LATTELECOM BPO, SIA; Gunāra Astras iela 2, Rīga, LV-1084, LV
(740)	Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO;
	Kronvalda bulvāris 3, Rīga, LV-1010, LV
(580)	19.09.2011

(111)	M 48 953, M 48 954, M 48 955
(732)	CITADELE BANKA, AS; Republikas laukums 2A, Rīga, LV-1010, LV
(580)	29.09.2011

(111)	M 49 100
(732)	CSM NEDERLAND B.V.; Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”;
	Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(580)	16.09.2011

(111)	M 50 245
(732)	CHERNOMORSKO ZLATO AD; Promishlena zona, 8200 Pomorie, BG
(740)	Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra „A. SMIRNOV & CO.”;
	Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
(580)	07.10.2011

(111)	M 50 566
(732)	WEBER-STEPHEN PRODUCTS LLC;
	200 East Daniels Road, Palatine, IL, 60067, US
(740)	Aleksandra FORTŪNA, „FORAL” Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
(580)	19.09.2011

(111)	M 52 327, M 52 329, M 52 330, M 52 331, M 52 332, M 52 333, M 52 334, M 52 431, M 52 432
(732)	VIVARTIA S.A.; 10, Ziridi Street, Maroussi, Attica, 15123, GR
(580)	05.10.2011

(111)	M 52 327, M 52 329, M 52 330, M 52 331, M 52 332, M 52 333, M 52 334, M 52 431, M 52 432	(111)	M 61 620
(732)	CHIPITA S.A.; 12 chl. Ethnikis Odou Athinon - Lamias, Metamorfofi, 14401, GR	(732)	LATVIJAS OLIMPISKĀ KOMITEJA, biedrība; Elizabetes iela 49, Rīga, LV-1010, LV
(740)	Romualds VONSOVIČS, Zvērināta advokāta Romualda Vonsoviča birojs; Brīvības iela 40-32, Rīga, LV 1050, LV	(580)	06.10.2011
(580)	06.10.2011		
(111)	M 52 328	(111)	M 61 750
(732)	CHIPIMA - SOCIEDADE DE PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.; Estrada Nacional n° 1, Km 44 - Ota, 2580 Alenquer, PT	(732)	DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED; 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, 103-8426 Tokyo, JP
(580)	05.10.2011	(740)	Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma „LATISS”; Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV
		(580)	13.10.2011
(111)	M 52 328	(111)	M 63 279
(732)	FRITO-LAY TRADING COMPANY (EUROPE) GMBH; Spitalgasse 2, CH-3011 Bern, CH	(732)	KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto; Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(740)	Romualds VONSOVIČS, Zvērināta advokāta Romualda Vonsoviča birojs; Brīvības iela 40-32, Rīga, LV 1050, LV	(740)	Ieva ŠTĀLA, Aģentūra „PĒTERSONA PATENTS”; Ausekļa iela 2-2, Rīga, LV-1010, LV
(580)	06.10.2011	(580)	13.10.2011
(111)	M 52 789	(111)	M 63 459
(732)	TEVA OPERATIONS POLAND SP. Z O.O.; ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, PL	(732)	FORON LATVIJA, SIA; Ūnijas iela 6, Rīga, LV-1084, LV
(740)	Ieva ŠTĀLA, Aģentūra „PĒTERSONA PATENTS”; Ausekļa iela 2-2, Rīga, LV-1010, LV	(580)	30.09.2011
(580)	13.10.2011		
(111)	M 54 609, M 57 425		Licences
(732)	Dmitrijs PETROČENKO; Pļavnieku iela 9-13, Rīga, LV-1021, LV		(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 26. pants)
(740)	Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga, LV-1010, LV		
(580)	21.09.2011		
(111)	M 55 599	(111)	M 61 620
(732)	BERLAT GRUPA, SIA; „Jaunkūlas”, Ādaži, Ādažu novads, LV-2164, LV	(732)	LATVIJAS OLIMPISKĀ KOMITEJA, biedrība; Elizabetes iela 49, Rīga, LV-1010, LV
(740)	Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra „KDK”; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV	(791)	OLIMPISKAIS SPORTA CENTRS, SIA; Elizabetes iela 49, Rīga, LV-1010, LV
(580)	28.09.2011		Licences veids: izņēmuma licence
			Licencēto preču un pakalpojumu starptautiskās klasifikācijas indeksi: 35, 39, 41, 44
			Licences termiņš:
			no: 06.10.2011
			līdz: <i>neierobežots laika periods</i> , kas var tikt izbeigts agrāk Likumā vai Licences līgumā noteiktajā kārtībā
			Licences darbības vieta: Latvijas Republika, kā arī teritorijas ārpus tās
			(580) 06.10.2011
(111)	M 59 306, M 61 548		Kārtas tiesība
(732)	4FINANCE, AS; Lielirbes iela 17a-8, Rīga, LV-1046, LV		(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 25.1 pants)
(580)	27.09.2011		
(111)	M 59 736, M 59 737	(111)	M 35 762, M 54 566
(732)	Aleksandrs KOČEROVS; Riekstu iela 9a-1, Rīga, LV-1055, LV	(732)	„BALTKOM TV SIA”, SIA; Vecpilsētas iela 19, Rīga, LV-1050, LV
(740)	Mareks BUTĀNS; Bruņinieku iela 42-12, Rīga, LV-1011, LV		Komerckārtas devējs: „BALTKOM TV SIA”, SIA; Vecpilsētas iela 19, Rīga, LV-1050, LV
(580)	16.09.2011		Komerckārtas ņēmējs: Akciju sabiedrība „SEB banka”; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-1076, LV
			Līguma darbības laiks: no 12.09.2011 līdz Pamatlīguma un Līguma saistību pilnīgai izpildei
			(580) 30.09.2011
(111)	M 59 746, M 61 820	(111)	M 43 559, M 59 859
(732)	Dace OZOLA; Zvaigznāja gatve 12-1, Rīga, LV-1082, LV	(732)	BANGA, AS; Ostas iela 7, Roja, Rojas nov., LV-3264, LV
(580)	12.10.2011		Cedents: AS „DnB NORD Banka”; Skanstes iela 12, Rīga, LV-1013, LV
			Cesionārs: SIA „GAMMA-A”; Meža iela 4a, Rīga, LV-1048, LV
(111)	M 60 617, M 61 963, M 63 310, M 63 466, M 63 467		
(732)	4FINANCE, AS; Lielirbes iela 17a-8, Rīga, LV-1046, LV		
(580)	27.09.2011		
(111)	M 61 499, M 61 500, M 61 501, M 62 774		
(732)	VALMIERMUIŽAS ALUS, SIA; Ganību dambis 25f, Rīga, LV-1005, LV		
(580)	07.10.2011		

