



PATENTI

un preču zīmes

LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

7 / 2009

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 - July 20, 2009.

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

Mājas lapa: <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

7/2009
20.jūlijs

961. - 1084. lappuse

S A T U R S

INFORMĀCIJA

Hronika 962

Informācija par Patentu valdes Apelācijas
padomes lēmumiem 963

IZGUDROJUMI

Izgdrojumu pieteikumu publikācijas 980

Izgdrojumu patentu publikācijas 988

Attiecināto Eiropas patentu publikācijas
(LR Patentu likuma 19. panta 2. un 4. daļa) 994

Latvijā apstiprināto Eiropas patentu
publikācijas 1016

Papildu aizsardzības sertifikāti 1039

Pieteicēju, izgudrotāju un īpašnieku
alfabētiskais rādītājs 1040

Izgdrojumu pieteikumu un patentu
numuru rādītājs 1042

PREČU ZĪMES

Reģistrētās preču zīmes 1043

Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs 1071

Preču zīmju īpašnieku rādītājs 1072

Preču zīmju rādītājs pēc preču un
pakalpojumu klasēm 1073

DIZAINPARAUGI

Reģistrētie dizainparaugi 1074

IZMAIŅAS VALSTS REĢISTRĀ

Izmaiņas Patentu reģistrā 1079

Izmaiņas Valsts dizainparaugu reģistrā 1080

Izmaiņas Valsts preču zīmju reģistrā 1080

Izmaiņas Patentpilnvaroto reģistrā 1083

Pamanīto kļūdu labojums 1084

C O N T E N T S

INFORMATION

Activities of LPO 962

Information on the Decisions of the Board of
Appeal of LPO 963

INVENTIONS

Publication of Patent Applications 980

Publication of Invention Patents 988

Publication of Extended European Patents
(Patent Law, Article 19, Paragraphs 2 and 4) ... 994

Publication of European Patents Validated in
Latvia 1016

Supplementary Protection Certificates 1039

Name Index of Applicants, Inventors and
Owners 1040

Application and Patent Number Index
of Inventions 1042

TRADEMARKS

Registered Trademarks 1043

Application Number Index of Trademarks 1071

Name Index of Trademark Owners 1072

Trademark Registrations Listed by Classes of
Goods and Services 1073

INDUSTRIAL DESIGNS

Registered Industrial Designs 1074

CHANGES IN THE STATE REGISTER

Changes in the Patent Register 1079

Changes in the Industrial Designs Register 1080

Changes in the Trademarks Register 1080

Changes in the Register of Patent Attorneys 1083

Correction of Mistakes 1084

Hronika

Laikā no 9. līdz 27. jūnijam Patentu valdes Juridiskā departamenta direktora vietnieks Jānis Bērzs atradās komandējumā Ženēvā (Šveicē) un Strasbūrā (Francijā), kur piedalījās Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO) sadarbībā ar Strasbūras Universitātes Starptautisko intelektuālā īpašuma studiju centru (CEIPI) un Francijas Nacionālo intelektuālā īpašuma institūtu (INPI) organizētajā starpreģionālajā rūpnieciskā īpašuma seminārā. Semināra dalībnieki bija WIPO dalībvalstu intelektuālā īpašuma iestāžu vai ministriju, kuru pārziņā ir rūpnieciskā īpašuma tiesību jautājumi, darbinieki. Pārstāvētas bija gan Eiropas, gan Āfrikas, Āzijas, Centrālamerikas un pat atsevišķas Okeānijas reģiona valstis.

Semināra ievaddaļā, kas notika Ženēvā WIPO galvenajā mītnē, dalībnieki noklausījās teorētisko lekciju kursu par intelektuālā īpašuma tiesībām un to realizācijas aktuālākajiem jautājumiem, kuram sekoja praktisko nodarbību cikli dažādās iestādēs, ar kurām WIPO aktīvi sadarbojas minētajā jautājumā (Eiropas Patentu iestāde (EPO), lekšējā tirgus saskaņošanas birojs (OHIM) u.c.). Patentu valdes pārstāvis piedalījās nodarbībās par rūpnieciskā īpašuma tiesiskajiem, administratīvajiem un ekonomiskajiem jautājumiem, kas notika Strasbūrā (CEIPI centrā).

* * *

11. un 12. jūnijā Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamenta Nacionālo zīmju ekspertīzes daļas vadītāja Karīna Kropa un Starptautisko zīmju ekspertīzes daļas vadītāja Maira Egle piedalījās lekšējā tirgus saskaņošanas biroja (OHIM) organizētajā 4. preču zīmju saziņas sanāksmē (*4th Liaison Meeting on Trade Marks*) Alikantē (Spānija). Sanāksmes mērķis - saskaņot Eiropas Savienības valstu nacionālo preču zīmju iestāžu un lekšējā tirgus saskaņošanas biroja pieeju preču zīmju reģistrācijas jomā. Sanāksmē tika aplūkoti aktuāli jautājumi, kas saistīti gan ar preču zīmju reģistrāciju, gan ar preču zīmju izmantošanas un faktiskās lietošanas novērtēšanu iebildumu procedūrā. Sanāksmē piedalījās Eiropas Savienības valstu pārstāvji, kā arī Eiropas Komisijas, WIPO, Norvēģijas, Šveices un Turcijas pārstāvji.

Sanāksmē tika piedāvāts un apspriests jauns šādu sanāksmju (Liaison Meeting) organizēšanas modelis un pieņemts protokols, kurā atzīmēts, ka informācijas apmaiņa starp iestādēm gan sanāksmes laikā, gan rakstveidā sanāksmju starplaikos jau pati par sevi ir vērtība. Sanāksmes dalībnieki arī atzina, ka turpmāk šīs sanāksmes var kļūt par pirmo soli iestāžu prakses harmonizācijā, iezīmējot attiecīgās jomas prakses vienādošanai. Tās varētu sekmēt tālāku iestāžu prakses harmonizāciju arī nacionālo likumu līmenī. Taču viedokļu apmaiņa dažādos jautājumos vēl neuzliek nacionālajām iestādēm un citām organizācijām pienākumu veikt kādas izmaiņas.

* * *

12. jūnijā Briselē notika Eiropadomes darba grupas kārtējā sanāksme. Tajā tika apspriests dokuments, kurš tiks sūtīts uz Eiropas Kopienu tiesu, lūdzot atzinumu par iecerētās vienotās Eiropas patentu tiesas atbilstību ES Dibināšanas līgumam. Sanāksmes gaitā tika precizēti pavaddokumentos iekļaujamie jautājumi un to formulējums. Atzinuma lūgums tika sagatavots apstiprināšanai jūnija beigās paredzētajā Konkurētspējas ministru padomes sanāksmē.

Kā otrs darbakārtības punkts tika skatīti ES paziņojumu teksti 29.06. - 03.07.2009 WIPO notiekošajā starpvalstu konferencē par ģenētisko resursu, tradicionālo zināšanu un folkloras aizsardzības saistību ar intelektuālo īpašumu.

Latviju šajā sanāksmē pārstāvēja Patentu valdes Izgudrojumu ekspertīzes departamenta direktora vietniece Māra Rozenblate un Tieslietu ministrijas Eiropas Kopienu Tiesu departamenta direktore Kristīne Drēviņa.

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 mājas lapā sadaļā "Apelācijas padome".

I. IEBILDUMA LIETAS

FERRERO S.P.A. (Itālija) pret VIZYON CIKOLATA GIDA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (Turcija) (fig. (WO 844 827))

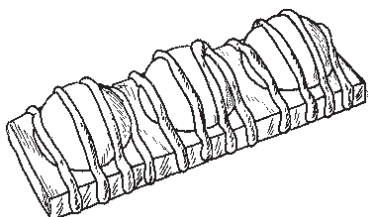
Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Kropa un K. Krūmiņš, ApP sekretārs - K. Rubiķis) 2008. gada 1. februārī izskatīja iebilduma iesniegumu, kuru, balstoties uz 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmo daļu un 39. panta piekto daļu, 2005. gada 2. septembrī uzņēma FERRERO S.P.A. (Itālija) vārdā iesniedzis patentpilnvarotais M. Ķuzāns pret figurālas preču zīmes (turpmāk - fig.)



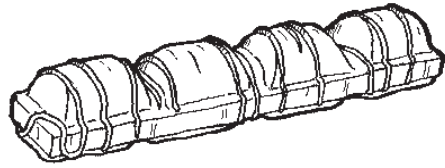
(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums VIZYON CIKOLATA GIDA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (Turcija); reģ. Nr. WO 844 827; reģ. dat. 15.10.2004; izcelsmes zeme - Turcija; nacionālā pieteik. dat. - 10.09.2004; nacionālā pieteik. Nr. 2004/29101; paziņojuma par teritoriālo attiecinājumu publ. dat. biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 05.05.2005; 30. kl. - vafeles ar šokolādes pārklājumu) starptautiskās reģistrācijas teritoriālo attiecinājumu uz Latviju.

Iebilduma iesnieguma motivējums - sakarā ar apstrīdētās figurālās preču zīmes (reģ. Nr. WO 844 827) līdzību Latvijā agrākajam uzņēmuma FERRERO S.P.A. šādām preču zīmēm:

reģ. Nr. WO 659 769:



reģ. Nr. WO 665 564:



figurālai zīmei (reģ. Nr. CTM 001410166):



figurālai zīmei (reģ. Nr. CTM 001415157):



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

Uz šā iebilduma pamata 07.09.2005 pieņemts Patentu valdes provizoriskā atteikuma lēmums (*Provisional Refusal of Protection*), un saskaņā ar Madrides nolīguma un tā protokola kopīgā reglamenta 16. noteikumu ar Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (Starptautiskā biroja) starpniecību tas nosūtīts preču zīmes īpašniekam, norādot atbildes (apelācijas) iesniegšanas termiņu un kārtību. Saskaņā ar Starptautiskā biroja 06.10.2005 apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*), atteikuma lēmums Starptautiskajā birojā saņemts 13.09.2005, un 23.09.2005 tas nosūtīts zīmes īpašniekam. Apstrīdētās figurālās preču zīmes (reģ. Nr. WO 844 827) īpašnieks uzņēmums VIZYON CIKOLATA GIDA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI noteiktajā laikā nav iesniedzis atbildi (apelāciju), tātad arī nav iecēlis savu pārstāvi Latvijā, un nav pārstāvēts ApP sēdē.

ApP sēdē piedalījās: no iebilduma iesniedzēja uzņēmuma FERRERO S.P.A. puses - patentpilnvarotais M. Ķuzāns.

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un puses 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 kā pamatotu uzņēmuma FERRE-RO S.P.A. iebilduma iesniegumu pret preču zīmes Nr. WO 844 827 starptautiskās reģistrācijas teritoriālo attiecinājumu uz Latviju;

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, 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 starptautiski reģistrētās preču zīmes Nr. WO 844 827 teritoriālā attiecinājuma uz Latviju atzīšanu par spēkā neesošu (*Confirmation of a Provisional Refusal*).

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 lietas materiāliem var konstatēt, ka iebildums iesniegts saskaņā ar LPZ un starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzēto kārtību, tādējādi ir pamats to 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 un pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

Tātad, lai šajā iebilduma lietā piemērotu minētā panta noteikumus, jākonstatē, ka:

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

3. Kā izriet no iebilduma lietā esošajiem materiāliem, uzņēmuma FERRERO S.P.A. preču zīmju Nr. WO 665 564 un Nr. WO 659 769 starptautiskās reģistrācijas uz Latviju teritoriāli attiecinātas agrāk (attieciņi 12.03.1998 un 10.04.1998) nekā starptautiski, arī

attiecībā uz Latviju reģistrēta apstrīdētā figurālā preču zīme (reģ. Nr. WO 844 827, reģ. dat. 15.10.2004). Savukārt Kopienas preču zīmju Nr. CTM 001410166 un Nr. CTM 001415157 prioritāte Latvijā saskaņā ar LPZ Pārejas noteikumu 6. punktu noteikta ar 01.05.2004. Līdz ar to visas četras uzņēmuma FERRERO S.P.A. pretstatītās zīmes ir agrākas zīmes par apstrīdēto.

4. Apstrīdētā figurālā preču zīme (reģ. Nr. WO 844 827) 30. klasē reģistrēta konkrētam konditorejas izstrādājumu veidam - vafelēm ar šokolādes pārklājumu. Vafeles pieder pie miltu konditorejas izstrādājumiem (skat. šķirkli "konditorejas izstrādājumi" *Latvijas padomju enciklopēdijā* (5. sēj., R., GER, 1984., 288. lpp.)).

Arī visas pretstatītās zīmes 30. klasē reģistrētas vai nu konditorejas izstrādājumiem (plašā nozīmē), vai kādam konkrētam konditorejas izstrādājumu veidam, proti:

- pretstatītā zīme Nr. WO 665 564 cita starpā 30. klasē reģistrēta cepumiem, kūkām, tortēm, maizes un konditorejas izstrādājumiem,
- zīme Nr. WO 659 769 - miltu konditorejas izstrādājumiem,
- figurālā Kopienas preču zīme Nr. CTM 001410166 - ar šokolādi pārklātiem konditorejas izstrādājumiem, kas pildīti ar piena un lazdu riekstu krēmu,
- figurālā Kopienas preču zīme Nr. CTM 001415157 - miltu konditorejas izstrādājumiem ar šokolādi un lazdu riekstiem.

Līdz ar to ApP uzskata, ka apstrīdētā zīme reģistrēta precēm, kuras ir ja ne identiskas, tad ļoti līdzīgas precēm, kurām reģistrētas pretstatītās zīmes.

5. Salīdzinot apstrīdēto zīmi ar pretstatītajām, ApP nāca pie šādiem slēdzieniem:

5.1. pretstatītajās zīmēs Nr. WO 665 564 un Nr. WO 659 769 faktiski shematiskā veidā ir attēlota produkta, kas var būt arī konditorejas izstrādājums, forma; zīmes Nr. WO 665 564 gadījumā tā ir plāksnīte, uz kuras vienādos attālumos novietoti četri puscilindriskas formas izciļņi, kurus perpendikulāri izstrādājuma garenvirzienam šķērso neregulāras dekoratīvas svītras, savukārt zīmes Nr. WO 659 769 gadījumā uz plāksnītes novietoti trīs puslodes formas izciļņi, kurus tāpat šķērso dekoratīvas svītras;

5.2. pretstatītās Kopienas zīmes Nr. CTM 001410166 un Nr. CTM 001415157 savukārt ir krāsainas figurālas zīmes - zīmē Nr. CTM 001415157 attēlots ar zīmi Nr. WO 659 769 aizsargātais izstrādājums šokolādes krāsā kopā ar lazdu rieksta, tā kodola un lapas attēlu, bet zīmē Nr. CTM 001410166 - divi ar zīmi Nr. WO 665 564 aizsargātie izstrādājumi šokolādes krāsā (viens - ar nolauztu galu, kā rezultātā redzams tā dzeltenas krāsas pildījums) kopā ar lazdu rieksta, kuram redzams arī kodols, lapas un trauka ar pienu attēlu;

5.3. apstrīdētā zīme ir figurāla zīme - violeti brūna plāksnīte, uz kuras vienādos attālumos novietoti četri ovālas (puscilindriskas) formas tās pašas krāsas izciļņi, no kuriem pirmais ir vaļējs (nolauzts), proti, no gala ir redzams tā dzeltenas krāsas saturs; konditorejas izstrādājumu perpendikulāri garenvirzienam šķērso baltas svītras;

5.4. visās salīdzināmajās zīmēs ietvertajiem izstrādājumiem kopīgs ir tas, ka tajos uz taisnstūrveida pamatnes vienādos attālumos novietoti puscilindriskas (puslodes) formas izciļņi un izstrādājumu perpendikulāri tā garenvirzienam šķērso dekoratīvas svītras;

5.5. ja attiecīgo izstrādājumu aplūko kā konditorejas izstrādājumu, tad gan izstrādājuma taisnstūra pamatne, gan uz šīs pamatnes novietoti izciļņi, gan izstrādājumu šķērsojošas dekoratīvas svītras, katru atsevišķi ņemot, ir pietiekami bieži konditorejas izstrādājumu ražošanā izmantoti noformēšanas paņēmieni; tai pat laikā šajā gadījumā apstrīdētā zīme atkārtu visus trīs ar pretstatītajām zīmēm aizsargāto izstrādājumu elementus - gan to, ka izstrādājumam ir taisnstūra pamatne, gan to, ka uz šīs pamatnes ir novietoti izciļņi, gan to, ka izstrādājumu šķērso dekoratīvas svītras;

5.6. nav nozīmes tam, ka apstrīdētajā figurālajā zīmē (reģ. Nr. WO 844 827) ietvertais izstrādājums ir violeti brūnā, nevis brūnā krāsā (kā abās pretstatītajās Kopienas zīmēs); no tā, ka apstrīdētā zīme reģistrēta ar šokolādi pārklātām vafelēm, izriet, ka patiesībā ar apstrīdētās zīmes reģistrāciju tiek aizsargāts šokolādes krāsas izstrādājums; izšķirošas nozīmes nav arī tam, ka apstrīdētajā zīmē izstrādājumu šķērsojošās svītras ir baltā, bet abās pretstatītajās Kopienas zīmēs - tumši brūnā (šokolādes) krāsā, jo pretstatītajās zīmēs Nr. WO 665 564 un Nr. WO 659 769 šīs svītras attēlotas shematiskā veidā un ir bezkrāsainas;

5.7. līdz ar to ApP uzskata, ka apstrīdētā figurālā zīme (reģ. Nr. WO 844 827) ir līdzīga pretstatītajām zīmēm, it īpaši, zīmēm Nr. CTM 001410166 un Nr. WO 665 564.

6. Preču zīmju sajaukšanas iespējas pastāvēšana jānovērtē visaptveroši, ņemot vērā visus konkrētās lietas relevantos faktoros (skat. Eiropas Kopienas tiesas prejudiciālā nolēmuma lietā C-251/95 (*Sabel BV v Puma AG, Rudolf Dassler Sport* [1997]) 22. punktu un Eiropas Kopienas tiesas prejudiciālā nolēmuma lietā C-342/97 (*Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v Klijsen Handel BV* [1999]) 18. punktu). Sajaukšanas iespēja ir atkarīga no daudziem elementiem, tajā skaitā no preču zīmes atpazīstamības pakāpes tirgū (sk. lietas C-251/95 (*Sabel BV v Puma AG, Rudolf Dassler Sport* [1997]) 22. punktu). 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 Kopienas tiesas prejudiciālā no-

lēmuma lietā C-39/97 (*Canon Kabushiki Kaisha v Metro Goldwyn-Mayer, Inc.* [1998]) 17. punktu un Eiropas Kopienas tiesas prejudiciālā nolēmuma lietā C-342/97 (*Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v Klijsen Handel BV* [1999]) 19. punktu).

7. Kā pierādījumu tam, ka uzņēmuma FERRERO S.P.A. ar preču zīmi *Kinder bueno* marķētie konditorejas izstrādājumi, kuri atbilst starptautiski reģistrētajai preču zīmei Nr. WO 665 564 un Kopienas preču zīmei Nr. CTM 001410166, ir pazīstami Latvijā, iebilduma iesniedzējs iebildumam pievienojis divas elektroniskā pasta vēstules, no kurām vienā norādīti ar preču zīmi *Kinder bueno* marķētu produktu tirdzniecības apjomi Latvijā 2003., 2004. un 2005. gadā, bet otrā - tas, ka kopš 1999. gada ar preču zīmi *Kinder bueno* marķēta produkcija Latvijā intensīvi tiek reklamēta gan TV klipos, gan reklāmplakātos (pievienoti arī 2 ar preču zīmi *Kinder bueno* marķētas produkcijas reklāmplakāti ar tekstu latviešu valodā "*ne tikai bērniem*"; šajos plakātos ietverts ar preču zīmi *Kinder bueno* marķētas produkcijas iepakojums, uz kura savukārt redzama pretstatītā Kopienas preču zīme CTM 001410166).

Līdz ar to ApP nav pamata apšaubīt, ka ar pretstatīto Kopienas preču zīmi CTM 001410166 marķēti konditorejas izstrādājumi ir pieejami Latvijas tirgū.

8. Ņemot vērā iepriekšminēto, ApP piekrt iebilduma iesniedzējam, ka sakarā ar apstrīdētās figurālās zīmes (reģ. Nr. WO 844 827) līdzību pretstatītajām zīmēm Nr. WO 659 769, Nr. CTM 001415157 un, it īpaši, zīmēm Nr. CTM 001410166 un Nr. WO 665 564, kā arī attiecīgo preču augsto līdzības pakāpi pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas. Pastāv iespēja, ka patērētāji uzskatīs, ka preces, kas marķētas ar salīdzināmajām zīmēm, ražojis viens un tas pats vai ekonomiski saistīti uzņēmumi.

9. Līdz ar to par pamatotu uzskatāma iebilduma iesniedzēja atsaukšanās uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem.

Fidelity International Limited (Bermudu salas) pret **FIDELITY CORPORATE SERVICES LIMITED, Ārvalstu komersanta pārstāvniecība** (Latvija) (**F FIDELITY corporate services** (fig.))

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētājs - J. Ancītis, ApP sēdes locekļi - K. Krūmiņš un I. Plūme-Popova, ApP sekretārs - K. Rubiķis) 2009. gada 23. janvārī izskatīja iebildumu, kuru, vadoties pēc 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās daļas, 2006. gada 20. decembrī uzņēmuma Fidelity International Limited (Bermudu salas) (turpmāk - iebilduma iesniedzējs) vārdā iesniegusi patentpilnvarotā preču zīmju lietās I. Poļaka pret preču zīmes **F FIDELITY corporate services** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.):



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums FIDELITY CORPORATE SERVICES LIMITED, Ārvalstu komersanta pārstāvniecība (Latvija); pieteik. Nr. M-06-923; pieteik. dat. - 19.06.2006; reģ. Nr. M 56 829; reģ. (publ.) dat. - 20.09.2006; 35. un 42. kl. pakalpojumi) reģistrāciju Latvijas Republikas Patentu valdē (turpmāk - Patentu valde).

Iebilduma motivējums: sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **F FIDELITY corporate services** (fig.) (reģ. Nr. M 56 829) līdzību Latvijā agrākajām iebilduma iesniedzēja preču zīmēm **Fidelity International** (Nr. CTM 004579009), **Fidelity INTERNATIONAL** (fig.) (Nr. CTM 004579041):



un **Fidelity INTERNATIONAL** (fig.) (Nr. CTM 004579058):



un attiecīgo pakalpojumu identiskumu un 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 05.01.2007 tika nosūtīta apstrīdētās preču zīmes īpašniekam FIDELITY CORPORATE SERVICES LIMITED, Ārvalstu komersanta pārstāvniecībai (turpmāk - apstrīdētās preču zīmes īpašnieks), norādot atbildes iesniegšanas termiņu un kārtību. Apstrīdētās preču zīmes īpašnieka pārstāvja A. Rozenberga atbilde saņemta 30.03.2007.

ApP sēdē piedalījās:

- no iebilduma iesniedzēja puses pārstāve patentpilnvarotā preču zīmju lietās I. Poļaka;
- no apstrīdētās zīmes īpašnieka puses pārstāvis M. Rozītis.

Sēdes sākumā iebilduma iesniedzēja pārstāve iesniedz kopiju no Bermudu Uzņēmumu reģistra apliecības Nr. 1462 (apliecība parakstīta 05.02.2008) ar tulkojumu latviešu valodā par to, ka ar 01.02.2008 ir mainījies pretstatīto zīmju īpašnieka nosaukums - no Fidelity International Limited (Bermudu salas) uz FIL Limited (Bermudu salas).

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un puses 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 uzņēmuma Fidelity International Limited (Bermudu salas) iebildumu pret preču zīmes **F FIDELITY corporate services** (fig.) (reģ. Nr. M 56 829) reģistrāciju, atzīstot to par spēkā neesošu attiecībā uz 35. klasē ietvertajiem pakalpojumiem un 42. klases pakalpojumu sarakstu, izsakot šādā redakcijā "juridiskie pakalpojumi, izņemot juridiskos pakalpojumus finanšu jomā";

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, 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 **F FIDELITY corporate services** (fig.) (reģ. Nr. M 56 829) reģistrācijas atzīšanu par spēkā neesošu attiecībā uz ierobežotu pakalpojumu sarakstu atbilstoši 1. punktā minētajam.

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. Uzņēmuma FIL Limited (Bermudu salas) iebildums ir iesniegts atbilstoši LPZ paredzētajai kārtībai, tātad ir pamats to 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 citās 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.

3. No iebilduma lietā esošajiem materiāliem izriet, ka visu trīs pretstatīto Kopienas preču zīmju **Fidelity International** (Nr. CTM 004579009), **Fidelity INTERNATIONAL** (fig.) (Nr. CTM 004579041) un **Fidelity INTERNATIONAL** (fig.) (Nr. CTM 004579058) pieteikuma datums ir 04.08.2005, tātad agrāks, nekā apstrīdētajai preču zīmei **F FIDELITY corporate services** (fig.) (reģ. Nr. M 56 829) - 19.06.2006. Tādējādi iebilduma iesniedzēja preču zīmes šajā lietā ir agrākas zīmes LPZ 7. panta otrās daļas noteikumu izpratnē.

4. Izskatāmās zīmes ir jāsalīdzina kopumā, un salīdzinājumā ir jāievēro zīmju vizuālās, fonētiskās un semantiskās īpatnības.

4.1. Izņemot pretstatīto vārdisko Kopienas preču zīmi **Fidelity International** (Nr. CTM 004579009), pārējās pretstatītās zīmes un apstrīdētā zīme ir reģistrētas kā kombinētas preču zīmes. ApP prakse liecina, ka vārdiskie komponenti, kas ietverti kombinētās preču zīmēs, parasti uz patērētāju atstāj lielāku iespaidu nekā pārējie zīmes elementi.

4.2. Novērtējot salīdzināmo preču zīmju kopiespaidu, var piekrist iebilduma iesniedzēja apgalvojumam, ka patērētāji lielāku lomu piešķirs vārdiskajam apzīmējumam "FIDELITY" (tulkojumā no angļu valodas - uzticība, precizitāte, pareizība; skat. *Angļu - latviešu vārdnīca; Rīga, "Jāņa sēta", 1995, 396. lpp.*).

4.2.1. Nav šaubu, ka gan pretstatītās vārdiskās zīmes **Fidelity International** gadījumā, gan pretstatīto kombinēto zīmju gadījumā to dominējošais elements ir apzīmējums "Fidelity". Pretstatītajās zīmēs ietvertajam apzīmējumam "International" ir pakārtota loma, jo tas ne tikai zīmēs ir attēlots mazākiem burtiem nekā apzīmējums "Fidelity", bet šim vārdiskajam elementam pašam par sevi arī nepiemīt atšķirtspēja. Proti, apzīmējums "International" Latvijas patērētājiem būs ļoti saprotams no angļu valodas ar nozīmi "internacionāls", "starptautisks" (skat. *Angļu - latviešu vārdnīca; Rīga, "Jāņa sēta", 1995, 570. lpp.*). Šo apzīmējumu patērētāji neuztvers kā noteiktu ražotāju identificējošu apzīmējumu, jo tas vienīgi raksturo, ka attiecīgās personas komercdarbība attiecas uz vairākām valstīm. Patērētāju uztveri nevar būtiski ietekmēt arī pretstatīto kombinēto zīmju grafiskais elements - aplī attēlota piramīda, kuras smaile aizsedz sauli, redzami tikai saules stari (iespējams, ka atveidots simbols, kas attēlots ASV lielā valsts zīmogā), jo šī apzīmējuma saturs nav viegli uztverams.

4.2.2. Arī apstrīdētās zīmes dominējošais un atšķirtspējīgais elements patērētāju uztverē būs uzraksts "FIDELITY". Šis uzraksts ir izpildīts ar nedaudz stilizētiem un baltiem burtiem uz sarkana fona, līdz ar to šo uzrakstu patērētāji var vizuāli viegli uztvert. ApP nenoliedz, ka kāda patērētāju daļa varētu atcerēties arī apstrīdētās zīmes burtu "F", tomēr zīmes kopuztverē šim elementam ir mazāka loma. Proti, šo elementu patērētāji visticamāk uztvers kā burtu, kas atvasināts no zīmē ietvertā apzīmējuma "Fidelity" pirmā burtā. Apstrīdētās zīmes īpašnieks nepierādīja sēdes laikā izteikto apgalvojumu, ka burts "F" saimnieciskajā darbībā tiek izmantots arī kā patstāvīgs elements, proti, atsevišķi no pārējiem zīmes elementiem. Līdz ar to nav pamata uzskatīt, ka šim elementam patērētāju uztverē varētu būt izšķiroša loma. Attiecībā uz apstrīdētās zīmes vārdiskajiem elementiem "corporate services" var piekrist iebilduma iesniedzējam, ka šim apzīmējumam, līdzīgi kā pretstatītajās zīmēs ietvertajam "INTERNATIONAL", piemīt aprakstošs raksturs, un patērētāji šos vārdus uztvers ar nozīmi "korporatīvie pakalpojumi" (skat. skat. *Angļu - latviešu vārdnīca; Rīga, "Jāņa sēta", 1995, 245. un 988. lpp.*).

4.3. Ņemot vērā iepriekš izklāstītos apsvērumus, ApP uzskata, ka sakrītīgā un dominējošā vārdiskā ele-

menta "FIDELITY" dēļ salīdzināmās zīmes ir vērtējamās kā līdzīgas. Šajā vērtējumā nav īpašas nozīmes tam, ka apstrīdētajā zīmē šis apzīmējums izpildīts ar lielajiem burtiem (FIDELITY), bet pretstatītajā - viens lielais sākumburts, un tālāk seko mazie burti (Fidelity). Šādas atšķirības nav pārāk būtiskas, jo parasti tās patērētāji pat neievēro (tāda rakstura izmaiņas, kas attiecas uz preces vai pakalpojuma nosaukuma atveidojumu lielajiem vai mazajiem burtiem, bieži sastopamas preču zīmju lietošanas praksē). Konkrētajā lietā zīmju līdzību nemazina arī tas apstāklis, ka atšķiras salīdzināmo kombinēto zīmju krāsu salikums. ApP uzskata, ka salīdzināmo zīmju krāsu atšķirības nav pietiekamas un tik būtiskas, lai atsvērtu šo zīmju dominējošo vārdisko elementu identiskumu.

5. Novērtējot salīdzināmo zīmju reģistrācijās ietvertu pakalpojumu identiskumu, līdzību vai atšķirību, ApP secina:

5.1. uzņēmumu pārvaldīšana ir minēta gan apstrīdētās zīmes, gan pretstatīto zīmju preču sarakstos, tātad tiktāl salīdzināmo zīmju pakalpojumi ir identiski;

5.2. attiecībā uz apstrīdētās zīmes juridisko pakalpojumu līdzību ar pretstatīto zīmju finanšu, banku un investīciju pakalpojumiem, tostarp konsultācijām šajās jomās, nevar noliegt, ka katram minētā pakalpojuma veidam ir tam raksturīgas īpatnības, kas tos ļauj atšķirt vienu no otra. Proti, vienā gadījumā tās ir konsultācijas tiesību jautājumos, kuras sniedz advokātu biroji un citi juridiska rakstura biroji, savukārt otrā gadījumā - pakalpojumi attiecas uz finanšu jomu, kurus patērētājiem piedāvā bankas un citi finanšu uzņēmumi. Nav šaubu, ka, ja personai būtu vajadzīga juridiskā palīdzība, tā vispirms vērstos pēc palīdzības juridiska rakstura birojos, bet nevis bankā vai citā uzņēmumā, kurš nodarbojas ar finansēm. Tādējādi ApP piekrīt apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvim, ka bankas juridiskos pakalpojumus nesniedz. Taču ApP uzskata, ka jāņem vērā arī tāds apstāklis, ka juridisko pakalpojumu sniedzēji, piemēram, advokātu biroji, neaprobežojas vien ar tiesību jomā raksturīgiem pakalpojumiem, bet piedāvā arī pakalpojumus, kas zināmā mērā saistīti ar finanšu jomu, piemēram, sniedz palīdzību darījumos ar nekustamo īpašumu, nodokļu lietās, kapitāla tirgos u.tml.;

5.3. turklāt no lietas materiāliem izriet, ka iebilduma iesniedzēja darbības joma ir finanšu sfēra, un tas piedāvā pakalpojumus, kas saistīti ar investīcijām. Savukārt apstrīdētās zīmes īpašnieks Latvijā pārstāv uzņēmumu, kurš sniedz korporatīvos pakalpojumus saistībā ar uzņēmumu reģistrēšanu beznodokļu zonā (skat. apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvamā uzņēmuma mājas lapu internetā www.fidelity.gi).

6. Pamatojoties uz iepriekš minētajiem apsvērumiem, ApP uzskata, ka sakarā ar apstrīdētās zīmes **F FIDELITY corporate services** (fig.) līdzību iebilduma iesniedzēja agrākajām preču zīmēm **Fidelity International**, **Fidelity INTERNATIONAL** (fig.) un **Fidelity INTERNATIONAL** (fig.) un attiecīgo pakalpojumu identiskumu un līdzību:

6.1. pastāv liela iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai arī uztver šīs zīmes kā savstarpēji saistītas (tādas, kas pieder vienam īpašniekam vai savā starpā saistītiem īpašniekiem), ja apstrīdētā zīme **F FIDELITY corporate services** (fig.) tiek lietota 35. klases pakalpojumiem - uzņēmumu pārvaldīšana;

6.2. nevar pilnībā izslēgt šo zīmju sajaukšanas iespēju vai iespēju, ka patērētāji uztvers šīs zīmes kā savstarpēji saistītas, arī tad, ja apstrīdētā zīme **F FIDELITY corporate services** (fig.) tiek lietota saistībā ar juridiskiem pakalpojumiem finanšu jomā.

7. Savukārt, ja apstrīdētā zīme **F FIDELITY corporate services** (fig.) tiek lietota saistībā ar juridiskajiem pakalpojumiem, kuri neattiecas uz finanšu jomu, tad maz ticams, ka šāda zīmes lietošana var maldināt patērētājus par attiecīgo pakalpojumu izcelsmi.

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

9. Atbildē uz iebildumu apstrīdētās zīmes īpašnieks norāda, ka iebildums nav ņemams vērā, jo lietā neesot pierādījumu par pretstatīto zīmju faktisku izmantošanu Latvijā LPZ 23. panta izpratnē. Šajā jautājumā ApP pievienojas iebilduma iesniedzēja pārstāves viedoklim, ka saskaņā ar LPZ 19. panta septīto daļu apstrīdētās zīmes īpašnieks var pieprasīt šādus pierādījumus tikai tad, ja no pretstatīto zīmju reģistrācijas pagājuši ne mazāk kā pieci gadi. Tā kā visu pretstatīto zīmju reģistrācijas datums ir 07.07.2006, apstrīdētās zīmes īpašnieks šobrīd nevar pieprasīt no iebilduma iesniedzēja attiecīgos pierādījumus.

10. Vienlaikus ApP noraida apstrīdētās zīmes īpašnieka puses apsvērumu, ka salīdzināmo zīmju pakalpojumi nav savstarpēji līdzīgi tāpēc, ka tie minēti dažādās Nicas klasifikācijas klasēs. ApP vērš uzmanību, ka, motivējot preču vai pakalpojumu līdzību, kritērijam, kurā Nicas klasē konkrētās preces vai pakalpojumi ir klasificētas, nav izšķirošanas nozīmes. Ir nostiprinājusies zināma prakse, kas attiecas uz preču un pakalpojumu līdzību, proti: "salīdzinot ir jāvērtē konkrētas preces un pakalpojumi, bet, nosakot, kuri no tiem uzskatāmi par savstarpēji līdzīgiem, izmantojami ne tikai *Nicas klasifikācijā* iestrādātie pamatkritēriji (līdzīgs izstrādājuma funkcionālais uzdevums, līdzīgs dominējošais izejmateriāls, līdzīgs darbības princips, tā pati saimnieciskās darbības nozare), bet arī tas, vai piedāvātās preces vai pakalpojumi nonāk vai nenonāk tajos pašos izplatīšanas kanālos un tajos pašos pārdošanas punktos. Novērtējot preču vai pakalpojumu līdzību, jāievēro visi faktori, kas attiecas uz pašām precēm vai pakalpojumiem. Šādi faktori citstarp ietver preču vai pakalpojumu raksturu, to adresātu (kas ir to gala lietotājs), lietošanas veidu un vai tie atrodas savstarpējā konkurencē, vai arī papildina viens otru" (skat. Latvijas Republikas Augstākās tiesas prakses apkopojumu "Par tiesu praksi strīdos par tiesībām uz preču zīmi"; 2007./2008., 62. lpp., publicēts www.at.gov.lv).

HENKEL KGaA (Vācija) pret OKYANUS KIMYA HIRDAVAT ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ VE ELEKTRONİK MALZEMELERİ İTHALAT İHRACAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (Turcija) (soma)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Krūmiņš un I. Plūme-Popova, ApP sekretārs - K. Rubiķis) 2009. gada 27. februārī 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, 2007. gada 2. martā Vācijas uzņēmuma HENKEL KGaA vārdā iesniedzis patentpilnvarotais A. Pētersons pret preču zīmes **soma** (preču zīmes īpašnieks - Turcijas uzņēmums OKYANUS KIMYA HIRDAVAT ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ VE ELEKTRONİK MALZEMELERİ İTHALAT İHRACAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (turpmāk - apstrīdētās preču zīmes īpašnieks); reģ. Nr. WO 896 265; reģ. dat. 09.06.2006; bāzes reģistrācijas dati - Turcija, 21.11.2005, 2005/49962; publikācijas dat. starptautiskās preču zīmju reģistrācijas biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 02.11.2006; 1., 2., 3., 4., 5. un 17. kl. preces) starptautiskās reģistrācijas attiecinājumu uz Latviju attiecībā uz 3. klases precēm.

Iebilduma motivējums: apstrīdētā preču zīme **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) ir sajaucami līdzīga Latvijā agrākajām iebilduma iesniedzēja preču zīmēm **SOMAT** (reģ. Nr. M 30 056) un **SOMAT** (Nr. CTM 000519793), kas reģistrētas identiskām un līdzīgām 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 iesniegto iebildumu, 23.03.2007 tika pieņemts Latvijas Republikas Patentu valdes (turpmāk - Patentu valde) pagaidu atteikuma lēmums (*Provisional Refusal of Protection*), kas atbilstoši starptautiskās reģistrācijas noteikumiem ar Pasaules intelektuālā īpašuma organizācijas Starptautiskā biroja starpniecību tika nosūtīts apstrīdētās preču zīmes īpašniekam, norādot atbildes (apelācijas) iesniegšanas termiņu un kārtību.

Madrides nolīguma par zīmju starptautisko reģistrāciju un Madrides protokola Kopīgā reglamenta 17.4) noteikums paredz, ka Starptautiskais birojs ieraksta starptautiskajā reģistrā provizorisks atteikumu un visas ar to saistītās ziņas un ieraksta kopiju nosūta izcelsmes iestādei (ja tā ir paziņojusi Starptautiskajam birojam, ka vēlas saņemt šādas kopijas), kā arī īpašniekam. Acīmredzot kādas tehniska rakstura kļūmes dēļ Patentu valdes rīcībā nav Starptautiskā biroja apliecinājuma dokuments (*Accusé de réception*), ar kuru birojs informē izcelsmes iestādes par datumiem, kad atteikuma lēmums Starptautiskajā birojā ir saņemts un kad tas nosūtīts tālāk zīmes īpašniekam. Tomēr ziņas par šo atteikuma lēmumu ir ierakstītas starptautiskajā

reģistrā un 10.05.2007 publicētas starptautiskās preču zīmju reģistrācijas biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* (Nr. 2007/14).

Apstrīdētās preču zīmes **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) īpašnieks noteiktajā laikā nav iesniedzis atbildi (apelāciju), nav iecēlis savu pārstāvi Latvijā un nav pārstāvēts ApP sēdē.

Ar 15.02.2008 pretstatīto zīmju īpašnieks ir mainījis nosaukumu no HENKEL KGaA uz Henkel AG & Co. KGaA.

ApP sēdē piedalījās iebilduma iesniedzēja Vācijas uzņēmuma Henkel AG & Co. KGaA (turpmāk - iebilduma iesniedzējs) pārstāvis (pēc patentpilnvarotā A. Pētersona pārpilnvarojuma) - patentpilnvarotais preču zīmju lietās G. Meržvinskis.

Iebilduma iesniedzējs iebilduma iesniegumā lūdz atzīt apstrīdētās preču zīmes reģistrācijas attiecinājumu par spēkā neesošu attiecībā uz visām 3. klases precēm. Tajā pat laikā, uzskaitot attiecīgās preces, ir minējis tikai daļu no apstrīdētās zīmes 3. klases precēm. ApP sēdes sākumā pārstāvis paskaidro, ka iebildums tiek uzturēts spēkā tikai pret daļu no apstrīdētās zīmes 3. klases precēm, proti, pret šādām precēm: "balināšanas līdzekļi un citi līdzekļi mazgāšanai; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes".

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un puses 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 uzņēmuma Henkel AG & Co. KGaA (Vācija) iebildumu pret preču zīmes **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) reģistrācijas attiecinājumu uz Latviju, proti, atzīt preču zīmi **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) par spēkā neesošu attiecībā uz šādām 3. klases precēm: "balināšanas līdzekļi un citi līdzekļi mazgāšanai; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi, ziepes (izņemot tualetes ziepes)";

2. atcelt Patentu valdes 2007. gada 23. martā pieņemto lēmumu par starptautiski reģistrētās preču zīmes **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) attiecinājuma uz Latviju pagaidu atteikumu attiecībā uz 3. klases precēm, atzīstot to par spēkā esošu šādām 3. klases precēm: "parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie līdzekļi, matu losjoni; zobu pulveri un pastas, tualetes ziepes";

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, 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 **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) starptautiskās reģistrācijas attiecinā-

juma uz Latviju atzīšanu par spēkā neesošu atbilstoši 1. 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. Vācijas uzņēmuma Henkel AG & Co. KGaA iebildums ir iesniegts atbilstoši LPZ un starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzētajai kārtībai, tātad ir pamats to 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.

3. No iebilduma lietā esošajiem materiāliem var secināt, ka apstrīdētā preču zīme **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) starptautiski, arī attiecībā uz Latviju, ir reģistrēta 09.06.2006. Pretstatītā preču zīme **SOMAT** (reģ. Nr. M 30 056) reģistrācijai pieteikta 22.04.1992, savukārt pretstatītās Kopienas preču zīmes **SOMAT** (Nr. CTM 000519793) prioritāte Latvijā saskaņā ar LPZ Pārejas noteikumu 6. punktu nosakāma ar 01.05.2004. Tātad iebilduma iesniedzēja preču zīmes šajā lietā ir agrākas zīmes LPZ 7. panta otrās daļas noteikumu izpratnē.

4. Atbilstoši vispāratzītai preču zīmju līdzības novērtēšanas praksei, zīmes ir jāsalīdzina kopumā, vadoties no to vizuālās, fonētiskās un jēdzieniskās kopuztveres, tai pat laikā paturot prātā to atšķirspējīgās un dominējošās komponentes. Preču zīmes ir jāsalīdzina kopumā, ņemot vērā, ka patērētāja uztverē dominē pirmais iespaids, turklāt būtiskas ir nevis detalizētā salīdzinājumā konstatējamās atšķirības, bet gan zīmju kopīgie elementi, kas izraisa savstarpējas asociācijas, kuras var ietekmēt patērētāju uztveri un izvēli (skat. Eiropas Kopienu tiesas sprieduma lietā C-251/95 *Sabel BV v Puma AG, Rudolf Dassler Sport* [1997] 23. punktu un Eiropas Kopienu tiesas sprieduma lietā C-342/97 *Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v Klijsen Handel BV* [1999] 25. punktu).

5. Novērtējot salīdzināmās vārdiskās preču zīmes **soma** un **SOMAT** pēc to vizuālās, fonētiskās un semantiskās kopuztveres, ApP secina:

5.1. apstrīdētā zīme **soma** satur 4 burtus, bet pretstatītās zīmes **SOMAT** - 5 burtus. Tātad apstrīdētā

zīme identiskā secībā atkārtō četras no pieciem pretstatītās zīmes burtiem. Salīdzināmās zīmes atšķiras ar to, ka apstrīdētājā zīmē nav burta "T", ar ko beidzas pretstatītās zīmes;

5.2. patērētāju uztverē parasti lielāka nozīme ir tieši apzīmējumu sākumdaļām (ja vien tām nepiemīt attiecīgās preces vai pakalpojumu aprakstošs raksturs). Apstrīdētā zīme **soma** atkārtō pretstatītās zīmes lielāko daļu, un viena burta atšķirība ir tikai salīdzināmo apzīmējumu beigu daļā. Līdz ar to var piekrist iebilduma iesniedzējam, ka viena burta atšķirība šo apzīmējumu beigās nav pietiekama un nenodrošina būtisku zīmju vizuālo atšķirību;

5.3. attiecībā uz salīdzināmo apzīmējumu fonētiku ApP uzskata, ka viennozīmīgi nevar apgalvot, kā patērētājs izrunās apzīmējumus **soma** un **SOMAT**. Latviskas cilmes vārdos burtu "o" izrunā kā divskani, proti, kā "uo" (piemēram, ola, doma, oga), savukārt lielākajā daļā svešvārdu patskani "o" izrunā vai nu īsi (piemēram, pokers, šoseja, tomāts), vai gari (piemēram, forums, lozungs, opera) (skat. L. *Ceplītis*, A. *Miķelsone*, T. *Porīte un S. Raģe*, *Latviešu valodas pareizrakstības un pareizrunas vārdnīca*; R., "Avots", 1995; 30. lpp). Pieņemot, ka patērētāji zina minētos latviešu valodas pareizrunas nosacījumus, var apgalvot, ka tā patērētāju daļa, kurai apstrīdētās preču zīmes apzīmējums izraisīs semantiskas asociācijas ar latviešu valodas vārdu "soma", burtu "o" izrunās kā divskani. Savukārt pretstatīto zīmju apzīmējuma gadījumā burta "o" izruna būs atbilstoši tai, kas raksturīga svešvārdiem. Tomēr salīdzināmo apzīmējumu fonētiskās atšķirības mazinās, ja pieņem, ka patērētāji apstrīdēto zīmi attiecībā uz 3. klases precēm - dažādiem mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļiem, līdzīgi kā pretstatīto zīmi, uztvers bez semantiskām asociācijām. Tādējādi var piekrist iebilduma iesniedzējam, ka salīdzināmie apzīmējumi arī fonētiski ir līdzīgi;

5.4. nevar noliegt, ka salīdzināmie apzīmējumi var izraisīt atšķirīgas semantiskās asociācijas. Proti, daļai Latvijas patērētāju apstrīdētās zīmes apzīmējums **soma** asociēties ar somu - priekšmetu mantu pārnēsāšanai. Vārdam "soma", kuram ir sengrieķu izcelsme, ir arī nozīme bioloģijā - "ķermenis" (skat. *Latviešu literārās valodas vārdnīca*, 7. sēj.; R., "Zinātne", 1991, 74. lpp.), taču šī nozīme lielākajai daļai Latvijas patērētāju varētu arī būt nezināma. Turpretī par pretstatīto zīmju apzīmējuma "**SOMAT**" jēdzienisko saturu (somat[o].., som.. (gr. "sōma" (sōmatos) - "ķermenis") norāda uz tādu, kas saistīts ar ķermeni; skat. V. *Skujņa*, *Latīņu un grieķu cilmes vārdaļu vārdnīca*; R., izdevniecība "Kamene", 1999; 123. lpp.) patērētājiem varētu būt lielāks priekšstats, jo latviešu valodā ir svešvārds "somatisks" (skatīt to pašu literatūras avotu, kas iepriekš norādīts vārdam "soma"). Sava nozīme ir iebilduma iesniedzēja argumentam, ka patērētāji salīdzināmos apzīmējumus attiecībā uz 3. klases precēm varētu uztvert arī bez semantiskām asociācijām, un tad šo vārdisko apzīmējumu semantiskais raksturs nevar būt izšķirošs jautājumā par

salīdzināmo zīmju sajaukšanas iespēju;

5.5. papildus minētajam argumentam par zīmju semantikas ietekmi uz zīmju līdzību ApP par būtisku apstākli uzskata arī to, ka salīdzināmās zīmes reģistrētas galvenokārt mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļiem, kuri ir uzskatāmi par plaša patēriņa precēm. Patērētājs šāda rakstura ikdienas preču iegādei parasti nevelta tik daudz laika un uzmanības, kā tas būtu gadījumā, ja preces ir vērtīgas, piemēram, kādas tehniskas ierīces. Līdz ar to ApP uzskata, ka konkrētajā lietā salīdzināmo apzīmējumu semantiskās atšķirības nav pietiekamas, lai atsvērtu zīmju lielo vizuālo un fonētisko līdzību.

6. Līdz ar to minētajos apstākļos svarīga nozīme ir jautājumam par apstrīdētās zīmes 3. klases preču (balināšanas līdzekļi un citi līdzekļi mazgāšanai; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes) identiskumu, līdzību vai atšķirību ar pretstatīto zīmju 3. klases precēm.

6.1. Pretstatīto zīmju 3. klases preču saraksti nav vienādi. Pretstatītās zīmes **SOMAT** (reģ. Nr. M 30 056) preču saraksts ir plašāks nekā otrajai pretstatītajai zīmei **SOMAT** (Nr. CTM 000519793), jo tas ietver ne tikai mazgāšanas, balināšanas un dažādus tīrīšanas līdzekļus, kuri ietverti pretstatītās Kopienas zīmes preču sarakstā, bet arī beršanas, spodrināšanas un mīkstināšanas līdzekļus.

6.2. Tātad mazgāšanas, balināšanas un tīrīšanas līdzekļi ir minēti gan apstrīdētās zīmes, gan abu pretstatīto zīmju preču sarakstos. Turklāt ApP uzskata, ka, neraugoties uz atšķirīgo terminoloģiju, par identiskām precēm ir uzskatāmas apstrīdētās zīmes preču pozīcijas "pulēšanas un abrazīvie līdzekļi" un pretstatītās zīmes **SOMAT** (reģ. Nr. M 30 056) "beršanas un spodrināšanas līdzekļi".

6.3. Nav šaubu, ka "attaukošanas līdzekļi", kuriem reģistrēta apstrīdētā zīme, ir līdzīgi mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļiem, kuriem reģistrētas pretstatītās zīmes. Materiālu attaukošana ir taukvielu notīrīšana no materiālu virsmas (skat. *Latvijas padomju enciklopēdija*; 1. sējums, R., *Galvenā enciklopēdiju redakcija*, 1981, 462. lpp.), kuru vairumā gadījumu var panākt arī ar mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļiem.