Līguma darbības laiks: nenoteikts laika periods, sākot ar 20.09.2011 (580) 03.10.2011		(111) M 57 000, M 58 012, M 58 211, M 58 271, M 58 294 (732) LIVIKO, SIA; Dunties iela 23a, Rīga, LV-1005, LV (580) 19.09.2011
Zīmes īpašnieka nosaukuma maiņa (LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)		
(111) M 12 336, M 12 337, M 12 413, M 12 417 (732) PUMA SE; PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE (580) 19.09.2011		
(111) M 14 353, M 32 332 (732) BASF POLYURETHANES GMBH; Elastogranstraße 60, 49448 Lemförde, DE (580) 14.09.2011		
(111) M 15 425, M 15 427, M 31 382 (732) SONY MUSIC ENTERTAINMENT; 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US (580) 17.10.2011		
(111) M 19 108, M 19 110, M 19 312, M 19 357, M 19 386, M 31 623, M 31 624, M 31 625, M 31 626, M 31 772 (732) ABBOTT PRODUCTS GMBH; Hans-Böckler- Allee 20, 30173 Hannover, DE (580) 16.09.2011		
(111) M 42 914, M 42 915 (732) TELECALL AB; P.O. Box 710, 194 27 Upplands Väsby, SE (580) 07.10.2011		
(111) M 46 005, M 46 008 (732) ABBOTT PRODUCTS SAS; 42 Rue Rouget de Lisle, 92151 Suresnes, FR (580) 15.09.2011		
(111) M 50 321 (732) CONTINENTAL TIRE THE AMERICAS, LLC; 1830 MacMillan Park Drive, Fort Mill, SC, 29707, US (580) 28.09.2011		
(111) M 52 789 (732) TEVA KUTNO S.A.; ul. Sienkiewicza 25, 99-300 Kutno, PL (580) 12.10.2011		
(111) M 53 694 (732) LATTELECOM, SIA; Dzirnau iela 105, Rīga, LV-1011, LV (580) 16.09.2011		
(111) M 54 172, M 59 766, M 60 168, M 60 169, M 60 263 (732) LIVIKO, SIA; Dunties iela 23a, Rīga, LV-1005, LV (580) 12.10.2011		
(111) M 55 607 (732) MOBIL PLUS, SIA; Kuldīgas iela 36a, Rīga, LV-1083, LV (580) 07.10.2011		
(111) M 55 631 (732) MOBIL PLUS, SIA; Kuldīgas iela 36a, Rīga, LV-1083, LV (580) 19.09.2011		
Zīmes īpašnieka adreses maiņa (LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)		
(111) M 16 082 (732) CAFCO INTERNATIONAL S.A.; 42, rue de l'Avenir, L-1147 Luxembourg, LU (580) 30.09.2011		
(111) M 42 908 (732) DIAGEO PLC; Lakeside Drive, Park Royal, London NW10 7HQ, GB (580) 07.10.2011		
(111) M 48 691 (732) LATAKKO, SIA; Mazā Nometņu iela 33, Rīga, LV-1002, LV (580) 14.09.2011		
(111) M 50 245 (732) VINCOM AD; 83 A, Bulgaria Blvd., region Triaditza, 1404 Sofia, BG (580) 22.09.2011		
(111) M 62 630 (732) KI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD; 1-7-12, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, JP (580) 03.10.2011		
(111) M 62 754 (732) CAMEL MOBILE, SIA; Mūkusalas iela 41, Rīga, LV-1004, LV (580) 21.09.2011		
Reģistrāciju atjaunošana (LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 21. panta 2. daļa)		
Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas atjauno- šanas datums		
M 48 691	11.09.2011	
M 48 953	04.10.2011	
M 48 954	04.10.2011	
M 48 955	04.10.2011	
M 48 956	04.10.2011	
M 48 957	09.10.2011	
M 48 958	09.10.2011	
M 48 959	30.10.2011	
M 48 960	30.10.2011	
M 49 293	18.04.2011	
M 49 364	26.10.2011	
M 49 601	18.10.2011	
M 49 708	02.10.2011	
M 50 039	13.08.2011	
M 50 040	13.08.2011	