6.4. Apstrīdētās zīmes preču sarakstā ir ietvertas "ziepes", kuras pēc izmantošanas iedala saimnieciskajās, tualetes un tehniskajās ziepēs (skat. *Latvijas padomju enciklopēdija*; 10. sējums, R., *Galvenā enciklopēdiju redakcija*, 1987, 634. lpp.). Nevar noliegt, ka sadzīves ķīmijas uzņēmumi ražo gan preces, kas attiecas uz cilvēka higiēnu un skaistumkopšanu, gan sadzīves ķīmijas preces, kuras izmanto mājāsaimniecībā. Taču jāņem vērā, ka abu minēto grupu preces pēc savām izejvielām, ražošanas tehnoloģijas, lietošanas veida un nolūka, izplatīšanas kanāliem, tirdzniecības veida un citām pazīmēm tomēr ir arī atšķirīgas. ApP apšauba, ka ir izplatīta tāda prakse, kad sadzīves ķīmijas uzņēmums patērētājiem piedāvā kādu mājāsaimniecībā izmantojamu līdzekli, bet pēc tam ar to pašu nosauku-

mu piedāvā preces, kuras paredzētas cilvēka higiēnai. Iebilduma iesniedzējs ir sadzīves ķīmijas uzņēmums, kurš pretstatītās zīmes galvenokārt lieto uz trauku mazgāšanas līdzekļiem, kuri paredzēti trauku mazgājamām mašīnām. Tātad pretstatītās zīmes tiek lietotas uz mājāsaimniecības līdzekļiem, bet nevis uz līdzekļiem, kas paredzēti cilvēka ārienes kopšanai.

7. Eiropas Kopienu tiesa ir atzinusi, ka preču zīmju sajaukšanas iespējas pastāvēšana ir atkarīga arī no agrākās preču zīmes atpazīstamības pakāpes tirgū (skat. *Eiropas Kopienu tiesas sprieduma lietā C-251/95 Sabel BV v Puma AG, Rudolf Dassler Sport [1997] 22. punktu*). Līdz ar to lietā ir nozīme arī tam apstāklim, ka preces ar pretstatītajām zīmēm ir pieejamas Latvijas tirgū jau ilgu laiku. No iebilduma iesniedzēja iesniegtajiem materiāliem var secināt, ka jau no 1999. gada beigām attiecīgajam patērētāju lokam ir pieejama informācija par iebilduma iesniedzēja ar zīmi **SOMAT** marķētajām precēm. Savukārt no iebilduma iesniedzēja pārstāvja Latvijā - Henkel Latvia, SIA 01.03.2007. elektroniskās vēstules izriet, ka preces ar nosaukumu **SOMAT** Latvijas tirgū tiek pārdotas vismaz no 2002. gada. Iesniegtie materiāli par pretstatīto zīmju lietojumu Latvijā attiecas uz trauku mazgāšanas līdzekļiem trauku mazgājamām mašīnām, kā arī līdzekļiem, kas paredzēti trauku mazgājamo mašīnu apkopei. Kaut arī pretstatīto zīmju lietojums attiecas uz visai šauru jeb specifisku mazgāšanas līdzekļu grupu, tomēr no iesniegto materiālu kopuma var atzīt, ka pretstatītās zīmes **SOMAT** bauda zināmu atpazīstamību Latvijas patērētāju vidū, kas tātad attiecīgi palielina salīdzināmo zīmju sajaukšanas iespēju.

8. Pamatojoties uz iepriekš minētajiem apsvērumiem, ApP uzskata, ka sakarā ar apstrīdētās zīmes **soma** līdzību iebilduma iesniedzēja agrākajām preču zīmēm **SOMAT** un attiecīgo preču identiskumu un līdzību:

8.1. pastāv liela iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc, ja apstrīdētā zīme **soma** tiek lietota šādām 3. klases precēm - balināšanas līdzekļi un citi līdzekļi mazgāšanai; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi;

8.2. nevar pilnībā izslēgt šo zīmju sajaukšanas iespēju arī tad, ja apstrīdētā zīme **soma** tiek lietota saistībā ar ziepēm, kas nav tualetes ziepes, piemēram, saistībā ar saimnieciskajām ziepēm.

9. Savukārt, ja apstrīdētā zīme **soma** tiek lietota saistībā ar tualetes ziepēm, tad maz ticams, ka patērētāji to var sajaukt vai uztvert kā saistītu ar agrākajām zīmēm **SOMAT**.

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

11. Ar Patentu valdes 2007. gada 23. marta lēmumu starptautiskās preču zīmes **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) reģistrācijas attiecinājums uz Latviju atteikts nevis uz daļu no 3. klases precēm, bet visām šajā klasē ietvertajām precēm. Attiecībā uz 3. klases

precēm minētajā Patentu valdes provizoriskā atteikuma lēmumā kā vienīgais atteikuma pamatojums minēts iebilduma iesniedzēja iesniegtais iebildums. Tā kā iebilduma iesniedzējs iebildumu vērs tikai pret daļu no 3. klases precēm (balināšanas līdzekļi un citi līdzekļi mazgāšanai; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes), tad preču zīmes **soma** (reģ. Nr. WO 896 265) atteikums attiecībā uz pārējām 3. klases precēm - parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie līdzekļi, matu losjoni, zobu pulveri un pastas - jāuzskata par tehniska rakstura kļūdu, un tādēļ šajā apjomā atceļams.

BASF Aktiengesellschaft (Vācija) pret Svenska Lantmännen ek. För. (Zviedrija) (PERFEKT (fig.))

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētājs - J. Ancītis, ApP sēdes locekļi - K. Krūmiņš un I. Plūme-Popova, ApP sekretārs - K. Rubiķis) 2009. gada 20. martā 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, 2007. gada 1. martā uzņēmuma BASF Aktiengesellschaft (Vācija) (turpmāk - iebilduma iesniedzējs) vārdā iesniegusi patentpilnvarotā preču zīmju lietās T. Kuzmina pret preču zīmes **PERFEKT** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.) (reģ. Nr. WO 896 259):



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums Svenska Lantmännen ek. För. (Zviedrija); reģ. Nr. WO 896 259; reģ. dat. 12.07.2006; prioritātes dati no zīmes reģistrācijas pieteikuma Zviedrijā - 13.02.2006, 2006/01296; publikācijas dat. starptautiskās preču zīmju reģistrācijas biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 02.11.2006; 5. kl. preces) starptautiskās reģistrācijas attiecinājumu uz Latviju.

Iebilduma motivējums: sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **PERFEKT** (fig.) (reģ. Nr. WO 896 259) līdzību Latvijā agrākai iebilduma iesniedzēja preču zīmei **PERFEKTHION** (fig.) (reģ. Nr. WO 300 109) un attiecīgo preču 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, 30.03.2007. 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 26.04.2007. apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*), atteiku-

ma lēmums Starptautiskajā birojā saņemts 02.04.2007 un zīmes īpašniekam nosūtīts 16.04.2007. Preču zīmes **PERFEKT** (fig.) (reģ. Nr. WO 896 259) īpašnieks noteiktajā laikā nav iesniedzis atbildi (apelāciju), nav iecēlis savu pārstāvi Latvijā un nav pārstāvēts ApP sēdē.

ApP sēdē piedalījās iebilduma iesniedzēja pārstāve patentpilnvarotā preču zīmju lietās T. Kuzmina.

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un puses 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 uzņēmuma BASF SE (Vācija) iebildumu pret preču zīmes **PERFEKT** (fig.) (reģ. Nr. WO 896 259) reģistrācijas attiecinājumu uz Latviju un atzīt preču zīmi **PERFEKT** (fig.) (reģ. Nr. WO 896 259) par spēkā neesošu attiecībā uz šādām 5. klases precēm: "preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi";

2. daļēji atcelt Patentu valdes 2007. gada 30. martā pieņemto lēmumu par starptautiski reģistrētās preču zīmes **PERFEKT** (fig.) (reģ. Nr. WO 896 259) aizsardzības pagaidu atteikumu, atzīstot to par spēkā esošu attiecībā uz šādām 5. klases precēm: "veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem; dezinfekcijas līdzekļi";

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, 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 **PERFEKT** (fig.) (reģ. Nr. WO 896 259) starptautiskās reģistrācijas attiecinājuma uz Latviju preču saraksta ierobežošanu atbilstoši 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 noteiktajā laikā, stājas spēkā pēc tam, kad notecējis termiņš tā pārsūdzēšanai.

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. Iebildums ir iesniegts saskaņā ar LPZ un starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzēto kārtību, tādējādi ir pamats to 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

citās 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.

3. No iebilduma lietā esošajiem materiāliem izriet, ka apstrīdētā preču zīme **PERFEKT** (fig.) (reģ. Nr. WO 896 259) starptautiski reģistrēta, arī attiecībā uz Latviju, 12.07.2006 ar konvencijas prioritāti no 13.02.2006. Savukārt pretstatītās preču zīmes **PERFEKTHION** (reģ. Nr. WO 300 109) teritoriālā attiecinājuma uz Latviju datums ir 06.06.2003. Tādējādi iebilduma iesniedzēja preču zīme šajā lietā ir agrāka zīme LPZ 7. panta otrās daļas noteikumu izpratnē.

4. Izskatāmās zīmes ir jāsalīdzina kopumā, un salīdzinājumā ir jāievēro zīmju vizuālās, fonētiskās un semantiskās īpatnības. Novērtējot salīdzināmo zīmju līdzību, ApP ņem vērā šādus aspektus:

4.1. pretstatītās zīmes vienīgais elements ir apzīmējums **PERFEKTHION**. Nav šaubu, ka apzīmējums **PERFEKT** veido arī apstrīdētās kombinētās zīmes galveno, dominējošo daļu. Tas apstāklis, ka apstrīdētajā zīmē bez minētā vārdiskā apzīmējuma ir vēl arī grafiski elementi - apzīmējuma **PERFEKT** fonu veido melns taisnstūris un vārdiskajam apzīmējumam ir noteikta burtu forma un krāsa, kā arī papildinājums - stilizēta švīka, neizslēdz vārdiskā elementa būtisko nozīmi šīs zīmes uztverē;

4.2. apstrīdētās zīmes vārdiskais apzīmējums fonētiski un vizuāli atkārto pretstatītās zīmes apzīmējuma lielāko daļu - pirmos septiņus burtus (skaņas) - "PERFEKT-". Zīmju dominējošie apzīmējumi atšķiras ar to, ka pretstatītās zīmes apzīmējums satur beigu daļā burtus (skaņas) - "-HION", kuru nav apstrīdētajai zīmei. Līdz ar to vizuāli un fonētiski pretstatītā zīme ir garāka par apstrīdētās zīmes vārdisko apzīmējumu;

4.3. tā kā latviešu valodas leksikā ir ļoti tuvs vārds "perfekts" ar nozīmi "pilnīgs, ļoti labs" (skat. *Latviešu literārās valodas vārdnīca*, 6., sēj.; R., "Zinātne", 1986, 606. lpp.), var nešaubīgi pieņemt, ka salīdzināmo zīmju sakrītīgo daļu "PERFEKT" Latvijas patērētāji uztvers ar minēto semantisko nozīmi. Tomēr nevar izslēgt, ka pretstatītās zīmes **PERFEKTHION** beigu daļa piešķir kādu uztveres niansi, kuras dēļ patērētāji šo apzīmējumu varētu uztvert ar citādu semantisko saturu, nekā tas ir apstrīdētās zīmes gadījumā. Piemēram, pretstatītās zīmes apzīmējums "PERFEKTHION" ir tuvs angļu valodas vārdam "perfection", kura viena no nozīmēm ir "uzlabošana" (skat. *Angļu-latviešu vārdnīca; RTĢa, "Jāņa sēta", 1995, 786. lpp.*).

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

5.1. šajā lietā būtiski ir tas, ka pretstatītās zīmes tiesības ir relatīvi šaurākas, proti, tās attiecas uz konkrētu preču grupu - "preparāti kaitīgo augu un kukaiņu apkarošanai", bet apstrīdētās zīmes reģistrācija attiecas uz vairākām preču grupām - "veterinārie preparāti;

personiskās higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi".

5.2. turklāt augu aizsardzības līdzekļi pieder specifiskai preču grupai, kas pēc savām izejvielām, ražošanas tehnoloģijas, pielietojuma veida, izplatīšanas kanāliem, tirdzniecības veida un citām pazīmēm būtiski atšķiras no citām 5. klases precēm. Latvijā izplatīt šāda rakstura preces, it īpaši tas attiecas uz ķīmiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem, drīkst komersanti, kas saņēmuši Zemkopības ministrijas izdotu speciālo atļauju (licenci), un tiem ir jāievēro stingras prasības, kas attiecas uz šo līdzekļu tirdzniecību un uzglabāšanu. Pastāv arī stingri ierobežojami attiecībā uz dažu kategoriju augu aizsardzības līdzekļu lietošanu (Augu aizsardzības likuma 8. un 10. pants);

5.3. apstrīdētās zīmes preces "preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi" daļēji ir identiskas un daļēji ir līdzīgas pretstatītās zīmes precēm "preparāti kaitīgo augu un kukaiņu apkarošanai". Kaut arī nosauktās apstrīdētās zīmes preces aptver plašāku preču klāstu nekā pretstatītās zīmes preces, nav šaubu, ka augu aizsardzības līdzekļi, kaut dažādu veidu, ir uzskatāmi par savstarpēji līdzīgām precēm (gan funkcionālais uzdevums viens, gan preču ražotāji var būt vieni un tie paši, gan tirdzniecības vietas tās pašas);

5.4. to, ka apstrīdētās zīmes preču pozīcija "personiskās higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem" pēc sava rakstura, izejvielām, ražošanas tehnoloģijas, pielietojuma veida un izplatīšanas kanāliem ir būtiski atšķirīga no pretstatītās zīmes precēm "preparāti kaitīgo augu un kukaiņu apkarošanai", sēdes laikā nespēja noliegt arī iebilduma iesniedzēja pārstāve. Turklāt, ievērojot minētos preču savstarpējās līdzības noteikšanas kritērijus, par atšķirīgām precēm ir uzskatāmas arī pārējās apstrīdētās zīmes preces - veterinārie preparāti un dezinfekcijas līdzekļi. ApP nenoliedz, ka veterināro preparātu klāstā var būt līdzekļi parazītu apkarošanai dzīvniekiem, tomēr šāda rakstura līdzekļi ir tikai daļa no veterināro preparātu spektra. Līdzīgi apsvērumi ir attiecināmi arī uz apstrīdētās zīmes "dezinfekcijas līdzekļiem". Mikroorganismu iznīcināšanas līdzekļu izvēle ir atkarīga no dezinficējamā objekta īpatnībām. Līdz ar to augu aizsardzības joma varētu būt tikai viena no nozarēm, kurās izmanto dezinfekcijas līdzekļus.

6. Ievērojot iepriekš minēto, ApP pieņem, ka patērētājiem, galvenokārt tiem, kuri apzīmējumus **PERFEKT** un **PERFEKTHION** uztvers ar līdzīgu semantisko nozīmi, salīdzināmās zīmes var šķist fonētiski un vizuāli tuvas, jo īpaši, ja apstrīdētā zīme tiek lietota saistībā ar preparātiem kaitēkļu iznīcināšanai, fungicīdiem, herbicīdiem, proti, jomā, kurā salīdzināmo zīmju preces ir sakritīgas vai līdzīgas preces. Turpretī salīdzināmās zīmes var pastāvēt līdzās attiecībā uz tām precēm, kuras nav atzīstamas par līdzīgām.

7. Tādējādi, vērtējot lietas apstākļus kopumā, ApP atzīst iebilduma iesniedzēja atsaukšanos uz LPZ

7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem par pamatotu daļēji - tiktāl, ciktāl apstrīdētās zīmes reģistrācija attiecas uz precēm: "preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi".

ESDA VERTRIEBS-UND SERVICE GmbH (Vācija) pret Espa International (UK) Limited (Lielbritānija) (ESPA)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētājs - J. Ancītis, ApP sēdes locekļi - K. Kropa un A. Pāže, ApP sekretāre - I. Riža) 2009. gada 17. aprīlī izskatīja iebildumu, kuru, balstoties uz 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ/99) 18. panta pirmo daļu un 39. panta piekto daļu, 2007. gada 31. jūlijā uzņēmuma ESDA VERTRIEBS-UND SERVICE GmbH (Vācija) vārdā iesniegusi patentpilnvarotā A. Fortūna pret starptautiski reģistrētās preču zīmes **ESPA** (preču zīmes īpašnieks - uzņēmums Espa International (UK) Limited (Lielbritānija); reģ. Nr. WO 921 708; reģ. dat. 30.03.2007; izcelsmes zeme - Lielbritānija; nacionālās reģ. dat. - 29.01.1999; nacionālās reģ. Nr. 2187490; starptautiskajā reģistrā izdarītā ieraksta datums (Starptautiskā biroja paziņojuma attiecinājuma valstu preču zīmju iestādēm datums) - 31.05.2007; paziņojuma par teritoriālo attiecinājumu publ. dat. biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 21.06.2007; 3., 24., 35., 42. kl. preces un pakalpojumi; 25. kl. - apģērbi; apavi; galvassegas; peldēšanas apģērbi; peldmēteļi; visas minētās preces izmantošanai veselības centros) spēkā stāšanos Latvijā attiecībā uz 25. klases precēm.

Iebilduma motivējums - sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **ESPA** (reģ. Nr. WO 921 708) līdzību Latvijā agrākai uzņēmuma ESDA VERTRIEBS-UND SERVICE GmbH preču zīmei **Esda** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.) (reģ. Nr. M 33 304)



un attiecīgo preču identiskumu un līdzību pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ/99 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Uz šī iebilduma pamata 07.09.2007 pieņemts Patentu valdes aizsardzības pagaidu atteikuma lēmums (*Provisional Refusal of Protection*), un, saskaņā ar Madrides nolīguma par zīmju starptautisko reģistrāciju un Madrides protokola kopīgā reglamenta 16. noteikumu, ar Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (Starptautiskā biroja) starpniecību tas nosūtīts preču zīmes

Īpašniekam, norādot atbildes (apelācijas) iesniegšanas termiņu un kārtību. Saskaņā ar Starptautiskā biroja 18.10.2007 apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*), atteikuma lēmums Starptautiskajā birojā saņemts 11.09.2007, un 03.10.2007 tas nosūtīts zīmes īpašniekam. Preču zīmes **ESPA** īpašnieks noteiktajā laikā nav iesniedzis atbildi (apelāciju), tātad arī nav iecēlis savu pārstāvi Latvijā un nav pārstāvēts ApP sēdē.

2008. gada 4. februārī starptautiskajā reģistrā izdarīts ieraksts par apstrīdētās preču zīmes **ESPA** 25. klases preču saraksta ierobežošanu šādā redakcijā: 'peldmēteļi un galvassegas no dabiskām šķiedrām; čības, galvenokārt no dabiskām šķiedrām, visas minētās preces izmantošanai un pārdošanai veselības centros'. ApP sazinājās ar iebilduma iesniedzēja pārstāvi, kura paziņoja, ka, neskatoties uz apstrīdētās preču zīmes preču saraksta ierobežojumu, iebildumu uztur spēkā.

Saskaņā ar 26.01.2009 ierakstu Valsts preču zīmju reģistrā pretstatītās zīmes jaunais īpašnieks ir ESDA & ROGO VERTRIEBS GmbH (Vācija).

ApP sēdē piedalījās: iebilduma iesniedzēja puse - patentpilnvarotā A. Fortūna.

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un puses 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 kā pamatotu uzņēmuma ESDA & ROGO VERTRIEBS GmbH iebildumu pret preču zīmes **ESPA** starptautiskās reģistrācijas Nr. WO 921 708 spēkā stāšanos Latvijā attiecībā uz 25. klases precēm;

2. atzīt preču zīmes **ESPA** starptautisko reģistrāciju Nr. WO 921 708 par spēkā neesošu Latvijā attiecībā uz 25. klases precēm;

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, 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 **ESPA** starptautiskās reģistrācijas Nr. WO 921 708 atzīšanu par spēkā neesošu Latvijā attiecībā uz 25. klases precēm.

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 lietas materiāliem var konstatēt, ka iebildums ir iesniegts saskaņā ar likumā paredzēto kārtību. Tādējādi nav šķēršļu, lai to izskatītu pēc būtības.

2. LPZ/99 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 zīme **Esda (fig.)** reģistrācijai Patentu valdē pieteikta 15.09.1993, turklāt fiksējot tās prioritāti no pieteikuma Vācijā ar 17.03.1993. Apstrīdētā zīme **ESPA** starptautiski reģistrēta, arī attiecībā uz Latviju, 30.03.2007. Tātad pretstatītā zīmes ir agrāka preču zīme LPZ/99 7. panta pirmās daļas 2. punkta izpratnē.

4. Atbilstoši vispārātzītai preču zīmju līdzības novērtēšanas praksei zīmes ir jāsalīdzina kopumā, vadoties no to vizuālās, fonētiskās un jēdzieniskās kopuztveres, tai pašā laikā paturot prātā to atšķirtspējīgās un dominējošās komponentes. Preču zīmes ir jāsalīdzina, ņemot vērā, ka patērētāju uztverē dominē pirmais iespaids, turklāt būtiskas ir nevis detalizētā salīdzinājumā konstatējamās atšķirības, bet gan zīmju kopīgie elementi, kas izraisa savstarpējas asociācijas, kuras var ietekmēt patērētāju uztveri un izvēli (skat. Eiropas Kopienu tiesas sprieduma lietā C-251/95 *Sabel BV v Puma AG, Rudolf Dassler Sport* [1997] 23. punktu un Eiropas Kopienu tiesas sprieduma lietā C-342/97 *Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v Klijsen Handel BV* [1999] 25. punktu).

5. ApP piekrīt, ka apstrīdētā zīme **ESPA** ir līdzīga pretstatītajai zīmei **Esda (fig.)**, šādu iemeslu dēļ:

- pretstatītās zīmes grafiskais izpildījums (stilizētie burti un krāsainais fona laukums) nav pietiekams, lai salīdzināmās zīmes varētu uzskatīt par atšķirīgām, jo no patērētāju uztveres viedokļa zīmēs lielāka nozīme ir piešķirama vārdiskajam elementam, tāpēc tieši vārdisko elementu patērētāji parasti atceras labāk, un to biežāk izmanto konkrēto preču vai pakalpojumu identifikācijai (nosaukšanai).
 - vārdos 'ESPA' un 'ESDA' ir vienāds burtu un skaņu skaits (4), no kurām atšķirīga ir tikai viena, pie tam vārda vidū, kas nerada salīdzināmo vārdu būtisku atšķirību, jo vārda vidū esošos burtus atcerēties ir grūtāk nekā vārdu sākuma un beigu daļās;
 - nevienai no zīmēm nav semantiskas nozīmes, kuru varētu uztvert Latvijas patērētāji, līdz ar to tās tiks uztvertas kā izdomāti vārdi; tātad zīmju vizuālo un fonētisko uztveri neietekmēs kādas jēdzieniskas asociācijas.
6. Apstrīdētā zīme 25. preču klasē reģistrēta šādām precēm - peldmēteļi un galvassegas no dabiskām

šķiedrām; čības, galvenokārt no dabiskām šķiedrām, visas minētās preces izmantošanai un pārdošanai veselības centros. Tā kā peldmēteļus, galvassegas un čības izmanto, apmeklējot peldbaseinu, ūdens relaksācijas centru vai kādu citu sporta kompleksu, šīs preces parasti atrodas kopā ar citām sporta precēm un aksesuāriem, tādēļ ApP uzskata, ka tās pēc sava rakstura un pielietojuma var atzīt par līdzīgām precēm pretstatītās zīmes preču sarakstā ietvertajiem sporta apģērbiem un peldveļai. Kā jau ApP atzinusi lēmumā tommy's (ApP/2005/M53254-Ie), gan specifiskie apģērbu veidi (šajā gadījumā peldmēteļi no dabiskām šķiedrām), gan apavi un galvassegas jēdzieniski ietilpst apģērbā vai lielā mērā pārklājas ar jēdzienu 'apģērbi'.

Arī tas, ka apstrīdētās zīmes preču sarakstā ietvertās preces paredzētas izmantošanai un pārdošanai tikai veselības centros, nav pietiekams iemesls, lai uzskatītu, ka preces, kurām reģistrētas salīdzināmās zīmes, nav līdzīgas. Latvijā ir pazīstama prakse, ka sporta un izklaides kompleksos, piemēram, Ķīpsalas sporta kompleksā, 'Līvu akvaparkā' un fitnesa klubā 'Sportima', kas piedāvā arī SPA pakalpojumus, atrodas veikali, kurā pieejamas sporta preces un aksesuāri ar dažādu uzņēmumu preču zīmēm. Tādējādi nevar izslēgt iespēju, ka preces, kas marķētas gan ar apstrīdēto, gan pretstatīto zīmi, tiek realizētas vienās un tajās pašās vietās.

7. Ņemot vērā, ka salīdzināmās zīmes reģistrētas plaša patēriņa precēm, ApP uzskata, ka pastāv iespēja sajaukt vai savstarpēji asociēt zīmes un piekrist, ka apstrīdētā zīme **ESPA** ir tik līdzīga pretstatītajai zīmei **Esda (fig.)**, ka attiecībā uz izskatāmo preču jomu pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver tās kā savstarpēji saistītas. Tāpat par pamatotu uzskatāma iebilduma iesniedzēja atsaukšanās uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem.

NAF NAF Distribution B.V. (Nīderlande) pret Lebek & van Zoggel Ges.m.b.H. & Co. KG (Austrija) (CHEVY)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Kroppa un K. Krūmiņš, ApP sekretāre - I. Riža) 2009. gada 15. maijā izskatīja iebildumu, kuru, balstoties uz 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmo daļu un 39. panta piekto daļu, 2007. gada 16. martā uzņēmuma NAF NAF Distribution B.V. (Nīderlande) vārdā pēc patentpilnvarotā V. Anohina pārpilnvarojuma iesniedzis patentpilnvarotais M. Ķuzāns pret starptautiski reģistrētās preču zīmes **CHEVY** (preču zīmes īpašnieks - uzņēmums Lebek & van Zoggel Ges.m.b.H. & Co. KG (Austrija); reģ. Nr. WO 675 892; reģ. dat. 02.06.1997; vēlāka teritoriālā attiecinājuma uz Latviju dat. - 27.07.2006; izcelsmes zeme - Vācija; nacionālās reģ. dat. - 27.10.1993; nacionālās reģ. Nr. 1 188 957; starptautiskajā reģistrā izdarītā ieraksta datums (Starp-

tautiskā biroja paziņojuma attiecinājuma valstu preču zīmju iestādēm datums) - 26.10.2006; paziņojuma par teritoriālo attiecinājumu publ. dat. biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 16.11.2006; 25. kl. preces) teritoriālo attiecinājumu uz Latviju.

Iebilduma iesnieguma motivējums: sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **CHEVY** (reģ. Nr. WO 675 892) līdzību Latvijā agrākajām uzņēmuma NAF NAF Distribution B.V. preču zīmēm **CHEVIGNON** (reģ. Nr. WO 556 238), **CHEVIGNON NOT ONLY FOR HIM** (reģ. Nr. WO 884 941) un **CHEVIGNON NOT ONLY FOR HIM** (reģ. Nr. CTM 000884941) un attiecīgo preču identiskumu pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Uz šī iebilduma pamata 23.03.2007 pieņemts Patentu valdes provizoriskā atteikuma lēmums (*Refus Provisoire*), un, saskaņā ar Madrides nolīguma par zīmju starptautisko reģistrāciju un Madrides protokola kopīgā reglamenta 16. noteikumu, ar Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (Starptautiskā biroja) starpniecību tas nosūtīts preču zīmes īpašniekam, norādot atbildes (apelācijas) iesniegšanas termiņu un kārtību. Saskaņā ar Starptautiskā biroja 26.04.2007 apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*), atteikuma lēmums Starptautiskajā birojā saņemts 26.03.2007, un 12.04.2007 tas nosūtīts zīmes īpašniekam.

Otrs iebilduma eksemplārs 23.05.2007 uz pilnvaras pamata tika izsniegts patentpilnvarotajam V. Gencam. Atbilde uz iebildumu netika saņemta. Patentu valdē 15.05.2009 saņemtajā iesniegumā V. Gencs paziņo, ka saskaņā ar klienta instrukcijām ApP sēdē nepiedalīsies. Līdz ar to ApP nolēma izskatīt lietu apstrīdētās zīmes īpašnieka puses prombūtnē, vadoties no lietā esošajiem materiāliem.

ApP sēdē piedalījās: iebilduma iesniedzēja uzņēmuma NAF NAF Distribution B.V. pārstāvis (pēc patentpilnvarotā V. Anohina pārpilnvarojuma) - patentpilnvarotais M. Ķuzāns.

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un puses 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. apmierināt kā pamatotu uzņēmuma NAF NAF Distribution B.V. (Nīderlande) iebildumu pret preču zīmes **CHEVY** starptautiskās reģistrācijas Nr. WO 675 892 teritoriālo attiecinājumu uz Latviju;

2. atzīt preču zīmes **CHEVY** starptautiskās reģistrācijas Nr. WO 675 892 teritoriālo attiecinājumu uz Latviju par spēkā neesošu;

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, 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 **CHEVY** starptautiskās reģistrācijas Nr. WO 675 892 teritoriālā attiecinājuma uz Latviju atzīšanu par spēkā neesošu.

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 lietas materiāliem var konstatēt, ka iebildums iesniegts saskaņā ar LPZ un starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzēto kārtību, tādējādi ir pamats to 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.

3. Pretstatītās zīmes **CHEVIGNON NOT ONLY FOR HIM** starptautiskā reģistrācija uz Eiropas Kopienas attiecināta 05.05.2006 ar konvencijas prioritāti no 24.01.2006. Otrai pretstatītajai zīmei **CHEVIGNON** kā nacionālajai zīmei, kura pēc tam aizstāta ar starptautisko reģistrāciju, pieteikuma datums Latvijā ir 1993. gada 18. februāris. Apstrīdētās zīmes **CHEVY** starptautiskā reģistrācijai uz Latviju attiecināta no 27.07.2006. Tātad pretstatītās zīmes ir agrākas preču zīmes LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta izpratnē.

4. Salīdzināmās zīmes reģistrētas identiskām precēm 25. klasē, proti, gan apstrīdētās, gan pretstatīto zīmju preču sarakstā ietvertas preces - "apģērbi, apavi, galvassegas".

5. Tādējādi šajā lietā izšķirošs ir jautājums, vai, ņemot vērā, ka iebildumā pretstatītās preču zīmes ir agrākas un salīdzināmo zīmju preces ir identiskas, preču zīmju līdzības un attiecīgo preču identiskuma dēļ pastāv iespēja, ka šo preču patērētāji zīmes sajauc vai uztver tās kā savstarpēji saistītas.

6. Atbilstoši vispāratzītai preču zīmju līdzības novērtēšanas praksei, zīmes ir jāsalīdzina kopumā, vadoties no to vizuālās, fonētiskās un jēdzieniskās kopuztveres, tai pat laikā paturot prātā to atšķirtspējīgās un dominējošās komponentes. Preču zīmes ir jāsalīdzina, ņemot vērā, ka patērētāja uztverē dominē pirmais

iespāids, turklāt būtiskas ir nevis detalizētā salīdzināmā konstatējamās atšķirības, bet gan zīmju kopīgie elementi, kas izraisa savstarpējas asociācijas, kuras var ietekmēt patērētāju uztveri un izvēli (skat. Eiropas Kopienas tiesas sprieduma lietā C-251/95 *Sabel BV v Puma AG, Rudolf Dassler Sport* [1997] 23. punktu un Eiropas Kopienas tiesas sprieduma lietā C-342/97 *Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v Klijsen Handel BV* [1999] 25. punktu).

7. Salīdzinot apstrīdēto zīmi **CHEVY** ar tai pretstatītajām zīmēm **CHEVIGNON** un **CHEVIGNON NOT ONLY FOR HIM**, ApP nāca pie šādiem slēdzieniem:

- attiecībā uz pretstatīto zīmi **CHEVIGNON NOT ONLY FOR HIM** var secināt, ka tās pamatelements ir apzīmējums "CHEVIGNON", jo vārds "NOT ONLY FOR HIM" (latviski - "ne tikai viņam") ir aprakstoši attiecībā uz šīs zīmes preču sarakstā ietvertajām precēm, proti, apģērbiem, apaviem un galvassegām, jo vienīgi norāda, ka attiecīgās preces ir paredzētas ne tikai vīriešiem, bet arī, piemēram, sievietēm un bērniem;

- apstrīdētā zīme **CHEVY** fonētiski pilnīgi atkārtoti pretstatītās zīmes **CHEVIGNON** sākumdaļu (pirmos piecus no deviņiem burtiem) un otras pretstatītās zīmes **CHEVIGNON NOT ONLY FOR HIM** dominējošā elementa sākumdaļu. Lai arī apstrīdētā zīme beidzas ar burtu "Y", bet pretstatītajās zīmēs tajā vietā tiek lietots burts "I", patērētāji visdrīzāk izrunās tos vienādi - kā burtu "i";

- lai gan apstrīdētā zīme vizuāli ir īsāka kā pretstatītās zīmes, tomēr nevar izslēgt iespēju, ka to var uztvert kā pretstatīto zīmju modifikāciju vai saīsinājumu, līdzīgi kā, piemēram, attiecībā uz automašīnām apzīmējumu "Chevy" pazīst kā zīmola "Chevrolet" saīsinājumu. Jāņem vērā, ka zīmes nesalīdzina tikai atrodoties tām blakus, bieži vēlāko zīmi redz tādā situācijā, kad blakus neatrodas preces ar patērētājiem jau zināmo zīmi. Tādējādi patērētāji vēlāko zīmi salīdzina ar vairāk vai mazāk konkrētu atmiņā palikušu priekšstatu ar agrāku zīmi, un bieži vien izšķirošs ir pirmais priekšstats, nevis rūpīgs salīdzinājums;

- ApP rīcībā nav informācijas, ka salīdzināmajiem vārdiem "CHEVY" un "CHEVIGNON" būtu kāda semantiska nozīme, ko Latvijas patērētāji varētu uztvert, līdz ar to zīmju vizuālo un fonētisko uztveri neietekmēs kādas semantiskās asociācijas.

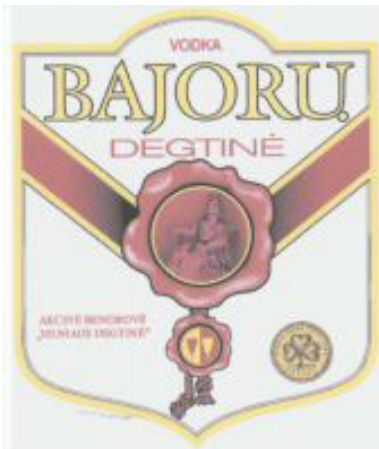
8. Ņemot vērā, ka preces, kurām reģistrētas salīdzināmās zīmes, ir identiskas, iespēja sajaukt vai asociēt salīdzināmās zīmes ievērojami palielinās. Līdz ar to ApP uzskata, ka apstrīdētā zīme **CHEVY** ir tik līdzīga pretstatītajām zīmēm **CHEVIGNON** un **CHEVIGNON NOT ONLY FOR HIM**, ka attiecībā uz izskatāmo preču jomu pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās

zīmes vai nu sajauc, vai, visdrīzāk, uztver kā savstarpēji saistītas, proti, kā zīmes ar vienu un to pašu vai savstarpēji saistītu komerciālo izcelsmi. Tātad par pamatotu uzskatāma iebilduma iesniedzējas atsaukšanās uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem.

II. APELĀCIJAS / IEBILDUMA LIETA

INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C. (ASV) pret Akcinē bendrovē "VILNIAUS DEGTINĒ" (Lietuva) (Vodka BAJORU DEGTINĒ (fig.))

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Kroņa un A. Pāže, ApP sekretāre - I. Riža) 2009. gada 15. maijā izskatīja apelāciju (atbildi uz iebildumu), kuru patentpilnvarotais A. Pētersons, vadoties no 1999. g. likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 39. panta sestās daļas un 17.¹ panta pirmās daļas noteikumiem, 2007. gada 19. jūlijā iesniedzis uzņēmuma Akcinē bendrovē "VILNIAUS DEGTINĒ" (Lietuva) vārdā pret Patentu valdes (turpmāk - LPV) saskaņā ar preču zīmju starptautiskās reģistrācijas noteikumiem 2007. gada 14. aprīlī pieņemto preču zīmes **Vodka BAJORU DEGTINĒ** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.)



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums Akcinē bendrovē "VILNIAUS DEGTINĒ" (Lietuva); reģ. Nr. WO 906 770; reģ. dat. - 03.11.2006; prioritātes dati no zīmes reģistrācijas pieteikuma Lietuvā - 30.10.2006; piet. Nr. 2006 2039; starptautiskajā reģistrā izdarītā ieraksta datums (Starptautiskā biroja paziņojuma attiecinājuma valstu preču zīmju iestādēm datums) - 05.07.2007; paziņojuma par teritoriālo attiecinājumu publ. dat. biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 11.01.2007; 33. kl. - degvīns) aizsardzības pagaidu atteikumu (*Provisional Refusal of Protection*) Latvijā.

Apelācijas iesniedzējs lūdz atcelt Patentu valdes lēmumu atteikt starptautiski reģistrētās preču zīmes **Vodka BAJORU DEGTINĒ (fig.)** (reģ. Nr. WO 906 770) teritoriālo attiecināšanu uz Latviju.

LPZ atteikuma lēmums ir pamatots ar iebildumu, kuru pret minētās preču zīmes starptautiskās reģistrā-

cijas attiecinājumu uz Latviju uzņēmuma INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C. (ASV) vārdā, vadoties no LPZ 18. panta un 39. panta piektās daļas noteikumiem, 2007. gada 30. martā iesniegusi patentpilnvarotā Ņ. Dolgicere.

Iebilduma iesnieguma motivējums: sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **Vodka BAJORU DEGTINĒ (fig.)** (reģ. Nr. WO 906 770) līdzību Latvijā agrākajai uzņēmuma INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C. preču zīmei **БОЯРСКАЯ** (reģ. Nr. M 55 599) un attiecīgo preču identiskumu pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

ApP sēdē piedalījās:

- no iebilduma iesniedzēja puses - uzņēmuma INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C. pārstāve - patentpilnvarotā Ņ. Dolgicere;
- no apstrīdētās zīmes īpašnieka puses - uzņēmuma Akcinē bendrovē "VILNIAUS DEGTINĒ" pārstāvis - patentpilnvarotais preču zīmju lietās G. Meržvinskis (pēc patentpilnvarotā A. Pētersona pārpilnvarojuma).

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un puses pārstāvja minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 19. panta noteikumiem par apelāciju un iebildumu izskatīšanu un pamatojoties uz minētā likuma 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem, **nolēma:**

1. apmierināt uzņēmuma INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C. iebildumu pret preču zīmes **Vodka BAJORU DEGTINĒ (fig.)** (reģ. Nr. WO 906 770) reģistrāciju, atzīstot šo reģistrāciju par spēkā neesošu Latvijā ar tās reģistrācijas dienu;

2. noraidīt uzņēmēj sabiedrības Akcinē bendrovē "VILNIAUS DEGTINĒ" apelāciju par Patentu valdes 14.04.2007 lēmumu par starptautiskās preču zīmes reģistrācijas Nr. WO 906 770 aizsardzības pagaidu atteikumu Latvijā;

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* un preču zīmju starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzētajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā LPV dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar preču zīmes **Vodka BAJORU DEGTINĒ (fig.)** reģistrācijas reģ. Nr. WO 906 770 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 *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā laikā, stājas spēkā pēc tam, kad notecējis termiņš tā pārsūdzēšanai.

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. No lietas materiāliem var konstatēt, ka iebildums un apelācija (atbilde uz iebildumu) iesniegti saskaņā ar LPZ un starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzēto kārtību, tādējādi 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 un pakalpojumu identiskumu vai līdzību pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

3. Lietā nav strīda par to, ka iebilduma iesniedzēja pretstatītā preču zīme **БОЯРСКАЯ** (pieteikuma datums 07.12.2004) ir agrāka preču zīme salīdzinājumā ar apstrīdēto zīmi **Vodka BAJORU DEGTINĒ (fig)**, kura attiecībā uz Latviju starptautiski reģistrēta ar prioritāti no 30.10.2006.

4. Nav strīda arī par to, ka salīdzināmās zīmes reģistrētas attiecībā uz identiskām 33. klases precēm, proti, apstrīdētā zīme reģistrēta degvīnam, savukārt pretstatītā zīme - alkoholiskajiem dzērieniem (izņemot alu), pie kuriem pieder arī degvīns.

5. Tādējādi šajā lietā izšķirošs ir jautājums, vai, ņemot vērā, ka iebildumā pretstatītā preču zīme ir agrāka un salīdzināmo zīmju preces ir identiskas, preču zīmju līdzības un attiecīgo preču identiskuma dēļ pastāv iespēja, ka šo preču patērētāji zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

6. Atbilstoši vispāratzītai preču zīmju līdzības novērtēšanas praksei, zīmes ir jāsalīdzina kopumā, vadoties no to vizuālās, fonētiskās un jēdzieniskās kopuztveres, tai pat laikā paturot prātā to atšķirtspējīgās un dominējošās komponentes. Preču zīmes ir jāsalīdzina kopumā, ņemot vērā, ka patērētāja uztverē dominē pirmais iespaids, turklāt būtiskas ir nevis detalizētā salīdzinājumā konstatējamās atšķirības, bet gan zīmju kopīgie elementi, kas izraisa savstarpējas asociācijas, kuras var ietekmēt patērētāju uztveri un izvēli (skat. Eiropas Kopienu tiesas sprieduma lietā C-251/95 *Sabel BV v Puma AG, Rudolf Dassler Sport* [1997] 23. punktu un Eiropas Kopienu tiesas sprieduma lietā C-342/97 *Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v Klijsen Handel BV* [1999] 25. punktu).

6.1. Nav šaubu, ka apstrīdētās preču zīmes **Vodka BAJORU DEGTINĒ (fig)** kopuztverē svarīgāka loma ir šīs zīmes vārdiskajam apzīmējumam "BAJORU", kas arī izpildīts lielākiem burtiem un tiks uztverts kā konkrētā dzēriena nosaukums. Vārdiskie elementi "Vodka" un "DEGTINĒ" ir aprakstoši attiecībā uz šīs zīmes preču sarakstu, jo viens krievu, bet otrs - lietuviešu valodā

tikai nosauc dzēriena veidu, kam reģistrēta apstrīdētā zīme. Bez tam šie vārdiskie elementi, kā arī īpašnieka nosaukums Akcinē bendrovē "VILNIAUS DEGTINĒ", izpildīti daudz mazākiem burtiem un bez rūpīgas etiķetes izpētes var palikt nepamanīti. Savukārt grafiskie elementi, kuri ietverti apstrīdētajā zīmē, proti, senlaicīgā stilā veidota etiķete ar spiedogu, kurā attēlots vīrietis aristokrātiskā tērpā - nav nekas neierasts attiecībā uz stiprajiem alkoholiskajiem dzērieniem. Arī Eiropas Kopienu tiesa spriedumā C-251/95 *Sabel BV v Puma AG, Rudolf Dassler Sport* [1997] ir īpaši uzsvērusi, ka zīmju sajaukšanas iespējas novērtējumā izšķiroša ir attiecīgo preču un pakalpojumu vidusmēra patērētāja uztvere, bet vidusmēra patērētājs parasti preču zīmi uztver kopumā un neiedziļinās, lai analizētu zīmes detaļas (23. punkts). Līdz ar to, analizējot izskatāmo zīmju līdzību, galvenā uzmanība ir jākoncentrē tieši uz zīmju vārdisko apzīmējumu "BAJORU" un "БОЯРСКАЯ" salīdzinājumu.

6.2. Jāatzīmē, ka Latvijas vidusmēra patērētājs pietiekami labi zina krievu valodu un pazīst krievu alfabētu, līdz ar to var izlasīt vārdu "БОЯРСКАЯ" un saprast tā nozīmi, proti, "bajāru" (skat. Krievu - latviešu vārdnīca, Latvijas valsts izdevniecība, 1959, 96. lpp.). Savukārt lietuviešu valodā "bajārs" ir "bajoras" (skat. Lietuviešu - latviešu vārdnīca, R., Zinātne, 1995).

6.3. Nav būtiski, ka pretstatītā zīme ir atveidota kirilicas, bet apstrīdētās zīmes dominējošais vārdiskais elements - latīņu burtiem. Patērētāji ir pieraduši, ka attiecībā uz alkoholiskajiem dzērieniem, it īpaši attiecībā uz degvīnu (vodku), preču zīmēs bieži izmanto krievu valodas apzīmējumus, bet tai pašā laikā konkrētās etiķetēs šos krievu apzīmējumus bieži atšifrē latīņu rakstībā (transliterē) vai pielāgo tās valsts rakstībai, kuras tirgum produkts paredzēts (piemēram, **СТОЛИЧНАЯ, STOLICHNAYA, STOŁIČNAJA**). Tādējādi noteiktas rakstības lietojums alkoholiska dzēriena etiķetē nav kritērijs, kas palīdzētu patērētājiem noteikt dzēriena izcelsmes valsti, un ApP nevar piekrist šādam apstrīdētās zīmes īpašnieka argumentam.

6.4. Salīdzināmie apzīmējumi "BAJORU" un "БОЯРСКАЯ" ir pietiekami tuvi fonētiski. Apstrīdētās zīmes vārda sākumdaļa (pirmie pieci burti) gandrīz pilnīgi atkārto pretstatīto zīmi **БОЯРСКАЯ** (atšķiras tikai patskaņi - "o" un "a", kuri samainīti vietām). Nedrīkst ignorēt arī to, ka zīmes **БОЯРСКАЯ** gadījumā patskaņi "o" (neuzsvērti) izrunā kā "a", tāpat kā, piemēram, vārdā "МОКБА". Tātad faktiski salīdzināmās zīmes atšķiras tikai ar vārda "БОЯРСКАЯ" galotni zīmes beigās, bet patērētāja atmiņā galvenokārt iespiežas vārda (preču zīmes) sākumdaļa, līdz ar to pastāv iespēja, ka vārdu beigās, kuras šajā konkrētajā gadījumā atšķiras, bieži vien netiek izlasītas.

6.5. Vizuālās un nelielās fonētiskās atšķirības apzīmējumos "BAJORU" un "БОЯРСКАЯ" mazina arī tas apstākļi, ka abi apzīmējumi patērētājiem izraisīs vienādas semantiskās asociācijas, proti, tie jēdzieniski asociēsies ar latviešu valodas vārdu "bajārs", resp., "bajāru degvīns", ko nenoliedz arī apstrīdētās zīmes

Īpašnieka pārstāvis. Vārds "bajārs" aizgūts no austrumu tautām (turkiem - *bajar*, jafetiem - *balbe*; kungs). Savukārt latvieši šo vārdu aizguvuši no krieviem. Abām tautām tas aizvietoja agrākos nosaukumus: labi ļaudis jeb labieši (skat. Latviešu konversācijas vārdnīca; 1. sēj. R., Grāmatu apgādniecība A. Gulbis, 1551. sl.). Savukārt Latviešu literārās valodas vārdnīcā (R., Zinātne, 1973, 24. lpp) vārdu "bajārs" skaidro kā feodālis, arī augsta amatpersona vai turīgs zemnieks. Attiecīgie grafiskie papildinājumi apstrīdētajā zīmē, starp kuriem kā centrālais izceļas spiedogs ar vīrieša (domājams - bajāra) attēlu, šīs semantiskās asociācijas tikai pastiprina.

7. Līdz ar to ApP uzskata, ka iebilduma iesniedzēja argumenti ir pilnīgi pamatoti. ApP uzskata, ka šis ir tas gadījums, kad salīdzināmo zīmju savstarpējā, it īpaši, semantiskā līdzība, ņemot vērā arī attiecīgo preču identiskumu, neļauj šaubīties, ka pastāv šo zīmju sajaukšanas vai asociēšanas iespēja.

8. Šajā vērtējumā, pēc ApP viedokļa, nav ņemams vērā apstrīdētās zīmes īpašnieka arguments, ka pastāv vairākas Latvijā spēkā esošas dažādiem uzņēmumiem piederošas preču zīmes, kas ietver pretstatītajai zīmei semantiski līdzīgu apzīmējumu "BOYAR-". Šāds apstāklis nekādi neietekmē pretstatītās preču zīmes aizsardzību Latvijā un iespēju uz tās pamata apstrīdēt citu preču zīmju reģistrācijas. Bez tam, tas vien, ka pastāv vairākas zīmes, kas ietver apzīmējumu "BOYAR-", nepadara to par vispārpieņemtu apzīmējumu attiecībā uz 33. klases precēm.

Publikācijas par patenta pieteikumiem un pārreģistrētajiem PSRS patentiem ir sakārtotas Starptautiskās patenta 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) **Izgdrotājs(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) **Izgdrotājs(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) **Izgdrojuma nosaukums.**
Title of the invention.
- (57) **Kopsavilkums vai formulas neatkarīgie punkti.**
Abstract or independent claims.

Izgdrojumu pieteikumu publikācijas

A sekcija

- (51) **A23B4/00** (11) **13972 A**
(21) P-07-159 (22) 27.12.2007
(41) 20.07.2009
(71) Igors KRUPNIKS; Sūnu iela 2a, Liepāja LV-3401, LV
(72) Igors KRUPNIKS (LV),
Olga HARIČEVA (LV)
(74) Vladimirs ANOHINS; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(54) **KŪPINĀTU ZIVJU KONSERVI UZLĒJUMĀ
SMOKED FISH CANNED IN JELLY**

(57) Izgdrojums attiecas uz pārtikas rūpniecību, konkrēti uz sterilizētu zivju konservu ražošanu. Piedāvāti zivju konservi, kas satur kūpinātas zivis, sāli un uzlējumu. Atbilstoši izgdrojumam, piedāvāts izmantot uzlējumu, kas pamatā sastāv no ūdens šķīduma, kurš satur viena vai vairāku dabīgo augu ekstraktu un/vai vienu vai vairākas dabīgas sulas, vai to ūdens šķīdumu, pie tam sāls ir ievadīts uzlējuma un ingredientu ir ievadīti pie šādām attiecībām (masas %):

kūpinātas zivis	40 līdz 80;
uzlējums	pārējais.

This invention concerns to food-stuff industry, particularly to production of sterilized canned fish. There are offered canned fish containing smoked fish, salt and jelly. According mentioned invention there is offered uses of jelly essentially comprising water solution of extract of one or more naturally herbs and/or one or more naturally juices or water solution thereof, and salt is introduced in jelly, but mainly ingredients have following proportions (in weight percents):

Smoked fish	40 to 80;
Jelly	the reminder.

A23L2/00 13973

- (51) **A23L2/54** (11) **13973 A**
(21) P-09-107 (22) 05.06.2009
(41) 20.07.2009
(71) VENDEN, SIA; Vienības gatve 172, Rīga LV-1058, LV
(72) Oļegs PAVLOVS (LV)
(74) Maruta VĪTIŅA, Aģentūra TRIA ROBIT; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(54) **AR SKĀBEKLI PIESĀTINĀTA DZERAMĀ UN AVOTA ŪDENS RAŽOŠANAS PAŅĒMIENS UN AR ŠO PAŅĒMIENU RAŽOTAIS ŪDENS**

METHOD OF PRODUCTION OF OXYGEN-SATURATED POTABLE AND SPRING WATER AND THE WATER PRODUCED BY THE METHOD

(57) Izgdrojums attiecas uz pārtikas ražošanu un var tikt izmantots ar skābekli piesātināta dzeramā un avota ūdens ražošanā. Dabīgo ūdeni ar kopējo mineralizāciju 100 - 150 mg/l un cietību, mazāku par 1,5 mg-ekv./l, iesūknē uzkrāšanas rezervuārā. Ūdeni izlaiž cauri mehāniskajam filtram un novirza uz inžektoru piesātināšanai ar skābekli. Ar skābekli piesātināto ūdeni novada uz produkta tilpni, kurā notiek skābekļa galīgā izšķīšana līdz līdzsvara stāvoklim. Skābekļa saturs ūdenī ir ne mazāks par 10 mg/l. Ar skābekli piesātināto ūdeni salej PET pudelēs un aizvāko. Pudelē saglabājas paaugstināts skābekļa saturs.