M 50 041 13.08.2011
M 50 042 13.08.2011
M 50 043 13.08.2011
M 50 044 13.08.2011
M 50 045 13.08.2011
M 50 194 25.09.2011
M 50 195 25.09.2011
M 50 245 21.09.2011
M 50 276 19.10.2011
M 50 277 22.10.2011
M 50 280 22.10.2011
M 50 300 21.09.2011
M 50 302 10.10.2011
M 50 304 15.10.2011
M 50 305 19.10.2011
M 50 321 09.10.2011
M 50 365 17.10.2011
M 50 414 09.10.2011
M 50 415 09.10.2011
M 50 417 15.10.2011
M 50 420 25.10.2011
M 50 421 25.10.2011
M 50 473 12.10.2011
M 50 515 03.10.2011
M 50 542 15.10.2011
M 50 566 18.09.2011
M 50 611 09.10.2011
M 50 612 10.10.2011
M 50 613 16.10.2011
M 50 685 15.10.2011
M 50 795 23.10.2011
M 50 797 25.10.2011
M 50 911 01.10.2011
M 50 915 30.10.2011
M 50 916 30.10.2011
M 51 065 30.10.2011
M 51 092 09.10.2011
M 51 657 11.10.2011
M 51 798 02.10.2011
M 51 867 30.10.2011
M 51 990 23.10.2011
M 53 321 30.10.2011
M 54 042 29.10.2011

Zīmes reģistrācijas dzēšana

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 19. panta 6. daļa)

(111) **M 47 884**
 (141) 20.05.2001
 (580) 04.10.2011

Zīmes reģistrācijas dzēšana

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 30. panta 1. daļa)

(111) **M 63 072**
 (141) 07.10.2011
 (580) 07.10.2011

Zīmes reģistrācijas izslēgšana no Reģistra

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 33. panta 1. daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas darbības pārtraukšanas datums