An invention relates to food industry and can be used in manufacturing potable and spring water saturated with oxygen. Natural water with total dissolved solids of 100 - 150 mg/l and hardness less than 1.5 mg-eq/l is pumped into an accumulating tank. The water is flown through a mechanical filter and directed to an injector to saturate it with oxygen. The water saturated with oxygen is conveyed away into a product container where the oxygen is finally dissolved to an equilibrium condition. Dissolved oxygen concentration in the water is not less than 10 mg/l. The water

saturated with oxygen is then dispensed into PET bottles and the bottles are corked. An increased concentration of oxygen is retained in the bottled water.

- (51) **A61K35/00** (11) **13974 A**
A61K35/02
- (21) P-07-158 (22) 21.12.2007
- (41) 20.07.2009
- (71) Oļegs BRAŽKO; Kuldīgas iela 7-31, Bulduri, Jūrmala LV-2010, LV
- (72) Oļegs BRAŽKO (LV)
- (54) **BIOLOĢISKI AKTĪVA PRODUKTA IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS**
METHOD FOR PREPARATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE PRODUCTS ON BASE OF PELOID

(57) Izgdrojums attiecas uz medicīnas, parfimērijas un lauksaimniecības rūpniecību. Paņēmiens bioloģiski aktīva produkta uz peloidu bāzes iegūšanai tiek realizēts šādā veidā: veic peloidu iepriekšēju sagatavošanu, ieskaitot attīrīšanu no mehāniskiem piemaisījumiem un apstrādi ar sārma šķīdumu. Iegūto produktu žāvē un granulē, vai sasmalcina pēc žāvēšanas. Pēc tam granulētos vai sasmalcinātos peloidus samaisa ar gāzi veidojošu maisījumu, un iegūto maisījumu sapresē tabletēs vai briketēs.

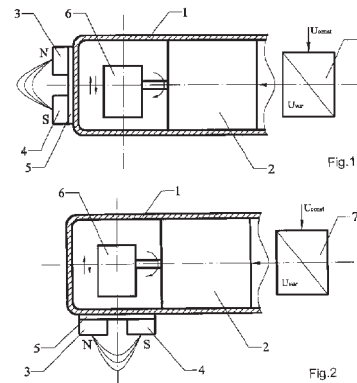
This invention concerns to medical, perfumery and agriculture industry. Method for preparation of biologically active peloid-base product could be realized in that way. The peloid is preliminary prepared, including cleansing from mechanical admixture and treatment with alkaline solution. The obtained product could be dried and granulated or ground after drying. After that granulated or ground peloid could be mixed with gas-forming mixture, and obtained composite could be compressed in tablets or briquettes.

A61K35/02 13974

- (51) **A61N2/12** (11) **13975 A**
- (21) P-07-162 (22) 28.12.2007
- (41) 20.07.2009
- (71) VENTSPILS AUGSTSKOLA; Inženieru iela 101, Ventspils LV-3601, LV
- (72) Valērijs BEZRUKOVS (LV),
Nikolajs LEVINS (LV),
Vladislavs PUGAČEVŠ (LV)
- (74) Vladimirs ANOHINS; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
- (54) **TERAPEITISKA IERĪCE AR PULSĒJOŠU MAGNĒTISKO LAUKU**
THERAPEUTIC DEVICE ENABLING OSCILLATIONS OF MAGNETIC FIELD

(57) Izgdrojums attiecas uz medicīnas jomu un var tikt izmantots cilvēku ārstēšanai ar magnetoterapijas metodi, izmantojot zemas frekvences mainīgus magnētiskos laukus, kurus iegūst ar mehāniskās kustības palīdzību. Piedāvātā izgdrojuma pirmā varianta mērķis ir magnētiskā lauka intensitātes frekvences un problemātiskās ķermeņa daļas virsmas masāžas regulēšana. Otrajā variantā mērķis ir magnētiskā lauka intensitātes frekvences un amplitūdas regulēšana un problemātiskās ķermeņa daļas virsmas masāžas nodrošināšana. Terapeitiskā ierīce (fig. 1) sastāv no korpusa (1), piedziņas elektrodzinēja (2), kura enkura tinuma izvadi ir paredzēti pieslēgšanai strāvas avotam, un magnētiem (3, 4), kas savienoti vismaz vienā pāri un novietoti uz kopīgas ferromagnētiskas pamatnes (5), pie kam uz piedziņas elektrodzinēja (2) vārpstas ir novietots ekscentra slogs (6), elektrodzinējs (2) ir novietots minētā korpusa (1) iekšpusē, bet magnēti (3, 4) ir izvietoti uz tā ārējās virsmas. Elektrodzinēja (2) rotācijas ass ir novietota koaksiāli magnētu (3, 4) pāru magnetizētības ass līnijai. Elektrodzinēja (2) enkura tinuma izvadi ir savienoti ar sprieguma regulatoru (7). Pie tam ekscentra sloga (6) smaguma centrs ir novietots uz magnētu (3, 4) pāru magnetizētības ass līnijas, bet elektrodzinēja (2) rotācijas ass ir novietota perpendikulāri magnētu (3, 4) pāru magnetizētības ass līnijai.

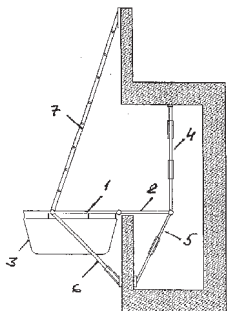
The present invention relates to medicine techniques and can be applied for magnetic therapy of humans using variable low-frequency magnetic fields resulting from mechanical movement of magnets. An object of the present invention, according to its first embodiment, is to provide a therapeutic device configured to enable adjusting the frequency of oscillations of magnetic field intensity to massage a troubled body surface area. Another object of the present invention, according to its second embodiment, is to provide a therapeutic device configured to enable adjusting both the frequency and the range of magnetic field intensity to massage a troubled body surface area. The therapeutic device according to the present invention (Fig. 1) comprises a housing (1), a driving electrical motor (2) whose armature winding leads are connected to a power supply, and magnets (3, 4) coupled into at least one pair and positioned on a common ferromagnetic base (5). An eccentric weight (6) is attached to the shaft of the driving electrical motor (2), the latter being placed within the housing (1). The magnets (3, 4) are attached to the external surface of the housing (1). The rotation axis of the driving motor (2) and the central magnetization line of the pairs of magnets coincide. The armature winding leads of the driving electrical motor (2) are connected to the voltage regulator (7). In the second embodiment, the mass center of the eccentric weight (6) is located on the central magnetization line of the pairs of magnets (3, 4), and the rotation axis of the driving motor (2) is perpendicular to the central magnetization line of the pairs of magnets (3, 4).



- (51) **A62B1/00** (11) **13976 A**
- (21) P-09-66 (22) 31.03.2009
- (41) 20.07.2009
- (71) Jānis OZOLS; Ģertrūdes iela 90-12, Rīga LV-1009, LV
- (72) Jānis OZOLS (LV),
Imants CĪRULIS (LV)
- (54) **ĀTRĀS REAĢĒŠANAS GROZS**
BASKET OF PROMPT RESPONSE

(57) Piedāvāta viena no iespējām glābt degošā dzīvoklī esošos cilvēkus no vienu stāvu zemāk esošā dzīvokļa caur logu vai lodžiju, izmantojot ātrās reaģēšanas ierīci, kuras konstrukcija divos skatos parādīta pievienotajā zīmējumā. Ierīce ir izgatavota no viegla metāla, ir saliekama un sastāv no: divdaļīga atvāzama rāmja (1, 2); minētajā rāmī nostiprināta groza no elastīga, triecienu amortizējoša un ugunsdroša tīklveida materiāla (3); vertikāla balsta ar diviem garuma regulatoriem (4); balsta ar garuma regulatoru (5); groza balsta ar amortizatoru (6). Šo ierīci var pielietot profesionālie glābšanas dienesti, kā arī paši dzīvokļu vai dzīvojamu ēku īpašnieki.

The proposed is one of the options to save the people trapped in an apartment on fire via an apartment of a lower floor from a window or loggia using an appliance of a prompt response the construction of which in two views is shown in the picture attached. The appliance is made of a light metal; it is collapsible and consists of a two-piece turn-down frame (1, 2); a basket of an elastic, impact absorbing and fireproof reticulate material fastened in the abovementioned frame (3); a vertical support with two controllers of the length (4); a support with a controller of the length (5); a basket support with a damper (6). This appliance may be used by professional rescue services as well as owners of apartments or apartment buildings themselves.

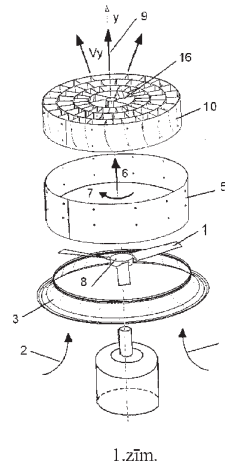


- (51) **A63G31/00** (11) **13977 A**
A63J5/00
- (21) P-09-105 (22) 04.06.2009
- (41) 20.07.2009
- (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
- (72) Valērijs UŠAKOVS (LV),
Natalija SIDENKO (LV),
Gints FILIPSONS (LV)
- (54) **VERTIKĀLAS GAISA STRŪKLAS ĢENERATORS CILVĒKA BRĪVAJAM LIDOJUMAM**
THE GENERATOR OF VERTICAL AIRSTREAM FOR A FREE-FLYING OF HUMAN

(57) Vertikālās gaisa strūklas ģenerators ir galvenais mezgls stacionārās, izjaucamās vai mobilās atvērta tipa iekārtās, kas paredzētas cilvēka brīvā lidojuma vertikālā gaisa plūsmā apstākļu radīšanai. Piedāvātajā ģenerātorā visi gaisa strūklu veidojošie elementi, ieskaitot aerodinamisko skrūvi, ir kompakti izvietoti viena īsa, vertikāla un attiecībā pret asi simetriska gāzdinamiskā kanāla iekšpusē (kanāla augstums aptuveni vienāds ar skrūves rādiusu), kas sastāv no izliektas formas ieplūdes iekārtas un ar to koaksiāli savienota, taisna cilindriska kanāla. Cilindriskā kanāla sākuma šķēlumā koaksiāli uzstādīta aerodinamiskā skrūve, kas rada gaisa plūsmu, bet aiz tās nelielā attālumā un koaksiāli ar to izvietota no lokšņu materiāla izgatavota iekārta, kas vienlaicīgi iztaisno un izlīdzina plūsmu un sastāv no vienāda augstuma koaksiāliem gredzeniem, nošķeltiem konusiem un radiālām izliektām lāpstiņām ar pastāvīgu vai rādiusu virzienā mainīgu ģeometrisku savērpi. Lāpstiņas uzstādītas starp konusiem un gredzeniem rādiusu nogriežņu virzienā un nobīdītas par noteiktu leņķi viena attiecībā pret otru tādā veidā, lai tās izlīdzinošajā iekārtā izvietotos šahveida secībā un izlīdzinošās iekārtas centrālajā daļā lāpstiņu skaits būtu mazāks kā perifērijā. Izlīdzinošās iekārtas centrā iepretim skrūves rumbai ātruma "krituma" zonas novēršanai strūklas ass tuvumā uzstādīti divi koaksiāli nošķelti plānsienu konusi ar sašaurinājumu plūsmas virzienā, starp kuru sienīgām nostiprinātas vairākas īsas un platas lāpstiņas, kas iegriezī plūsmu starp konusiem. Skrūves dzinējs vai tā reduktors ir uzstādīts koaksiāli ieejā vai pirms ieejas ierīces zonā, kur plūsmas ātrums ir mazs.

Generator of vertical airstream is the main unit of stationary, demountable or mobile installations of open type for creating the conditions of free-flying of human in the vertical airstream. All elements of proposed generator, including aerodynamical screw, are compactly located inside of the one short vertical axisymmetric gas-dynamic channel (height of the channel is approximately equal to radii of the screw), which consists of the curvilinear inlet device and coaxially connected to it rectilinear cylindrical channel. In the initial section of cylindrical channel there is coaxially mounted the aerodynamic screw, which creates the air flow, and behind it at the short distance coaxially located the device made from sheet material, which is simultaneously directing and smoothing flow, and consists from the coaxial rings of equal height, truncated cones and radial curvilinear blades with the constant or variable along radii geometric twist. Blades are mounted between the rings and the cones along radii and are displaced on a certain angle relative to each other in such a way that they would be located inside the directing and smoothing device in checkerboard order and in the central region of the directing and smoothing device number of blades was less than

on the periphery. In the center of directing and smoothing device opposite to the propeller hub for eliminating the velocity "drop" zone near the axis of airstream are coaxially mounted two thin-walled cones which are tapered and truncated along stream, between the walls of which are fixed several short flat blades, twisting a stream between cones. The motor of screw or its reducer, are coaxially mounted on the inlet or before the inlet device in a zone of the low velocities of flow.



A63J5/00	13977	A63G31/00
----------	-------	-----------

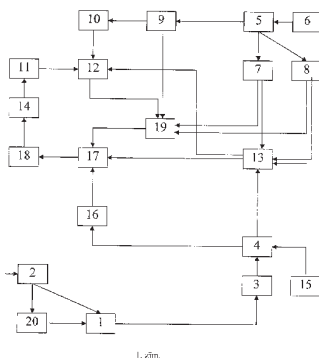
B sekcija

- (51) **B60T8/18** (11) **13978 A**
B61L3/00
- (21) P-09-93 (22) 14.05.2009
- (41) 20.07.2009
- (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
- (72) Mihails GOROBECES (LV),
Jānis GREIVULIS (LV),
Anatolijs ĻEVČENKOVS (LV),
Pēteris BALCKARS (LV),
Leonīds RIBICKIS (LV)
- (54) **VILCIENA AVĀRIJAS BREMZĒŠANAS IEKĀRTA**
TRAIN EMERGENCY BRAKING DEVICE

(57) Izgudrojums attiecināms uz transporta nozari un piemērots izmantošanai sliežu dzelzceļa transportā. Vilciena avārijas bremzēšanas iekārta satur: katra blokposma sākumā uzstādīto antenu 1; ģenerātoru 2; vilcienā uzstādīto antenu 3; informācijas uztveres bloku 4; pagrieziena leņķa mērītāju 5, pieslēgtu pie vilcienu mērītājas daļas riteņa 6; ceļa mērītāju 7; riteņa bandāžas diametra mērītāju 8; ātruma mērītāju 9; paātrinājuma mērītāju 10; bremžu spiediena mērītāju 11; bremžu efektivitātes noteicēju 12; datu glabāšanas bloku 13 ar papildus datu bāzes programmēšanas ieeju; vilcienu bremžu sistēmu 14. Iekārta satur arī pie informācijas uztveres bloka 4 ieejas pieslēgtu uztvērēju 15 vilcienā uzstādīto ierīču satelīta sakaru nodrošināšanai, bet pie izejas pieslēgtu objektu attāluma noteicēju 16, kura izejai pieslēgts bremzēšanas programmas bloks 17, kura izeja caur pastiprinātāju 18 savukārt pieslēgta vilcienu bremžu sistēmai 14, bet bremzēšanas programmas bloka 17 ieejas paralēli savienotas ar bremzēšanas ceļa noteicēju 19 un datu glabāšanas bloku 13. Savukārt bremzēšanas ceļa noteicēja 19 ieejas paralēli pieslēgtās pie bremžu efektivitātes noteicēja 12, ātruma mērītāja 9, ceļa mērītāja 7 un riteņa bandāžas diametra mērītāja 8 izejām, bet pie ģenerātorā 2 pieslēgts katra posma sākumā uzstādītais satelīta sakaru uztvērējs 20, kura izeja savienota ar katra blokposma sākumā uzstādīto antenu 1, kas saistīta ar vilcienā uzstādīto antenu 3. Vilcienu avārijas bremzēšanas iekārta nosaka blokposma sākuma atrašanās vietu ar katra blokposma sākumā uzstādīto satelīta sakaru uztvērēju 20 un nosaka vilcienu atrāšanās vietu ar vilcienā uzstādīto satelīta sakaru uztvērēju 15. Objektu attāluma noteicējs 16 nosaka attālumu starp vilcienu un blokposma sākumu, bet bremzēšanas ceļa

noteicējs 19 nosaka bremzēšanas ceļu. Bremzēšanas programmas bloks 17 izvērtē bremzēšanas ceļu un attālumu starp vilcienu un blokposma sākumu un ar pastiprinātāja 18 palīdzību iedarbina vilcienu bremžu sistēmu 14. Vilcienu avārijas bremzēšanas iekārtas tehniskā efektivitāte izpaužas vilcienu kustības drošības paaugstināšanā jebkurā dzelzceļa iecirknī. Vilcienu avārijas bremzēšanas iekārta ļauj apturēt vilcienu pirms slēgtā blokposma sākuma, savlaicīgi automātiski iedarbinot avārijas bremzēšanu, kas novērš vilcienu sadursmi.

The invention applies to the transport sector and the appropriate use in rail transport. Train emergency braking device contains: an antenna 1 installed at the beginning each block-section; a generator 2, a train-mounted antenna 3; data reception unit 4; a turning angle pickup meter 5, connected to a train wheel axle box 6, distance meter 7, wheel set tyre diameter meter 8, speed meter 9, acceleration meter 10; brake pressure meter 11; brake efficiency meter 12; data storage unit 13 with the additional input for data base programming; the train braking system 14. The device also contains data reception unit 4, which input is connected to the train-mounted satellite communication receiver 15, but output is connected to the object distance detector 16, which is connected to the program braking unit 17, which is connected to a train braking system 14 through the amplifier 18. The program braking unit 17 has parallel inputs connected to the braking way detector 19 and to data storage unit 13, but inputs of braking way detector 19 are in parallel connected to the outputs of brake efficiency meter 12, speed meter 9, distance meter 7 and wheel set tyre diameter meter 8. The generator 2 is connected to each block-section satellite communication receiver 20, whose output connects to the antenna 1 installed at the beginning each block-section which is in connection with the train-mounted antenna 3. Train emergency braking device determines the starting location of block-section by satellite communication receiver 20 installed at the beginning of each block-section and determines train location by the train-mounted satellite communication receiver 15. Object distance detector 16 identifies a distance between the train and the beginning of block-section, but braking way detector 19 determines braking way. Program braking unit 17 evaluates braking way with the distance between the train and the beginning of block-section and actuates train braking system 14 using amplifier 18. Technical efficiency of train emergency braking device is safety increasing of train movement on any railway section. Train emergency braking device allows stopping the train in time before the beginning of a closed block-section by automatic actuation of the emergency brake that prevents collision of trains.



B61L3/00 13978 B60T8/18
B62J6/12 13985 H02K21/38

C sekcija

(51) C12N15/09 (11) 13979 A
(21) P-09-89 (22) 08.05.2009
(41) 20.07.2009
(71) LATVIJAS BIOMEDICĪNAS PĒTĪJUMU UN STUDIJU CENTRS; Rātsupītes iela 1, Rīga LV-1067, LV

(72) Regīna RENHOFA (LV),
Juris OZOLS (LV),
Indulis CIELĒNS (LV),
Arnis STRODS (LV)
(54) ANTIBIOTIKAS DOKSORUBICĪNA IEPAKOŠANA BAKTERIOFĀGA GA APVALKA PROTEĪNA VEIDOTAJĀS NANODAĻIŅĀS - KAPSĪDĀS
PACKING OF ANTIBIOTIC DOXORUBICIN INTO NANOPARTICLES (CAPSIDS) OF BACTERIOPHAGE GA MEMBRAN PROTEIN

(57) Izgudrojums attiecas uz vīrusveidīgu daļiņu izdalīšanu no rekombinētām *E.coli* šūnām. Šīs daļiņas sastāv no RNS bakteriofāga GA apvalka proteīna un proteīna, kurš termināli pagarināts ar stromālā faktora SDF-1 N-terminālo fragmentu. Izgudrots paņēmiens šādu daļiņu apstrādei, kas nodrošina antibiotikas doksorubicīna iepakojanos tajās. Iegūtās vīrusveidīgās daļiņas ar iepakotu doksorubicīnu ir izmantojamas pētniecībā.

A present invention is related to production of mosaic virus-like particles (VLPs) from recombinant *E. coli* cells. The mosaic VLPs consist of native RNA bacteriophage GA coat protein (CP) and the recombinant GACP which is N-terminally extended by the N-terminal fragment of the stromal SDF-1 factor. A method of processing of the mosaic VLPs which ensures packaging of the doxorubicin (DOX) antibiotic into the VLPs is invented. Obtained mosaic DOX-packaged VLPs are intended for use in research in molecular biology, virology, immunology and medicine.

(51) C22C1/03 (11) 13980 A
(21) P-09-85 (22) 28.04.2009
(41) 20.07.2009
(71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
(72) Viktors MIRONOVŠ (LV),
Faina MUKTEPĀVELA (LV),
Elena MIHAILOVA (LV),
Viktorija FIĻIPOVA (LV)

(54) LIGATŪRA UN TĀS IZGATAVOŠANAS PAŅĒMIENS
LIGATURE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
(57) Izgudrojums attiecas uz metalurģiju, konkrēti to var izmantot alumīnija metalurģijā, kā arī pulvermetallurģijā, kā arī izstrādājumu ražošanā no kompozītmateriāliem un keramikas. Piedāvāta boru saturoša ligatūra, kas izgatavota pulvera vai tā izstrādājumu veidā. Pulveris metāla, piemēram, alumīnija, matricē satur W-B ar diametru 5-20 mikrometri un 0,5-2,0 mm garas šķiedras. Piedāvāts paņēmiens boru saturošas ligatūras izgatavošanai šķidrains pulvera veidā. No zināmajiem paņēmieniem tas atšķiras ar to, ka boru vispirms no gāzes fāzes izgulsnē uz volframa šķiedras, bet pēc tam uzsmidzina matricēs sastāvdaļu, piemēram, alumīniju. Pēc tam iegūto materiālu pakļauj sasmalcināšanai pulverī. Materiālu pirms sasmalcināšanas iespējams arī pakļaut karstajai presēšanai matricēs sastāvdaļu saķepšanas temperatūrā. Saldzinājuma ar zināmiem materiāliem, izgudrojumam ir sekojošas priekšrocības: a) tehniskas, jo nodrošina iespēju izgatavot ligatūru ar paaugstinātu bora saturu (30% un vairāk); b) ekonomiskas, jo nodrošina iespēju izmantot Al-W-B lietišķos atlikumus kompozītu izgatavošanas dažādās stadijās; c) ekoloģiskas, jo rodas iespēja savākt un atkārtoti izmantot smagos metālus saturošus materiālus, kā arī W un B.

Invention relates to the field of metallurgy, in particular it can be used in metallurgy of aluminum, and also in powder metallurgy, manufacture of products made from the composite materials and the ceramics. A ligature is suggested containing the boron, that is made in the form of powder or a product from it. Powder contains the fibers W-B with a diameter of 5-20 micrometers and with the length of 0,5-2,0 mm in the metallic matrix, for example from aluminum. Also it is offered the method of preparing the boroncontaining ligature in the form of powder. This method differs from the known ones, because boron is preliminarily precipitated from the gas phase to the fiber made of the tungsten, to which then matrix component, for example aluminum, is applied by spray. Then received material is crushed into the powder. Before the crushing material

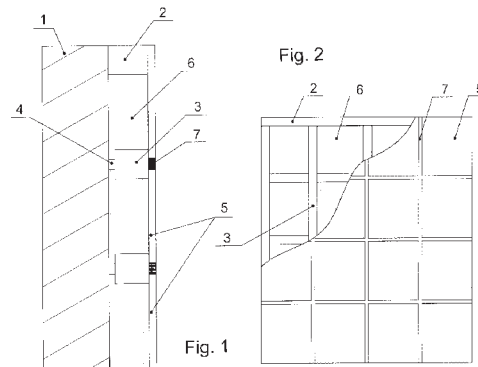
can be preliminarily subjected to hot pressing at a temperature of sintering matrix component. In comparison with known materials the offer allows to receive the following advantages: a) technical, because there is possibility to make ligature with the raised content of boron (30% and more); b) economic, because there is the possibility to use technological Al-W-B wastes at various stages of manufacturing composites; c) ecological, because there is an opportunity of gathering and a second use of the materials containing heavy metals, just as W and B.

E sekcija

- (51) **E04F13/08** (11) **13981 A**
 (21) P-09-73 (22) 08.04.2009
 (41) 20.07.2009
 (71) Andrejs FOGELS; Meža iela 4, Rīga LV-1048, LV
 (72) Andrejs FOGELS (LV),
 Jurijs TIMOFEJEVS (LV)
 (74) Ludmila IVANOVA; Kronvalda bulv. 3, Rīga LV-1010, LV
 (54) **ĒKAS ĀRSIENAS SILTINĀŠANAS PAŅĒMIENS**
METHOD FOR WINTERIZATION OF OUTER WALLS OF BUILDING

(57) Izgudrojums attiecas uz celtniecību un var tikt izmantots jauncelāmo un jau uzcelto ēku ārējo sienu siltināšanai. Tā mērķis ir tāda paņēmiena izstrāde, kurš ļauj paaugstināt ēkas ārējās sienas siltumizolācijas efektivitāti, vienkāršot karkasa montāžu un samazināt ēkas ārējās sienas siltināšanas procesa darbietilpību, vienlaicīgi samazinot materiālu patēriņu, kā arī ļauj vienkāršot remontu un palielināt siltumizolācijas slāņa kalpošanas laiku. Mērķis tiek sasniegts tādejādi, ka karkasu veido kā horizontālas un/vai vertikālas rindas, katru no tām izgatavo mehāniski piestiprinot uz ēkas ārējās sienas (1) brusas, kas veido taisnstūra dobumus, pie tam ārējās brusas (2) pa visu ēkas sienas (1) perimetru nostiprina tieši pie sienas, bet iekšējās brusas (3) novieto ar distanceru (4) palīdzību. Pēc tam atbilstošās brusās veido urbumus siltinātāja (6) iepildīšanai, pie brusu ārējās virsmas piestiprina ārējo ierobežojošo virsmu (5) un iepūš siltumizolācijas materiālu - sadrupinātu karbamīda putuplastu, bet pēc tam nākamās rindas formē analogiskā veidā līdz pat augšējai vai sānu pēdējai rindai.

The invention refers to civil engineering, and it can be applied for winterization of outer walls of already built buildings or construction projects. The objective of the innovation is to elaborate such method that would allow enhancing of heat insulation efficiency of outer walls of buildings, to streamline building erection and to reduce labour intensity of the process of winterization of outer walls of buildings, at the same time reducing consumption of materials and to extend the life-time of the heat insulation layer. The objective is being attained in that way that the frame of a building is formed by horizontal and/or vertical rows, where each of them is shaped mechanically by fastening to outer walls (1) of the building beams, which form rectangular cavities and at that the outer beams (2) along the perimeter of all walls (1) of the building are fastened to the walls. The inside beams (3) are positioned with the help of a spacer bar (4), thereafter the holes are made in corresponding beams for filling of the heat insulation material (6). The restrictive surface (5) is fastened to the outer surface of beams, then the heat insulation material (granulated carbamide foam plastics) is injected, and the next row is formed in the same way to the upper or lateral last row.



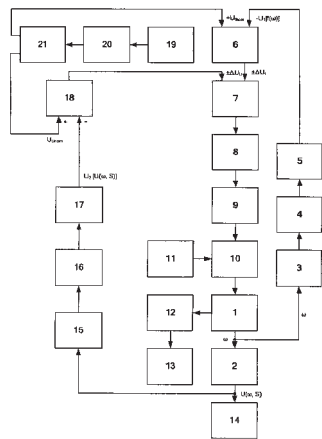
F sekcija

- (51) **F02B63/00** (11) **13982 A**
H02K7/18
 (21) P-09-101 (22) 01.06.2009
 (41) 20.07.2009
 (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV;
 LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE;
 Lielā iela 2, Jelgava LV-3001, LV
 (72) Andris ŠNĪDERS (LV),
 Jānis GREIVULIS (LV),
 Indulis STRAUME (LV)
 (54) **MIKROKOĢENERĀCIJAS IEKĀRTAS VADĪBAS SISTĒMA**
CONTROL SYSTEM FOR MICROGENERATOR

(57) Izgudrojums attiecas uz elektrotehniku un to var izmantot elektroenerģijas un siltuma autonomai piegādei, izmantojot dabasgāzi vai biogāzi. Tā mērķis ir paaugstināt autonomās energoapgādes drošumu un kvalitāti, izmantojot magnētiskās ierosmes sinhrono ģeneratoru ar divkontūru vadības sistēmu pēc elektriskā sprieguma $U(\omega, S)$ un frekvences $f(\omega)$, kur ω - vārpstas rotācijas frekvence, rad/s; S - elektriskās slodzes jauda, kVA. Piedāvātā divkontūru vadības sistēmā (1.zīm.) gāzmotora (1) un magnētiskās ierosmes sinhronā ģeneratora (2) kopējās vārpstas rotācijas frekvenci ω , no kuras tieši proporcionāli mainās izejas sprieguma frekvence $f(\omega)$, izmēra pārveido elektriskā spriegumā $U_1[f(\omega)]$ ar līdzstrāvas taņģeneratoru (3), pirmo sprieguma dalītāju (4) un pirmo filtru (5) un padod uz pirmo diferenciālo shēmu (6), kura formē atbalsta sprieguma U_{nom} un salīdzināmā mērīšanas sprieguma $U_1[f(\omega)]$ starpības spriegumu $\pm\Delta U_1$. Sinhronā ģeneratora (2) izejas spriegumu $U(\omega, S)$ izmēra pārveido ar sprieguma mērtransformatoru (15), taisngriezi (16), otro filtru (17) un padod uz otro diferenciālo shēmu (18), kura formē atbalsta sprieguma U_{nom} un salīdzināmā mērīšanas sprieguma $U_2[U(\omega, S)]$ starpības spriegumu $\pm\Delta U_2$. Atbalsta spriegumus, atbilstoši izejas sprieguma nominālajai vērtībai U_{nom} un tā frekvences nominālajai vērtībai f_{nom} , formē no akumulatora (19) ar sprieguma stabilizatoru (20) un otro sprieguma dalītāju (21). Starpības spriegumus $\pm\Delta U_1$ un $\pm\Delta U_2$ saskaita ar summatoru (7) un padod uz PID kontrolleri (8), kurš darbina servomehānismu (9) gāzes padeves daudzuma regulēšanai ar gāzes vārstu (10) no gāzes avota (11) uz gāzmotora (1) tā, ka vienlaicīgi tiek stabilizēts sinhronā ģeneratora (2) spriegums U un frekvence f neatkarīgi no gāzes parametriem elektroenerģijas patērētāju (14) elektriskās slodzes S . Gāzmotora izdalīto siltumu utilizē ar siltuma utilizatoriem (12) un novada uz siltuma patērētājiem (13).

This invention relates to electrical engineering and can be used for electric power and heat autonomous supply using natural gas or biogas. The aim of the invention is to increase the quality and reliability of energy autonomous supply by using gas engine and permanent magnet synchronous generator with two loop control system of electrical voltage $U(\omega, S)$ and frequency $f(\omega)$, where ω - angular speed of the generator shaft, rad/s; S - electrical power of the load, kVA. In the proposed two loop control system (Fig.1)

the angular speed ω of the common shaft of gas engine (1) and permanent magnet synchronous generator (2), where output voltage frequency $f(\omega)$ changes in direct ratio of ω , is measured and transformed into direct ratio voltage $U_1[f(\omega)]$ by the direct current speed transmitter (3), the first voltage divider (4) and the first filter (5) and is being transmitted on the input of the first differential scheme (6) which forms the difference $\pm \Delta U_f$ of the support voltage $U_{f, nom}$ and the comparable measuring voltage $U_1[f(\omega)]$. Output voltage $U(\omega, S)$ of the synchronous generator (2) is measured and transformed by voltage measurement transformer (15) rectifier (16) and is being transmitted on the input of the second differential scheme (18), which forms the difference $\pm \Delta U_U$ of the support voltage $U_{U, nom}$ and the comparable measuring voltage $U_2[U(\omega, S)]$. Support voltages are formed by battery (19) with voltage stabilizer (20) and the second voltage divider (21), according to the rated voltage U_{nom} and rated frequency f_{nom} . The difference voltages $\pm \Delta U_f$ and $\pm \Delta U_U$ are summed up by adder (7) and are transmitted to PID controller (8), which is actuating servomechanism (9) for gas volume control by gas valve (10) from gas source (11) on gas engine (1) so that voltage U and frequency f of the synchronous generator (2) is being stabilized simultaneously and apart from gas parameters and electrical load S of electric power consumers (14). Output heat of gas engine is utilized by heat exchangers (12) and is passed on heat consumers (13).



F03D7/00 13986

G sekcija

- (51) **G08B13/00** (11) **13983 A**
- (21) P-09-82 (22) 24.04.2009
- (41) 20.07.2009
- (71) Pēteris GREBEŽS; Celtnieku iela 9-41, Preiļi LV-5301, LV
- (72) Pēteris GREBEŽS (LV), Maksims TARASOVŠ (LV)
- (54) **APSARDZES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA**
SIGNALLING SYSTEM FOR GUARDED OBJECT

(57) Izgudrojums attiecas uz dzīvojamo telpu (dzīvokļu) un citu apsargājamo objektu apsardzes sistēmām, kura nodrošinās īpašnieku ar informācijas saņemšanu par nesankcionētu ielaušanos vai ugunsgrēku. Piedāvātā sistēma (Fig. 1) darbojas, izmantojot datoru paralēlo (LPT) portu, kas tiek izmantots kā digitālās ieejas tiešai apsardzes zonu pievienošanai. Pats dators ir sistēmas centrāle. Sakaru un ziņojumu raidītājs ir mobilais telefons. Signalizācijas detektori ir pievienoti pie LPT porta. Speciāla datorprogramma apstrādā informāciju, ko saņem no LPT porta, un attiecīgi izsūta ziņojumu pa mobilo telefonu, kurš ir savienots ar datora seriālo (COM) portu. Tāpat, nosūtīt īsziņu (paroli) no īpašnieka tālruņa uz apsardzes sistēmu, ir iespējams to atslēgt.

The invention relates to residential premises (flats) and the other guarded object guarding systems, which will provide owners with information on the receipt of unauthorized intrusion or fire. The

proposed system (Fig. 1) operates via a computer parallel (LPT) port, which is used as digital inputs for direct incorporation of security zones. The PC is the systems center. Communications and reports transmitter is a mobile phone. The alarm detectors are attached to the LPT port. A special computer program processes the information received from the LPT port, and sends message via the mobile phone, which is connected to a PC serial (COM) port. Similarly, sending a text message (password) from the owner's phone to the system, it is possible to disable alarm.

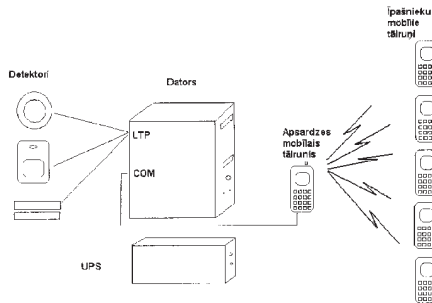


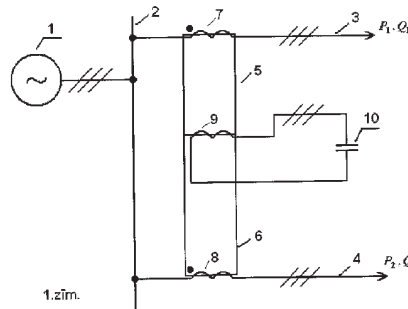
Fig. 1

H sekcija

- (51) **H02J3/18** (11) **13984 A**
- (21) P-09-99 (22) 25.05.2009
- (41) 20.07.2009
- (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
- (72) Jānis GREIVULIS (LV), Jānis GERHARDS (LV)
- (54) **KOMPENSĀCIJAS IEKĀRTA**
COMPENSATING DEVICE

(57) Izgudrojums attiecas uz elektrotehniku un to var izmantot elektroapgādes sistēmās. Tā mērķis ir stabilizēt spriegumu pie maiņnāgas slodzes divās līnijās. Abās līnijās ar slodzi 3 un 4 vienāda nosaukuma fāzēs ir ieslēgti strāvas transformatoru primārie tinumi 7 un 8. Transformatora fāžu strāvu magnētiskie serdeņi 7 un 8 veido magnētiskas sistēmas ar kopējiem jūgiem, uz kuriem ir uzlīti transformatora sekundārie tinumi 9, kas savienoti ar attiecīgo fāžu kompensācijas kondensatoriem 10, bet katra fāzes strāvas transformatora primārie tinumi ir ieslēgti virknē abu līniju vienāda nosaukuma fāzēs savstarpēji saskaņotos slēgumos.

The invention refers to electrical engineering domain and can be applied in the systems of electrical supply. The aim of the invention is to stabilize voltage in two lines. In both lines with loads 3 and 4 windings of current transformers 7 and 8 are connected into the similar phases of the lines. The magnetic cores 7 and 8 of the current transformers form magnetic system with a combined yoke where secondary winding 9 is placed with compensating capacitor 10 of the current transformer. The current of the transformer's basic windings produces a magnetic field in the yoke, that provides compensation of the current in capacitor 10, simultaneously stabilizing the voltage across the bus bar.



1. zīm.

H02K7/18 13982

- (51) H02K21/38 (11) 13985 A
B62J6/12
(21) P-07-161 (22) 28.12.2007
(41) 20.07.2009
(71) VENTSPILS AUGSTSKOLA; Inženieru iela 101, Ventspils LV-3601, LV
(72) Valērijs BEZRUKOVS (LV),
Nikolajs LEVINS (LV),
Vladislavs PUGAČEVŠ (LV)
(74) Vladimirs ANOHINS; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(54) ĢENERATORS VELOSIPĒDAM
BICYCLE GENERATOR

(57) Izgudrojums attiecas uz maiņstrāvas elektromašīnām ar rotējošu magnētiskās plūsmas sadalītāju ar nekustīgu enkuru un magnētu. Izgudrojuma mērķis ir konstrukcijas vienkāršošana, izgatavošanas tehnoloģijas palētināšana un ģenerators konstrukcijas drošuma palielināšana. Ģenerators (fig. 1) satur pastāvīgo magnētu 1 un enkuru ar nekustīgu šīhtētu magnēt vadu, ko aptver gredzenveida tinums 2, papildu pastāvīgo magnētu 3 un magnētiskās plūsmas pārslēdzēju 4, kuram zobi 5 un 6 uz magnēt vada ir izvietoti aksiālajā virzienā abās pusēs un tiem ir solis, kas vienāds ar τ . Zobi 5 vienā magnēt vada pusē ir nobīdīti attiecībā pret zobiem 6 otrā pusē par $\tau/2$. Enkura magnēt vads ir izveidots no divām paketēm 7 un 8 ar garumu l , kurām blakusesošie gali 9, 10 un 11, 12 ir nobīdīti viens attiecībā pret otru par $\tau/2$. Enkura magnēt vada paketes 7 un 8 šķērsvirzienā aptver magnētiskās plūsmas pārslēdzēja magnēt vada 4, pie tam enkura magnēt vada pakešu 7, 8 gali 9, 10 atrodas pretī magnētiskās plūsmas pārslēdzēja magnēt vada 4 zobiem 5, bet gali 11 un 12 - pretī zobiem 6 un ir atdalīti no tiem no vienas un attiecīgi no otras puses ar gaisa spraugu δ . Pastāvīgie magnēti 1 un 3 ir izvietoti starp enkura magnēt vada paketi 7 un 8 abās pusēs no gredzenveida tinuma 2 tā, ka magnētu 1 un 3 poli N ir savienoti ar vienu enkura magnēt vada paketi 7, bet poli S - ar paketi 8, pie tam enkura ar gredzenveida tinumu 2 magnēt vada paketes 7 un 8 ir paredzētas izvietojšanai uz velosipēda rāmja, bet magnētiskās plūsmas pārslēdzēja magnēt vads 4 - piestiprināšanai uz velosipēda riteņa rotējošās bukses.

The present invention relates to AC electrical machines with a rotary flux-switching member, a stationary armature, and a magnet. The object of the present invention is to provide a bicycle generator of a simplified structure, with reduced manufacture expenses and improved reliability. The bicycle generator according to the present invention (Fig. 1) comprises a permanent magnet 1 and an armature with a stationary stacked magnet core, around which a ring winding 2 is wound, the generator having an additional permanent magnet 3 and a rotary flux-switching member 4 with axially directed teeth 5 and 6 located on the both sides thereof with a pitch τ . The teeth 5 located on one side of the flux-switching member 4 are shifted relative to the teeth 6 located on its other side at $\tau/2$. The armature magnet core comprises two packages 7, 8 having a length l , their neighbouring end-faces 9, 10, 11, 12 being relatively shifted at $\tau/2$. The packages 7 and 8 of the magnetic flux path of the armature transversely surround the magnetic flux path of the flux-switching member 4. The end-faces 9 and 10 of the packages 7 and 8 are located opposite to the teeth 5, and the end-faces 11 and 12 are located opposite to the teeth 6. The end-faces 9, 10, 11 and 12 are spaced from the corresponding teeth 5 and 6 at an air-gap clearance δ . The permanent magnets 1 and 3 are placed between the packages 7 and 8 at the both sides of the ring winding 2 so that the N-poles of the magnets 1 and 3 are connected to the package 7 and the S-poles thereof are connected with the package 8. The packages 7 and 8 and winding 2 are intended to be attached to the bicycle frame, while the flux-switching member 4 is intended to be installed on a rotary wheel hub of the bicycle.

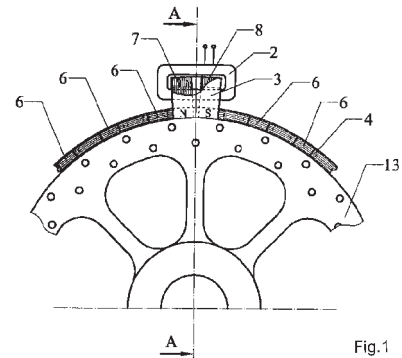
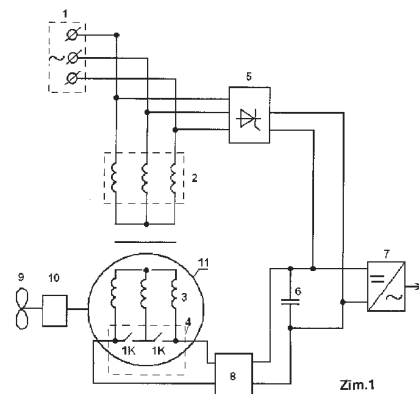


Fig.1

- (51) H02M9/00 (11) 13986 A
F03D7/00
(21) P-09-98 (22) 21.05.2009
(41) 20.07.2009
(71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV;
LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE; Lielā iela 2, Jelgava LV-3001, LV
(72) Jānis GREIVULIS (LV),
Andris ŠNĪDERS (LV)
(54) ASINHRONĀIS ĢENERATORS
ASYNCHRONOUS GENERATOR

(57) Izgudrojuma attiecas uz elektrotehniku un to var izmantot vēja enerģētiskās iekārtās. Tā mērķis ir palielināt asinhronā ģenerators rotācijas frekvences izmantošanas diapazonu. Paraleli asinhronās mašīnas statora fāžu tinumiem 2 pievienots trīsfāžu vadāmais tīlītis 5, kurš savienots ar superkondensatoru 6. Paraleli superkondensatoram pieslēgts līdzstrāvas regulators 8 un līdzstrāvas-maiņstrāvas enerģijas pārveidotājs 7. Līdzstrāvas regulators 7 savienots ar mašīnas fāžu rotora diviem tinumiem, bet rotora fāžu tinumu 3 galos ieslēgts nullpunkta pārtraucējs 4. Pie nosacījuma, ka rotora 11 rotācijas frekvence ir lielāka par mašīnas sinhrono rotācijas frekvenci, tā darbojas ģenerators režīmā ar tīklu, bet pie pretējiem nosacījumiem tā darbojas kā sinhronais ģenerators.

The invention refers to electrical engineering domain and can be applied in the wind energy installations. The aim of the invention is to increase the range of induction generator rotation frequency application. Three-phase controlled rectifier 5 is connected in parallel with the stator winding of the induction machine. The rectifier in its turn is connected to supercapacitor 6. DC regulator 8 and DC-AC converter 7 are also in parallel with the supercapacitor. DC regulator 7 is connected with two windings of the machine phase rotor, but zero-point chopper 4 is joined to rotor phase winding 3. As the rotation frequency of rotor 11 is higher than synchronous rotation frequency of the machine it operates in the generator mode, but under the opposite conditions that is of synchronous generator mode.



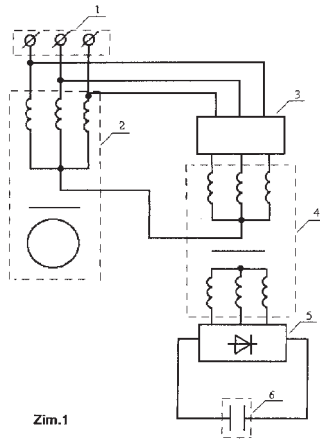
(51) **H02P27/00** (11) **13987 A**
 (21) P-08-10 (22) 22.01.2008
 (41) 20.07.2009
 (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kalķu iela 1, Rīga
 LV-1658, LV

(72) Jānis GREIVULIS (LV),
 Viesturs BRAŽIS (LV),
 Jānis DONIŅŠ (LV)

(54) **ASINHRONĀ ELEKTRISKĀ PIEDZIŅĀ AR ENERĢIJAS
 UZKRĀJĒJU
 ASYNCHRONOUS DRIVE WITH ELECTRICAL ENERGY
 STORAGE**

(57) Izgudrojums attiecas uz elektrotehniku un to var izmantot asinhronajās elektropiedziņās. Tā mērķis ir optimizēt pārejas procesu. Lai sasniegtu mērķi, barošanas avotam 1 pievienoti asinhronā dzinēja 2 statora tinumi un trīsfāžu regulators 3 ar virknē ieslēgtu trīsfāžu transformatoru 4, kura primāro tinumu nullpunkts savienots ar asinhronā dzinēja nullpunktu. Trīsfāžu transformatora 4 izejā ieslēgts trīsfāžu taisngriezis 5, kura izejā ieslēgts elektriskās enerģijas uzkrāšanas kondensators 6. Trīsfāžu regulatora uzdotās darbības likums ļauj mainīt pārejas procesu mehānisko laika konstanti. Tas dod iespēju optimizēt pārejas procesu.

The invention refers to electrical engineering and it could be used in asynchronous drives. Its purpose is to optimize the transient process. The induction motor 2 stator windings and three phase regulator 3 with series connected three phase transformer 4, which primary winding zero point is connected to the induction motor zero point, are connected to the power supply 1. The three phase transformer 4 output is connected to the three phase rectifier 5, which output is connected to the electrical energy storage capacitor 6. The given operation law of the three phase regular allows to change the transient process mechanical time constant. It gives the possibility to optimize the transient process.



Izgudrojumu patentu publikācijas

(51) C07H1/00 C07H5/02 C07H13/02 C07H15/00	(11) 13814 B	
(21) P-08-159 (45) 20.07.2009	(22) 15.09.2008	
(31) 291/MUM/2006 (86) PCT/IN2007/000076 (87) WO2007/099557	(32) 28.02.2006 28.02.2007 07.09.2007	(33) IN
(73) V.B. MEDICARE PRIVATE LIMITED; Pharmed Gardens, Whitefield Road, 560 048 Bangalore, Karnataka, IN		
(72) Rakesh RATNAM (IN), Sundeep AURORA (IN), Mohammed MOFIZUDDIN (IN)		
(74) Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā Tpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010, LV		
(54) JAUNS HLORĒŠANAS REAĢENTS UN JAUNS CUKURU HLORĒŠANAS PROCESS, IZMANTOJOT TIONILHLORĪDU		

(57) 1. Reakcijā pārmērīgas gāzveida blakusproduktu emisijas kontrolēšanas process, pievienojot minētajai reakcijai tādu pulverveida vielu maisījumu, kas ir inerts pret reaģentiem un stabila reakcijas apstākļos, pie nosacījuma, ka minētais pulveris spēj kontrolēt minēto pārmērīgo gāzu izdalīšanos līdz drošam līmenim, pie nosacījuma, ka minētā pievienošana tiek veikta pēc pirmā reaģentu šķīduma pievienošanas reaktoram tādā daudzumā, kas ir pietiekams, lai kontrolētu minēto pārmērīgo emisiju, nepieļaujot negaidītas, nekontrolējamas gāzu izplūdes, pie nosacījuma, ka minētā reakcija sastāv no vienas vai vairākām reakcijām, ietverot (A) sēru saturoša neorganiskas skābes hlorīda reakciju ar terciāro amīdu, kā rezultātā rodas pirmais reakcijas maisījums, kas satur aduktu, kas izveidojies starp minēto skābes hlorīdu un terciāro amīdu, vai (B) hlorēšanas reakciju, pakļaujot reakcijai minēto aduktu pēc tā atdalīšanas no minētā pirmā reakcijas maisījuma, minēto hlorēšanas reakciju veicot vidē, kas ir piemērota hlorēšanas reakcijas norisei ar cukuru vai daļēji aizsargātu cukuru, vai (C) hlorēšanas reakciju, kas ietver adukta, kas eksistē kā in-situ reaģents minētajā pirmajā reakcijas maisījumā, reakciju ar cukuru vai daļēji aizsargātu cukuru, lai pagatavotu hlorētu cukura atvasinājumu, vai (D) minētā pirmā reakcijas maisījuma uzkaršēšanu, lai veidotu otro reakcijas maisījumu, kas sastāv no minētā adukta sadalīšanās in-situ, lai veidotu Vilsmeijera reaģentu ar vispārīgo formulu: $[XCIC=N.sup.+R.sub.2]$ Cl.sup.- kurā R apzīmē alkilgrupu, parasti metil- vai etilgrupu, un X apzīmē ūdeņraža atomu vai metilgrupu, un pēc izvēles, izveidotā cietā Vilsmeijera reaģenta izdalīšanu, vai (E) hlorēšanas reakciju, reaģējot minētajam otrajam reakcijas maisījumam ar in-situ izveidoto Vilsmeijera reaģentu ar daļēji aizsargātu cukuru, lai pagatavotu hlorētu cukura atvasinājumu, vai (F) hlorēšanas reakciju, reaģējot cukuram vai daļēji aizsargātam cukuram, kas izšķīdināts DMF ar sēru saturošu neorganiskas skābes hlorīdu, kam, pēc izvēles, seko minētā hlorētā cukura atvasinājuma izdalīšana vai minētā cukura atvasinājuma deacilēšana, lai veidotu Trihlorgalaktosaharozī (TGS).