M 47 990 27.03.2011
M 47 992 27.03.2011
M 47 994 12.04.2011

M 48 122 15.03.2011
M 48 123 15.03.2011
M 48 124 15.03.2011
M 48 125 15.03.2011
M 48 127 15.03.2011
M 48 144 23.03.2011
M 48 267 03.04.2011
M 48 965 20.03.2011
M 49 147 16.03.2011
M 49 157 29.03.2011
M 49 160 29.03.2011
M 49 162 29.03.2011
M 49 163 29.03.2011
M 49 277 22.03.2011
M 49 278 23.03.2011
M 49 279 28.03.2011
M 49 280 29.03.2011
M 49 282 03.04.2011
M 49 283 09.04.2011
M 49 284 10.04.2011
M 49 288 12.04.2011
M 49 316 20.03.2011
M 49 317 20.03.2011
M 49 318 26.03.2011
M 49 319 29.03.2011
M 49 320 11.04.2011
M 49 336 23.03.2011
M 49 348 19.03.2011
M 49 350 03.04.2011
M 49 362 16.03.2011
M 49 363 29.03.2011
M 49 391 19.03.2011
M 49 401 19.03.2011
M 49 402 19.03.2011
M 49 403 19.03.2011
M 49 404 20.03.2011
M 49 406 23.03.2011
M 49 407 23.03.2011
M 49 411 27.03.2011
M 49 412 27.03.2011
M 49 451 16.03.2011
M 49 452 20.03.2011
M 49 455 20.03.2011
M 49 471 06.04.2011
M 49 474 03.04.2011
M 49 475 03.04.2011
M 49 476 06.04.2011
M 49 494 19.03.2011
M 49 495 20.03.2011
M 49 497 02.04.2011
M 49 498 06.04.2011
M 49 499 11.04.2011
M 49 533 29.03.2011
M 49 534 06.04.2011
M 49 546 22.03.2011
M 49 553 26.03.2011
M 49 554 03.04.2011
M 49 555 04.04.2011
M 49 574 29.03.2011
M 49 588 05.04.2011
M 49 589 09.04.2011
M 49 590 09.04.2011
M 49 617 29.03.2011
M 49 639 26.03.2011
M 49 640 30.03.2011
M 49 641 30.03.2011
M 49 761 04.04.2011
M 49 770 14.03.2011
M 49 776 14.03.2011
M 49 912 15.03.2011
M 49 914 15.03.2011
M 50 006 21.03.2011
M 50 176 03.04.2011
M 50 346 12.04.2011

M 50 683	29.03.2011
M 50 757	19.03.2011
M 51 147	15.03.2011
M 51 374	06.04.2011
M 51 465	19.03.2011
M 51 784	05.04.2011

Grozījumi preču sarakstā

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)

(111)	M 60 597
(511)	9
	šajā klasē ietvertie elektroniskie aparāti, kas izmantojami ūdens mīkstināšanas ierīcēs
	11
	aparāti ūdens mīkstināšanai
(580)	14.09.2011

(111)	M 63 504
(511)	31
	<i>visas preces svītrotas</i>
	41
	<i>līdzšinējā redakcija</i>
(580)	20.09.2011

(111)	M 63 810
(511)	5
	anestēzijas preparāti
(580)	03.10.2011

Dažādi grozījumi

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 25.¹ panta 1. daļa)

(111)	M 12 319, M 62 588
	Reģistrā ir izdarīta atzīme par atsavināšanas un citu darbību aizliegumu
(580)	16.09.2011

Pārstāvja maiņa

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)

(111)	M 50 321
(740)	Aleksandra FORTŪNA, „FORAL” Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
(580)	28.09.2011

Pamanīto kļūdu labojums Vēstnesī 5/2011

793. lappuse, Zīmes reģistrācijas izslēgšana no Reģistra,
jābūt:

M 48 429 ... M 48 628... - *kā iespiests*
M 48 629 02.11.2010
M 48 630 ... M 49 624... - *kā iespiests*
M 49 629 publikāciju uzskatīt par kļūdu
M 50 352 un tālāk - *kā iespiests*

Pamanīto kļūdu labojums Vēstnesī 9/2011

1338. lappuse, EP 2068935 publikācija

jābūt:

(51) ... (87) ... - *kā iespiests*
(73) Creabilis Therapeutics S.r.l.; Bioindustry Park,
Via Ribes 5, 10010 Colleretto Giacosa (TO), IT
(72) un tālāk - *kā iespiests*

Atbildīgā par izdevumu K. Libarte
Reģistrācijas apliecība Nr. 000701174