2. Process saskaņā ar 1. pretenziju, kur:

a. minētais gāzveida blakusprodukts ir sēra oksīds, tai skaitā sēra dioksīds vai sēra trioksīds,

b. minētā pulvera, kas ietver (i) vielu, kurai attiecībā uz izdalījušos gāzi piemīt fizikālas adsorbcijas spēja vai neliela ķīmiskā afinitāte bez ķīmisku izmaiņu sekām, vai abas, kas (ii) ir stabila vienas vai vairāku minēto reakciju apstākļos, un (iii) ir inerta attiecībā pret minētās reakcijas reaģentu sastāvdaļām; kas ietver vienu vai vairākus adsorbentus vai inertu vielu, tai skaitā kokogles, diatomizēmi, kvarcu, kalcija alumīnija silikātus un tamlīdzīgas vielas,

c. minētais pievienotā pulvera daudzums ir aptuveni 5 līdz 15%, ieteicami aptuveni līdz 5%, atkarībā no minētā skābes hlorīda masas,

d. minētais sērs, kurā ietilpst neorganisks skābes hlorīds, satur vienu vai vairākas vielas no: tionilhlorīda, sulfūrhlorīda un tamlīdzīgas vielas,

e. minētais terciārais amīds, kas satur vienu vai vairākas vielas no: dimetilformamīda (DMF), dimetilacetamīda un tamlīdzīgas vielas,

f. minētais adukts, kas satur N,N-dimetilformimīnija hlorīda hlorosulfītu (hlorosulfīta reaģentu), kad tā ģenerēšanā izmantotais skābes hlorīds ir tionilhlorīds, vai N,N-dimetilformimīnija hlorīda hlorosulfātu (hlorosulfāta reaģentu), kad tā ģenerēšanā izmantotais skābes hlorīds ir sulfūrhlorīds,

g. minētā vide, kas ir piemērota hlorēšanas reakcijas norisei, un ir organisks šķīdinātājs, kas ietver vienu vai vairākus reaģentus no: DMF, dimetilsulfoksīda, perhloretilēna, toluola, piridīna, ksilola un tamlīdzīgu vielu grupas.

h. minētais cukurs ietver rafinozi,

i. minētais daļēji aizsargātais cukurs, kas satur saharozes pentaesteri vai 6-aizsargāto saharozī, 6-aizsargātā saharoze satur arī saharozes-6-esteri vai saharozes-6-ēteri, vai saharozes-6-diesteri, kas satur arī saharozes-6-acetātu, saharozes-6-benzoātu, saharozes-6,4'-diesteri, saharozes-2,3,6,3',4'-pentaesteri, saharozes-6-glutarātu, saharozes-6-propionātu, saharozes-6-laurātu, saharozes-6-ftalātu saharozes-6-metilēteri, saharozes-6-etilēteri un tamlīdzīgas vielas,

j. minētais attīrīšanas un izdalīšanas process iekļauj vienu vai vairākus no procesiem, kas ietver šķīdinātāja izdalīšanu, kolonnu hromatogrāfiju, apgriezto osmozi, kristalizēšanu un tamlīdzīgus procesus.

3. Process saskaņā ar 2. pretenziju TGS ražošanai, izmantojot tionilhlorīdu vai sulfūrhlorīdu kā ieteicamo sēru saturošo skābes hlorīdu, lai ģenerētu hlorēšanas reaģentu; minētais paņēmieni turpmāk ietver šādus secīgus soļus: (A) DMF kā ieteicamā terciārā amīda ievietošana reaktorā, pēc izvēles iesmidzinot slāpekli kā ieteicamo inerto gāzi caur reakcijas maisījumu, (B) kokogles pulvera kā ieteicamā pulvera pievienošana gāzes emisijas kontrolēšanai, (C) minētā vēlamā sēru saturošā sulfūrhlorīda lēna pievienošana reakcijas maisījumam ilgākā laika periodā, uzturot temperatūru vēlamajā režīmā aptuveni no 35° līdz 40°C, (D) reakcijas masas nepārtraukta maisīšana, vēlams aptuveni 60 minūtes, noslēgumā ļaujot veidoties aduktam ar DMF, un tad atzdesēšana līdz vēlamajai temperatūrai aptuveni 0°C, rezultātā iegūstot reakcijas maisījumu, kas satur minēto aduktu, (E) saharozes-6-acetāta kā ieteicamā aizsargātā cukura hlorēšana šķīdumā, minēto šķīdumu lēni pievienojot vairāku stundu laikā D solī minētajam reakcijas maisījumam, kontrolējot temperatūru, vēlams līdz 5°C, pēc tam ļaujot temperatūrai sasniegt ieteicamo telpas temperatūru apmēram 30°C un, maisot to 60 minūtes ilgi, uzkaršē to līdz augstākai temperatūrai, vēlams aptuveni 100°C, un saglabājot šādu temperatūru 6 stundas, vēlāk uzkaršējot reakcijas maisījumu līdz vēl augstākai temperatūrai, ieteicami 114°C, un saglabājot šādu temperatūru aptuveni 1,5 st., rezultātā iegūst reakcijas maisījumu, kas satur hlorēto TGS-6-acetātu, (F) minētā reakcijas maisījuma, kas satur hlorēto TGS-6-acetātu, atzdesēšana līdz zemākai temperatūrai, ieteicams līdz aptuveni 60°C, neitralizējot to līdz aptuveni pH 7, pievienojot apmēram 7% amonjaka šķīdumu kā ieteicamo sārmu, vēlams filtrējot, lai atdalītu suspendētās cietās vielas, (G) TGS reģenerēšana ar ieteicamo procesu, kas sastāv no TGS-6-acetāta vienlaicīgas izdalīšanas un deacilēšanas līdz TGS, izvadot filtrātu caur afīnās hromatogrāfijas kolonnā, kas satur adsorbentu ar spēju selektīvi adsorbēt TGS-6-acetātu, kas sastāv no sveķiem, kas sintezēti, ieteicams, no šķērssašūta polistirola, bez funkcionālās jonu grupas, tādēim kā ADS600 sveķi, kas ieteicams iegūti no Thermax sveķiem, adsorbējot TGS-6-acetātu uz sveķiem, un izdalot no sveķiem DMF kopā ar neorganiskajiem sāļiem, eluējot un mazgājot kolonnā, ieteicams ar ūdeni, vienlaikus desorbējot un deacilējot TGS-6-acteātu, izmantojot aptuveni 10% amonjaka šķīdumu metanolā, lai izmazgātu kolonnā, neitralizējot TGS šķīdumu amonjaka metanolā, pievienojot atšķaidītu HCl, atdestilējot metanolu, lai iegūtu sīrupu, un, ieteicami, izdalot TGS cietā formā, apstrādājot minēto sīrupu ar etilacetātu un metanolu kā ieteicamo šķīdinātāju kombināciju, lai iegūtu TGS pulveri.

4. Process saskaņā ar 3. pretenziju TGS-6-acetāta kā ieteicamā TGS-6-estera iegūšanai, kas ietver minētā TGS-6-acetāta izdalīšanu un attīrīšanu no 3. pretenzijas (F) solī minētā reakcijas maisījuma, izmantojot vienu vai vairākus izdalīšanas un attīrīšanas procesus, kas, ieteicams, sastāv no šādiem soļiem: (i) filtrāta izvadīšana caur afīnās hromatogrāfijas kolonnā, kas pildīta ar adsorbentu ar spēju selektīvi adsorbēt TGS-6-acetātu, kas ietver sveķus, kas ieteicami ir sintezēti no šķērssašūta polistirola bez funkcionālās jonu grupas, piemēram, ADS600 sveķiem kā ieteicamā adsorbenta, kas ir iegūts no Thermax, (ii) TGS-6-acetāta adsorbēšana uz sveķiem,

un DMF izdalīšana no sveķiem kopā ar neorganiskajiem sāļiem, eluējot un mazgājot kolonnu, ieteicams ar ūdeni, (iii) TGS-6-acetāta desorbēšana, izmantojot eluentu ar spēju desorbēt un eluēt TGS-6-acetātu, ieskaitot ūdeni saturošu metanolu, lai izmazgātu kolonnu, (iv) eluētā mazgājuma koncentrēšana, (v) cieta TGS-6-acetāta izdalīšana ar metodi, kas ir izmantojama arī tā reģenerēšanai no šķīdinātāja, ietverot kristalizācijas procesu no šķīdinātāja.

5. Process saskaņā ar 3. pretenziju Vilsmeijera reaģenta ražošanai, kas ietver tionilhlorīda kā ieteicamā sēru saturošā skābes hlōrīda izmantošanu, minētajam procesam turpinoties šādos soļos: (A) DMF kā ieteicamā terciārā amīda ievietošana reaktorā, iesmidzinot pēc izvēles slāpekli kā ieteicamo inerto gāzi caur reakcijas maisījumu, (B) kokogles pulvera kā ieteicamā pulvera pievienošana maisījumam gāzes emisijas kontrolēšanai, (C) tionilhlorīda lēna pievienošana reakcijas maisījumam ilgākā laika periodā, uzturot temperatūru ieteicami no aptuveni 35° līdz 40°C, (D) reakcijas masas maisīšana laika periodā, kas ir pietiekams, lai pabeigtu hlorsulfīta reaģenta veidošanos, vēlams aptuveni 5 stundas, (E) lēna temperatūras palielināšana ieteicami līdz 70°C, vēlams aptuveni 5 stundu ilgā laikā, līdz sēra dioksīds ir pilnībā izdalījies, (F) masas atdzesēšana līdz ieteicamajai temperatūrai aptuveni līdz 15°C, lai ļautu Vilsmeijera reaģentam izgulsnēties kā cietai vielai, (G) nogulšņu savākšana, ieteicami filtrējot inertas gāzes atmosfērā, vēlams slāpekļa atmosfērā.

6. Process saskaņā ar 3. pretenziju Vilsmeijera reaģenta ražošanai, kas ietver sulfūrilhlōrīda kā ieteicamā sēru saturošā skābes hlōrīda izmantošanu, minētajam paņēmienam ietverot šādus soļus: (A) DMF kā ieteicamā terciārā amīda ievietošana reaktorā, pēc izvēles iesmidzinot slāpekli kā ieteicamo inerto gāzi caur reakcijas maisījumu, (B) kokogles pulvera kā ieteicamā pulvera pievienošana maisījumam gāzes emisijas kontrolēšanai, (C) sulfūrilhlōrīda lēna pievienošana reakcijas maisījumam ilgākā laika periodā, uzturot temperatūru ieteicami no aptuveni no 35° līdz 40°C, (D) reakcijas masas maisīšana ilgāku laika periodu, kas ir pietiekams, lai pabeigtu hlorsulfāta reaģenta veidošanos, ieteicams aptuveni 5 stundas, (E) kam seko cieta hlorsulfāta reaģenta, kas izveidojies telpas temperatūrā, izdalīšana, lai vēlāk to izmantotu kā hlōrēšanas reaģentu, vai lēna temperatūras palielināšana, ieteicams līdz 85°C, vēlams aptuveni 9 stundu laikā, līdz sēra trioksīds ir pilnībā eliminēts, (F) masas atdzesēšana līdz ieteicamajai temperatūrai, kas ir aptuveni 15°C, lai ļautu Vilsmeijera reaģentam izgulsnēties kā cietai vielai, gaidot nogulsnešanos aptuveni 3 stundas (G) nogulšņu savākšana, ieteicams filtrējot inertas gāzes atmosfērā, ieteicams slāpekļa atmosfērā.

7. Process saskaņā ar 2. vai 3., vai 4., vai 5., vai 6. pretenziju, kas sastāv no hlōrēšanas reaģenta pievienošanas daļēji aizsargāta cukura šķīdumam, TGS ražošanas, kas sastāv no tionilhlōrīda vai sulfūrilhlōrīda kā ieteicamā sēru saturošās skābes hlōrīda izmantošanas, lai radītu hlōrēšanas reaģentu, minētais process ietver šādus soļus: (A) DMF kā ieteicamā terciārā amīda ievietošana reaktorā, pēc izvēles caur reakcijas maisījumu iesmidzinot slāpekli kā ieteicamo inerto gāzi, (B) kokogles pulvera kā ieteicamā pulvera gāzveida emisijas kontrolēšanai pievienošana, (C) tionilhlōrīda vai sulfūrilhlōrīda kā ieteicamā sēru saturošā skābes hlōrīda lēna pievienošana reakcijas maisījumam ilgākā laika periodā, ieteicams uzturot temperatūru no aptuveni 35° līdz 40°C, (D) reakcijas masas ilgstoša maisīšana, ieteicams aptuveni 60 minūtes, ļaujot pilnībā izveidoties aduktam ar DMF, un tad atdzesēšana līdz temperatūrai, ieteicams līdz aptuveni 0°C, rezultātā iegūstot reakcijas maisījumu, kas satur minēto aduktu, (E) saharozes-6-acetāta kā ieteicamā daļēji aizsargāta cukura hlōrēšana DMF šķīdumā, lēni, vairāku stundu gaitā pievienojot minēto šķīdumu D solī minētajam reakcijas maisījumam, kontrolējot, lai temperatūra būtu līdz 5°C, pēc tam, ieteicams, ļaujot temperatūrai sasniegt aptuveni 30°C telpas temperatūru un maisot to, vēlams 60 minūtes, uzskarsējot līdz augstākai temperatūrai, ieteicams līdz aptuveni 100°C un saglabājot šādu temperatūru vēlams 6 stundas, vēlāk uzskarsējot reakcijas maisījumu līdz augstākai temperatūrai, ieteicami līdz 114°, un saglabājot šādu temperatūru, ieteicams aptuveni 1,5 stundas, rezultātā iegūstot reakcijas maisījumu, kas satur hlōrēto TGS-6-acetātu, (F) minētā reakcijas maisījuma, kas satur hlōrēto TGS-6-acetātu, atdzesēšana līdz zemākai temperatūrai, ieteicami līdz aptuveni 60°C, neitralizējot līdz aptuveni pH 7, pievienojot aptuveni 7% amonjaka šķīdumu kā ieteicamo sārmu, vēlams filtrējot, lai atdalītu suspendētās cietās daļiņas, (G) TGS

reģenerēšana ar ieteicamo procesu, kas sastāv no TGS-6-acetāta vienlaicīgas izdalīšanas un deacilēšanas par TGS izvadot filtrātu caur afīnās hromatogrāfijas kolonnu, kas pildīta ar adsorbentu, kas spēj selektīvi adsorbēt TGS-6-acetātu, kurš sastāv no sveķiem, kuri ieteicams ir sintezēti no šķērssašūta polistīrola bez funkcionālās jonu grupas, piemēram, ADS600 sveķiem, kas iegūti no Therman kā ieteicamajiem sveķiem, adsorbējot TGS-6-acetātu uz sveķiem un izdalot no sveķiem DMF kopā ar neorganiskajiem sāļiem, eluējot un mazgājot kolonnu, vēlams ar ūdeni, desorbējot un deacilējot TGS-6-acetātu vienlaikus, izmantojot aptuveni 10% amonjaka šķīdumu metanolā, lai skalotu kolonnu, neitralizējot TGS šķīdumu ar amonjaka metanola šķīdumu, pievienojot atšķaidītu HCl, atdestilējot metanolu, lai iegūtu sīrupu, un ieteicams, izdalot TGS cietā formā, apstrādājot minēto sīrupu ar etilacetātu un metanolu kā ieteicamāko šķīdinātāju kombināciju, lai iegūtu TGS pulveri.

8. Daļēji aizsargāta cukuru hlōrēšanas process ar izdalīto N,N-dimetilformimīnija hlōrīda hlorsulfāta reaģentu vienā vai vairākos organiskajos šķīdinātājos, izņemot dimetilformamīdu (DMF), pie nosacījuma, ka minētais šķīdinātājs spēj nodrošināt reakcijai šķīdru vidi.

9. Process saskaņā ar 8. pretenziju, kur:

a. minētais daļēji aizsargātais cukurs ietver saharozes pentaesteri vai 6-aizsargāto saharozi, 6-aizsargātā saharoze, savukārt, satur saharozes-6-esteri vai saharozes-6-ēteri, vai saharozes-6-diesteri, kas, savukārt, satur saharozes-6-acetātu, saharozes-6-benzoātu, saharozes-6,4'-diesteri, saharozes-2,3,6,3',4'-pentaesteri, saharozes-6-glutarātu, saharozes-6-propionātu, saharozes-6-laurātu, saharozes-6-ftalātu, saharozes-6-metilēteri, saharozes-6-etilēteri,

b. minētais organiskais šķīdinātājs ar spēju nodrošināt šķīdru vidi reakcijai sastāv no viena vai vairākiem komponentiem no grupas: dimetilsulfoksīds, perhlōretilēns, toluols, pīridīns, ksilols.

10. Process saskaņā ar 9. pretenziju, kurā: (A) izdalītais cietais N,N-dimetilformimīnija hlōrīda sāls kā ieteicamais Vilsmeijera reaģents tiek paņemts, ieteicami, stikla līnijas reaktorā, perhlōretilēns kā ieteicamais organiskais šķīdinātājs, kas atdzesēts līdz 0°C temperatūrai, tiek pievienots reakcijas masai un, ieteicami, reakcijas masa tiek pastāvīgi maisīta, pēc izvēles visas reakcijas laikā iesmidzinot slāpekli kā ieteicamo inerto gāzi, (B) tiek pievienots saharozes-6-acetāta šķīdums kā ieteicamais aizsargātais cukurs, kas izšķīdināts perhlōretilēnā kā ieteicamajā organiskajā šķīdinātājā, vēlams 10 - 15 stundu laikā, kontrolējot temperatūras saglabāšanos līdz aptuveni zem 5°C, (C) reakcijas masai ļauj sasniegt apmēram 30°C telpas temperatūru un tad tā tiek maisīta, ieteicams aptuveni 60 minūtes, (D) reakcijas masu lēni uzskarsē līdz augstākai temperatūrai, ieteicams, aptuveni līdz 85°C, ieteicams aptuveni 3 stundu laikā, un uztur šo temperatūru, ieteicams, 60 minūtes, (E) to turpina karsēt līdz, vēlams, aptuveni 100°C un uztur 6 stundas, (F) turpina karsēt vēlams līdz aptuveni 114°C, ieteicami ir saglabāt to aptuveni 1,5 stundas, un tad atdzesē, vēlams, līdz aptuveni 60°C, (G) masa tiek neitralizēta ar 7% amonjaka šķīdumu kā ieteicamo sārmu līdz vēlams pH 7,0.

11. Process gāzveida blakusproduktu bagātīgās emisijas kontrolēšanai reakcijā, kas tiek veikta pie temperatūras, kas pārsniedz 5 grādus līdz aptuveni 50 grādiem pēc Celsija, ieteicami starp 35 un 50 grādiem pēc Celsija, apgriezta secībā pievienojot terciāro amīdu sēru saturoša neorganiskās skābes hlōrīda šķīdumam, kas tālāk sastāv no sēru saturoša skābes hlōrīda reakcijas ar terciāro amīdu, ar slāpekļa kā ieteicamās inertās gāzes izsmidzināšanu, kas rezultātā veido pirmo reakcijas maisījumu, kas satur aduktu, kas veidojies starp minēto skābes hlōrīdu un terciāro amīdu; dotā reakcija ietver vienu vai vairākas reakcijas, tai skaitā (A) sēru saturoša neorganiska skābes hlōrīda reakciju ar terciāro amīdu, kas radies pirmajā reakcijas maisījumā, un satur aduktu, kas veidojies starp minēto skābes hlōrīdu un terciāro amīdu, vai (B) hlōrēšanas reakciju, reaģējot minētajam aduktam vai nu pēc tā atdalīšanas no minētā pirmās reakcijas maisījuma, minēto hlōrēšanas reakciju veicot vidē, kas piemērota hlōrēšanas reakcijai ar cukuru vai daļēji aizsargātu cukuru, vai (C) hlōrēšanas reakciju, kas sastāv no adukta, kas eksistē kā in-situ reaģents minētajā pirmajā reakcijas maisījumā, reakcijas ar cukuru vai daļēji aizsargātu cukuru, lai pagatavotu hlōrētu cukuru atvasinājumu, vai (D) minētā pirmā reakcijas maisījuma uzskarsēšana, lai veidotu otro reakcijas maisījumu, kas sastāv no minētā adukta noārdīšanās in-situ, lai veidotu Vilsmeijera reaģentu ar vispārīgo formulu: [XCIC=N.sup.+R.sub.2]Cl.sup.- kurā R apzīmē

alkilgrupu, parasti metil- vai etilgrupu, un X apzīmē ūdeņraža atomu vai metilgrupu, un pēc izvēles izveidotā cietā Vilsmeijera reģenta izdalīšana, vai (E) hlorēšanas reakciju, reaģējot minētajam otrajam reakcijas maisījumam ar in-situ izveidoto Vilsmeijera reaģentu ar daļēji aizsargātu cukuru, lai pagatavotu hlorētu cukura atvasinājumu, vai (F) hlorēšanas reakciju, reaģējot cukuram vai daļēji aizsargātam cukuram, kas izšķīdināts DMF ar sēru saturošu neorganisku skābes hlorīdu, kam pēc izvēles seko minētā hlorētā cukura atvasinājuma izdalīšana, vai minētā cukura atvasinājuma deacilēšana, lai veidotu Trihlorgalaktosaharozī (TGS).

12. Process saskaņā ar 11. pretenziju, kurā:

a. minētais gāzveida blakusprodukts ir sēra oksīds, tai skaitā sēra dioksīds vai sēra trioksīds,

b. minētais sērs, kas satur neorganisku skābes hlorīdu, satur vienu vai vairākus komponentus no grupas, kurā ietilpst tionilhlorīds, sulfūrlhlorīds un tamlīdzīgi, vai ietver vismaz vienu ekvivalentu sēru saturošu halogenīdu, tai skaitā tionilbromīdu,

c. minētais terciārais amīds, kas aptver vienu vai vairākus amīdus no grupas, kurā ietilpst dimetilformamīds (DMF), dimetilacetamīds un tamlīdzīgi,

d. minētais adukts, kas aptver N,N-dimetilformimīnija hlorīda hlorsulfītu (hlorsulfīta reaģentu), ja tā ģenerēšanā izmantotais skābes hlorīds ir tionilhlorīds, vai N,N-dimetilformimīnija hlorīda hlorsulfātu (hlorsulfāta reaģentu), ja tā ģenerēšanā izmantotais skābes hlorīds ir sulfūrlhlorīds,

e. minētā vide, kas piemērota hlorēšanas reakcijas norisei, ir organisks šķīdinātājs, kas ietver vienu vai vairākus komponentus no grupas, kurā ietilpst DMF, dimetilsulfoksīds, perhloretilēns, toluols, pirdīns, ksilols un tamlīdzīgi,

f. minētais cukurs satur rafinozi,

g. minētais daļēji aizsargātais cukurs satur saharozes pentaesteri vai 6-aizsargāto saharozī, 6-aizsargātā saharoze savukārt satur saharozes-6-esteri vai saharozes-6-ēteri, vai saharozes-6-diesteri, kas savukārt satur saharozes-6-acetātu, saharozes-6-benzoātu, saharozes-6,4'-diesteri, saharozes-2,3,6,3',4'-pentaesteri, saharozes-6-glutarātu, saharozes-6-propionātu, saharozes-6-laurātu, saharozes-6-ftalātu, saharozes-6-metilēteri, saharozes-6-etilēteri un tamlīdzīgi,

h. minētais attīrīšanas un izdalīšanas process ietver vienu vai vairākus paņēmienus no grupas, kurā ietilpst ekstrakcija ar šķīdinātāju, kolonnu hromatogrāfija, pretējā osmoze, kristalizēšana un tamlīdzīgi.

13. Process saskaņā ar 11. pretenziju, kur kā vēlamais sēru saturošais skābes hlorīds tiek ņemts tionilhlorīds, minētais process tālāk sastāv no sekojošiem soļiem: (A) reakcijas masai pilnu veidā tiek pievienots DMF, ieteicams uzturot temperatūru ap 35° līdz 40°C, ko papildina maisīšana ilgāk par 3 stundām, ieteicams, izmantojot aktīvu dzesēšanu, lai izvairītos no temperatūras pacelšanās virs 50°C, pēc izvēles papildus kā ieteicamā inertā gāze DMF pievienošanas laikā jāizmanto slāpekļa iesmidzināšana, (B) reakcijas masa tiek uzturēta vēlamajā temperatūrā 45° - 50°C, ieteicams 3 stundas, lai veicinātu sēra dioksīda pilnīgu izdalīšanos, (C) reakcijas masa tiek atdzesēta līdz aptuveni 0° - 5°C, un saharozes-6-acetāta šķīdums kā ieteicamais aizsargātais cukurs, kas izšķīdināts DMF, tiek pievienots pilnu veidā, maisot un uzturot temperatūru, ieteicami, zem 5°C, (D) reakcijas masai ļauj sasniegt telpas temperatūru un, ieteicami, to uztur aptuveni 60 minūtes, (E) masa tiek lēni uzkaršēta līdz, ieteicami, aptuveni 85°C, vēlams aptuveni 3 stundu laikā, un tiek saglabāta šādā temperatūrā ieteicami 60 minūtes, tad tā tiek uzkaršēta līdz ieteicami aptuveni 100°C un saglabāta šādā temperatūrā, ieteicams 6 stundas, tad turpina karstēt līdz aptuveni 114°C, un šāda temperatūrā tiek saglabāta vēlams aptuveni 1,5 stundas, un tad atdzesēta, ieteicams līdz aptuveni 60°C, (F) neitralizēšana ar sārmu, ieteicams ar 7% amonjaka šķīdumu, kura ieteicamais pH ir aptuveni 7,0, lai iegūtu TGS-6-acetātu, (G) deacetilēšana, lai iegūtu TGS.

14. Process saskaņā ar 11. pretenziju TGS-6-acetāta kā ieteicamā TGS-6-estera ražošanai, kas ietver minētā TGS-6-acetāta izdalīšanu un attīrīšanu no 3. pretenzijas (F) solī minētā reakcijas maisījuma, izmantojot vienu vai vairākus izdalīšanas un attīrīšanas procesus, kas ieteicami sastāv no šādiem soļiem: (i) filtrāta izvadīšana caur afīnās hromatogrāfijas kolonnu, kurā iepildīts adsorbents ar spēju selektīvi adsorbēt TGS-6-acetātu, un kas ietver sveķus, kas ieteicami ir sintezēti no šķērssašūta polistirola bez funkcionālās jonu

grupas, piemēram, ADS600 sveķiem kā ieteicamā adsorbenta, kas ir iegūts no Thermax, (ii) TGS-6-acetāta adsorbēšana uz sveķiem un DMF izdalīšana no sveķiem kopā ar neorganiskajiem sāļiem, eluējot un mazgājot kolonnu, ieteicams ar ūdeni, (iii) TGS-6-acetāta desorbēšana, izmantojot eluentu ar spēju desorbēt un izskalojot ārā TGS-6-acteātu, ieskaitot ūdeni saturošu metanolu, lai izmazgātu kolonnu, (iv) izskalojumu koncentrēšana, (v) TGS-6-acetāta cieto daļiņu izdalīšana ar metodi, kas ir izmantojama tā reģenerēšanai no šķīdinātāja, tai skaitā kristalizācijas procesu no šķīdinātāja.

15. Process saskaņā ar 11. pretenziju Vilsmeijera reaģenta ražošanai no tā paša, kas satur tionilhlorīda kā ieteicamā sēru saturošā skābes hlorīda izmantošanu; minētais paņēmieni tālāk ietver šādus secīgus soļus: (A) tionilhlorīda ievietošana reaktorā, caur reakcijas maisījumu iesmidzinot slāpekli kā ieteicamo inerto gāzi, (B) lēna dimetilformamīda pievienošana ilgstošā laika posmā, saglabājot temperatūru, ieteicami no aptuveni 35° līdz 40°C, (D) reakcijas masas maisīšana pietiekami ilgu laika periodu, lai izveidotos hlorsulfīta reaģents, ieteicami aptuveni 5 stundas, (E) lēna temperatūras paaugstināšana, vēlams līdz 70°C, ieteicami aptuveni 5 stundu laikā, līdz sēra dioksīds ir pilnībā izdalījies, (F) masas atdzesēšana līdz ieteicamajai temperatūrai, kas ir aptuveni 15°C, lai ļautu izgulsnēties Vilsmeijera reaģenta cietajām daļiņām, (G) nogulšņu savākšana, ieteicams, filtrējot inertā atmosfērā, vēlams slāpekļi.

16. Process saskaņā ar 11. pretenziju Vilsmeijera reaģenta ražošanai no tā paša, kas sastāv no sulfūrlhlorīda kā ieteicamā sēru saturošā skābes hlorīda izmantošanas, minētajam procesam ietverot šādus secīgus soļus: (A) sulfūrlhlorīda ievietošana reaktorā, pēc izvēles iesmidzinot slāpekli kā ieteicamo inerto gāzi caur reakcijas maisījumu, (B) lēna dimetilformamīda pievienošana ilgākā laika posmā, saglabājot temperatūru ieteicami no aptuveni 35° līdz 40°C, (D) reakcijas masas ilgstoša maisīšana laika periodā, kas ir pietiekams, lai izveidotos hlorsulfīta reaģents, ieteicami aptuveni 5 stundas, (E) kam seko vai nu hlorsulfāta reaģenta cieto daļiņu, kas izveidojušās telpas temperatūrā, izdalīšana, lai vēlāk tās izmantotu kā hlorēšanas reaģentu, vai lēna temperatūras palielināšana ieteicami līdz 85°C, vēlams aptuveni 9 stundu laikā, līdz sēra trioksīds ir pilnībā izdalījies, (F) masas atdzesēšana līdz ieteicamajai temperatūrai, kas ir aptuveni 15°C, lai ļautu Vilsmeijera reaģentam izgulsnēties par cietu vielu, gaidot nogulsnes aptuveni 3 stundas, (G) nogulšņu savākšana, ieteicams, filtrējot inertā atmosfērā un vēlāk ieteicams slāpekļi.

17. Process saskaņā ar 11. pretenziju TGS ražošanai, izmantojot vai nu tionilhlorīdu vai sulfūrlhlorīdu, kā ieteicamo sēru saturošo skābes hlorīdu, lai ģenerētu hlorēšanas reaģentu, minētajam procesam ietverot šādus secīgus soļus: (A) tionilhlorīda vai sulfūrlhlorīda ievietošana reaktorā, (B) pēc izvēles slāpekļa, kā ieteicamās inertās gāzes, iesmidzināšana caur reakcijas maisījumu, (C) lēna dimetilformamīda kā ieteicamā terciāra amīda pievienošana ilgākā laika posmā, saglabājot temperatūru, ieteicams no aptuveni 35° līdz 40°C, (D) reakcijas masas nepārtraukta maisīšana vēl aptuveni 60 minūtes, ļaujot izveidoties aduktam ar DMF, un tad atdzesēšana līdz temperatūrai, ieteicams aptuveni 0°C, rezultātā iegūstot reakcijas maisījumu, kas satur minēto aduktu, (E) saharozes-6-acetāta kā ieteicamā aizsargātā cukura hlorēšana šķīdumā, lēni vairāku stundu laikā pievienojot minēto šķīdumu D solī minētajam reakcijas maisījumam, kontrolējot temperatūru ieteicami zem 5°C, pēc tam ļaujot temperatūrai sasniegt telpas temperatūru, ieteicami apmēram 30°, un maisot to, vēlams 60 minūtes, uzkarstēt to līdz augstākai temperatūrai, ieteicams aptuveni 100°C, un saglabājot šādu temperatūru, vēlams 6 stundas, vēlāk uzkarstēt reakcijas maisījumu līdz augstākai temperatūrai, ieteicams 114°, un vēlams saglabājot šādu temperatūru aptuveni 1,5 stundas, rezultātā iegūstot reakcijas maisījumu, kas satur hlorēto TGS-6-acetātu, (F) minētā reakcijas maisījuma, kas satur hlorēto TGS-6-acetātu, atdzesēšana līdz zemākai temperatūrai, ieteicami līdz aptuveni 60°C, neitralizēšana līdz aptuveni pH 7, pievienojot aptuveni 7% amonjaka šķīdumu kā ieteicamo sārmu, vēlams filtrējot, lai atdalītu suspendētās daļiņas, (h) TGS-6-acetāta reģenerēšana ar ieteicamu procesu, kas sastāv no TGS-6-acetāta izdalīšanas un vienlaikus deacilēšanas par TGS, izvadot filtrātu caur afīnās hromatogrāfijas kolonnu, kas satur adsorbentu ar spēju selektīvi adsorbēt TGS-6-acetātu, un kas ietver sveķus, kas ieteicams sintezēti no šķērssašūta polistirola, kam nav funkcionālās jonu grupas, piemēram, ADS600 sveķiem, kas iegūti no Thermax kā ieteicamajiem sveķiem, adsorbējot TGS-6-acetātu

uz sveķiem un izdalot DMF kopā ar neorganiskajiem sāļiem no sveķiem, eluējot un mazgājot kolonnu, ieteicams ar ūdeni, vienlaikus desorbējot un deacilējot TGS-6-acteātu, izmantojot aptuveni 10% amonjaka šķīduma metanolā, lai izmazgātu kolonnu, neitralizējot TGS šķīdumu ar amonjaka metanolu, pievienojot atšķaidītu HCl, atdestilējot metanolu, lai iegūtu sīrupu, un ieteicams, izdalot TGS cietu daļiņu formā, apstrādājot minēto sīrupu ar etilacetātu un metanolu kā ieteicamo šķīdinātāju kombināciju, lai iegūtu TGS pulveri.

- (51) **G01N33/49** (11) **13854 B**
A61B5/145
 (21) P-08-151 (22) 27.08.2008
 (45) 20.07.2009
 (73) Jeļena KRASIŅNIKOVA; Vānu iela 16-4, Rīga LV-1009, LV;
 Igors FIZDEĻS; Brīvības gatve 310-77, Rīga LV-1006, LV;
 Māra GIRGENSONE; Zemitāna laukums 3-2, Rīga LV-1006, LV;
 Ingrīda KREILE; Dzelmies iela 22-1, Rīga LV-1016, LV
 (72) Jeļena KRASIŅNIKOVA (LV),
 Māra GIRGENSONE (LV),
 Ingrīda KREILE (LV),
 Igors FIZDEĻS (LV)
 (74) Ludmila IVANOVA; Dzirciema iela 16, Rīga LV-1007, LV
 (54) **CUKURA DIABĒTA II ATTĪSTĪBAS PROGNOZĒŠANAS PAŅĒMIENS SLIMNIEKIEM AR METABOLISKO SINDROMU**
 (57) 1. Cukura diabēta II attīstības prognozēšanas paņēmieni slimniekiem ar metabolisko sindromu raksturīgs ar to, ka asins plazmā nosaka Zn (cinks) līmeni ar spektrofotometrisko metodi un, ja Zn līmenis ir 21,5 mikromoli/L un augstāks, prognozē cukura diabēta II attīstību.

- (51) **F03D3/00** (11) **13894 B**
F03D11/00
 (21) P-07-85 (22) 26.07.2007
 (45) 20.07.2009
 (73) LATEKOLS, SIA; Piedrujas iela 3-307, Rīga LV-1073, LV
 (72) Aleksandrs ŠČERBINA (LV)
 (74) Arnolds ZVIRGZDS; Brīvības iela 162-17, Rīga LV-1012, LV
 (54) **ROTORTIPA VĒJDZINĒJS AR VERTIKĀLU GRIEŠANĀS ASI**
 (57) 1. Rotortipa vārdzinējs ar vertikālu griešanās asi, kuras piedziņas ierīce ir rotora mezgls, kas uzmontēts uz vertikālas rotora vārpstas un satur 2-3 režģveida blokus ar 3-4 aerodinamiskām turbīnas lāpstiņām, nostiprinātām katrā blokā, pie kam režģveida bloki ir vienmērīgi izvietoti pa rotora aploci, lāpstiņas ir nostiprinātas katrā blokā kaskādveidīgi iepriekš noteiktā attālumā ar nobīdi, piemēram, ir nobīdītas viena no otras par lāpstiņas hordas pusgarumu un no attiecīgā bloka simetrijas līnijas atbilstoši izvēlētam lāpstiņu aizēnošanas koeficientam, rotora mezgla rotācijas virzienā,
 kas atšķiras ar to, ka lāpstiņu pakešu gala daļas ir aprīkotas ar bandāžas plauktiem, veidojot lāpstiņu režģus un starplāpstiņu kanālus, pie tam tā, ka gaisa plūsma, izejot caur minētajiem režģiem un atsevišķu starplāpstiņu kanāliem, izraisa termodinamisku procesu, kura radītās entalpijas rezultātā, mainoties gaisa plūsmas spiedienam un temperatūrai, papildus kinētiskai enerģijai uz lāpstiņām iedarbojas gaisa plūsmas potenciālā enerģija.
 2. Rotortipa vārdzinējs ar vertikālu griešanās asi saskaņā ar 1. punktu, kas atšķiras ar to, ka jaudu, ko rada lāpstiņu bloks un kas tiek padota uz vārdzinēja rotora vārpstu tā viena apgrieziena laikā, izsaka vienādība:

$$N_p = G_{bp} [C_p(T_1 - T_2) + (V_B^2 - C_2^2):2] (W),$$

kur: N_p - jauda uz vārdzinēja rotora vārpstas; G_{bp} - gaisa plūsmas apjoms, kg/s; $C_p=1004,85$ (J/kg K) - izobārā gaisa siltumietilpība; T_1 un T_2 - atbilstošās termodinamiskās temperatūras pirms un aiz lāpstiņu režģa, °K;

V_B - vēja ātrums, m/s; C_2 - absolūtais gaisa ātrums aiz lāpstiņu režģa, m/s.

3. Rotortipa vārdzinējs ar vertikālu griešanās asi saskaņā ar jebkuru no iepriekšējiem punktiem, kas atšķiras ar to, ka vēja, kas iedarbojas uz lāpstiņu paketi, enerģijas izmantošanas lietderības koeficientu, ietverošu vēja enerģijas termodinamiskās sastāvdaļas η_{td} un vēja kinētiskās enerģijas sastāvdaļas η_{kin} , izsaka vienādība:

$$\eta_L = \eta_{td} + \eta_{kin} = 2 C_p / V_B^2 (T_1 - T_2) + (1 - C_2^2 / V_B^2),$$

kur: η_{td} ir vēja enerģijas termodinamiskās iedarbības lietderības koeficienta sastāvdaļa; η_{kin} - vēja enerģijas kinētiskās iedarbības lietderības koeficienta sastāvdaļa; $C_p=1004,85$ (J/kg K) - izobārā gaisa siltumietilpība; T_1 un T_2 - atbilstošās termodinamiskās temperatūras pirms un aiz lāpstiņu režģa, °K; V_B - vēja ātrums, m/s; C_2 - absolūtais gaisa ātrums aiz lāpstiņu režģa, m/s.

4. Rotortipa vārdzinējs ar vertikālu griešanās asi saskaņā ar jebkuru no iepriekšējiem punktiem, kas atšķiras ar to, ka vārdzinēja konstrukcija ir izveidota tā, ka tā nodrošina rotora pašiegriešanos, palaižot iekārtu, pie vēja plūsmas ātruma aptuveni 2 m/s.

- (51) **B65D81/32** (11) **13903 B**
 (21) P-08-41 (22) 18.03.2008
 (45) 20.07.2009
 (31) 2007124332 (32) 28.06.2007 (33) RU
 (73) MONTEKO CORP.; P.O.Box 146, Road Town, Tortola, VG
 (72) Elena Eduardovna FILIPPOVA (RU)
 (74) Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma "LATISS"; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010, LV
 (54) **IEPAKOJUMS IZSTRĀDĀJUMIEM**

(57) 1. Izstrādājumu iepakojums, kas izveidots pakas veidā un kuram ir priekšējā un aizmugures sienas, kas savā starpā savienotas pa to perimetru ar metinātu malas šuvi, izveidojot starp tām iekšējo dobumu, kurš satur vismaz divas sekcijas ar hermētiskiem dobumiem izstrādājumu izvietošanai tajos,

kas atšķiras ar to, ka sekciju hermētiskie dobumi ir izveidoti, veidojot metinātās šuves, kas iekšējā dobumā savieno pakas priekšējo malu ar aizmugures malu, pie tam katrā no sekcijām vismaz viens sekcijas perimetra posms veidots uz metinātās malas šuves, bet citi sekcijas perimetra posmi veidoti katras sekcijas metinātās šuves ārējā, pie kam vēlamajā hermētiskā dobuma atvēršanas vietā, kas nodrošina minētajā sekcijā ievietota izstrādājuma izņemšanu, ir izveidots iesūkļums, kura dziļums nepārsniedz pusi no metinātās malas šuves platuma, un bez tam satur fiksējošu ierīci, kas pielāgota iepakojuma izvietošanai uz turētāja.

2. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pakas priekšējā un aizmugures malas veidotas no dažāda biezuma materiāliem.

3. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pakas priekšējā un/vai aizmugures mala veidota no materiāliem, kas izgatavoti uz polimēru bāzes.

4. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pakas priekšējā un/vai aizmugures mala veidota no materiāliem, kam ir polimēru pārklājums.

5. Iepakojums, saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pakas priekšējā un/vai aizmugures mala veidota no materiāliem, kam ir pārklājums folijas veidā.

6. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pakas priekšējā un/vai aizmugures mala ir veidota no materiāliem, kam ir laminēšanas ceļā izveidots pārklājums.

7. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka tas ir pielāgots fiksēšanai stienveida turētājā un fiksācijas ierīce ir izveidota uz metinātās malas šuves vismaz viena caurejoša cauruma veidā.

8. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka tas valējas formas tilpnes veidā ir pielāgots fiksēšanai turētājā vertikālā stāvoklī, pie tam fiksācijas ierīce ir izveidota pakas materiāla fiksētas ieloces veidā, kas ir perpendikulāra metinātās šuves plaknei.

9. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka tā sekcijas ir pielāgotas vienveidīgu izstrādājumu izvietošanai.

10. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka tā sekcijas ir pielāgotas daudzveidīgu izstrādājumu izvietošanai.

11. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka sekcijas ir pielāgotas izstrādājumu izvietošanai no grupas, kas ietver: izstrādājumus šķidrā veidā; izstrādājumus suspensijas veidā; izstrādājumus cietā formā; izstrādājumus cietā formā šķidrā vidē; izstrādājumus gela veidā; izstrādājumus cietā formā gelveida vidē; krēmveida izstrādājumus; izstrādājumus ziedes veidā; izstrādājumu granulu formā, pulvera formā, kapsulu formā, tablešu formā; izstrādājumus salvešu veidā, tamponu veidā, supozitoriju veidā, medicīnisko pārsienamo materiālu veidā; higiēniskus izstrādājumus; izstrādājumus plāksteru, aplikatoru, piemēram, apsēju, masku, plēvju veidā; izstrādājumus ar dažādām vielām piesūcinātu salvešu veidā; kosmētiskus izstrādājumus; ādas kopšanas kosmētiskus izstrādājumus; kosmētiskās maskas; izstrādājumus veterināriem nolūkiem; izstrādājumus tehniskiem nolūkiem; izstrādājumus iepakojumā; iepriekš sterilizētus izstrādājumus iepakojumā; izstrādājumi rokdarbiem.

12. Iepakojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka tas ir pielāgots izstrādājumu, kas veido mērķuzdevuma komplektu, izvietošanai.

(51) **A01K31/00** (11) **13926 B**

(21) P-09-58 (22) 23.03.2009

(45) 20.07.2009

(73) Rūdolfs DREVINSKIS; 'Rūdkalniņi', Daugmales pagasts, Rīgas raj. LV-2124, LV

(72) Rūdolfs DREVINSKIS (LV)

(54) **PUTNU BŪRĪTIS**

(57) 1. Putnu būrītis ar cilindrisku korpusu, ieliekamu grīdiņu un uzliekamu jumtu, kurā grīdiņas savstarpējai sastiprināšanai ar būrīša korpusu izmantots izvirpojums būrīša korpusa apakšējā daļā (pārfalcis) un atbilstošas formas un izmēru izvirpojums pa grīdiņas perimetru.

2. Būrītis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka no koka blūka izvirpotam cilindram (1) apakšējā daļa ir izvirpota ar pārfalci, pie kam grīdiņa (2) pēc formas un izmēriem ir izvirpota ar cilindra (1) iekšējiem izmēriem, tā ir ielikta cilindrā (1) no virsas un balstās uz cilindriskā korpusa (1) apakšējo pārfalci.

3. Putnu būrītis saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka būrīša jumtiņš (3) arī ir izveidots ar pārfalci un ir uzliekams cilindriskā korpusa (1) augšējā daļā.

4. Putnu būrītis saskaņā ar jebkuru iepriekšējo punktu, kas raksturīgs ar to, ka visi minētie konstruktīvie elementi ir izgatavoti no dabīga bērza kluča ar visu mizu.

5. Putnu būrītis saskaņā ar jebkuru iepriekšējo punktu, kas raksturīgs ar to, ka būrīša korpusi ir aprīkoti ar attiecīgajai putnu sugai raksturīgo skreju gan pēc formas, gan izmēriem.

6. Putnu būrītis saskaņā ar jebkuru iepriekšējo punktu, kas raksturīgs ar to, ka būrīša korpusi pēc vajadzības aprīkoti ar elementiem, piem., aķiem, auklām, tā piekāršanai pie koka zara vai stiprināšanai vismaz ar divām skrūvēm pie koka stumbra, pirts vai klēts u.tml. sienas.

(51) **B28B1/52** (11) **13929 B**

E04C5/00

(21) P-07-125 (22) 02.11.2007

(45) 20.07.2009

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

(72) Videvuds - Ārijs LAPSA (LV),

Andrejs KRASNIKOVŠ (LV),

Māris EIDUKS (LV),

Andrejs PUPURS (LV)

(54) **ORIENTĒTA FIBROBETONA KONSTRUKCIJU IZGATAVOŠANAS TEHNOLOĢISKAIS PAŅĒMIENS**

(57) 1. Orientēta fibrobetona konstrukciju izgatavošanas tehnoloģiskais paņēmieni, kas satur tā sastāvdaļu dozēšanu, samaisīšanu, fibru orientāciju, iepildīšanu veidnī, noblīvēšanu un cietināšanu, kas atšķirīgs ar to, ka fibru orientāciju projektētājā virzienā veic virzot betona maisījumam caur režģi, kurā stieņu savstarpējie attālumi visos virzienos pārsniedz atsevišķu fibru garumu.

2. Orientēta fibrobetona konstrukciju izgatavošanas tehnoloģiskais paņēmieni saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīgs ar to, ka fibru orientāciju veic vienlaicīgi ar betona maisījuma iepildīšanu veidnī.

3. Orientēta fibrobetona konstrukciju izgatavošanas paņēmieni saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīgs ar to, ka fibru orientāciju veic pēc betona maisījuma iepildīšanas veidnī.

4. Orientēta fibrobetona konstrukciju izgatavošanas paņēmieni saskaņā ar 1., 2. vai 3. punktu, kas atšķirīgs ar to, ka režģi virza betona maisījumam cauri divos diametrāli pretējos virzienos vairākas reizes pēc kārtas.

5. Orientēta fibrobetona konstrukciju izgatavošanas paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. punktam, kas atšķirīgs ar to, ka fibru orientācijas procesa laikā režģi vibrē.

6. Orientēta fibrobetona konstrukciju izgatavošanas paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. punktam, kas atšķirīgs ar to, ka fibru orientācijas procesa laikā betona maisījumu vibrē.

7. Orientēta fibrobetona konstrukciju izgatavošanas paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. punktam, kas atšķirīgs ar to, ka fibru orientācijas procesa laikā režģi virza betona maisījuma cauri ar ātrumu, kurš ir mazāks nekā gravitācijas izraisītās betona maisījuma pretplūsmas ātrums cauri režģim pretējā virzienā vai arī ir ar to vienāds.

8. Orientēta fibrobetona konstrukciju izgatavošanas paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. punktam, kas atšķirīgs ar to, ka fibru orientācijas procesa laikā režģis tiek tā kustības virzienā tiek noliekts uz priekšu attiecībā pret horizontālo plakni zem leņķa, kas mazāks par 90°.

(51) **F02M27/00** (11) **13934 B**

(21) P-09-74 (22) 09.04.2009

(45) 20.07.2009

(73) Aleksejs IVANOVŠ; Kengaraga iela 5-6, Rīga LV-1063, LV;

Aleksejs BURE; Maskavas iela 256/4-23, Rīga LV-1063, LV

(72) Aleksejs IVANOVŠ (LV),

Aleksejs BURE (LV)

(74) Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006, LV

(54) **IERĪCE ŠĶIDRUMU MAGNĒTISKAJĀ APSTRĀDEI**

(57) 1. Ierīce šķidrumu magnētiskajai apstrādei, kura satur no nemagnētiska materiāla izgatavotu korpusu un garenvirziena caurteces kanālu, kā arī šķērsām attiecībā pret minēto kanālu uzstādītus vienpolārus un bipolārus magnētu pārus, atšķirīga ar to, ka vismaz starp diviem vienpolāriem N-N vai S-S magnētu pāriem ir izvietoti vismaz divi bipolāri N-S magnētu pāri, pie tam katros saskarīgos bipolāros magnētu pāros magnētisko lauku virzieni ir pretēji.

2. Ierīce saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka pastāvīgo magnētu vietā uzstādīti elektromagnēti.

(51) **G08G1/09** (11) **13943 B**

(21) P-07-135 (22) 27.11.2007

(45) 20.07.2009

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

(72) Ojārs KRŪMIŅŠ (LV)

(54) **ADAPTĪVĀ LUKSOFORU VADĪBAS SISTĒMA**

(57) Adaptīva luksoforu vadības sistēma, kas satur četrus sinhroni pārslēdzamus luksoforus, atšķirīga ar to, ka visi krustojuma luksofori ir inicializēti un satur:

- ar krustojumu saistīto transporta līdzekļu pieteikšanās signālu uztverošus elementus no savas luksofora iniciālim atbilstošās kustības joslas;

- krustojuma luksoforiem kopējo aprēķina bloku, kas saistīts ar minētajiem uztveršanas elementiem un novērtē katra virziena ar luksoforu saistīto transporta līdzekļu skaitu, kā arī

- komutācijas bloku, kas savukārt pievienots aprēķinu blokam un darbojas pēc tā signāliem.

(51) **H02K19/16** (11) **13946 B**
H02K21/00

(21) P-07-133 (22) 21.11.2007

(45) 20.07.2009

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

(72) Jānis DIRBA (LV),
 Kārlis KETNERS (LV),
 Edmunds KAMOLIŅŠ (LV),
 Nikolajs LEVINS (LV),
 Vladislavs PUGAČEVŠ (LV)

(54) **REAKTĪVAIS ĢENERATORS AR UZMAGNETIZĒŠANU**

(57) Reaktīvais ģenerators ar uzmagnezēšanu, kas satur rotoru ar zobiem bez tinumiem un aktīvajiem elementiem, atšķirīgs ar to, ka, lai samazinātu zudumus, palielinātu īpatnējo jaudu un drošumu, stators un rotors satur pa trim šihētām paketēm, kas izgatavotas no elektrotehniskā tērauda, turklāt malējās paketes ir ar zobiem, bet vidējās ar gludām virsmām, kas vērstas viena pret otru un atdalītas viena no otras ar vienmērīgu gaisa spraugu, pie kam statora paketes atdalītas ar divām gredzenveida enkura tinuma spolēm, kas slēgtas virknē pretslēgumā un vienlaicīgi kalpo par uzmagnezēšanas spolēm.

2. Reaktīvais ģenerators ar uzmagnezēšanu saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīgs ar to, ka vienmērīgi izvietotajiem statora un rotora pakešu zobiem ir vienāda zobu iedaļa, turklāt, ja vienas rotora paketes zobi novietoti pretī attiecīgās statora paketes zobiem, tad otras rotora paketes zobi novietoti starp attiecīgās statora paketes zobiem.

3. Reaktīvais ģenerators ar uzmagnezēšanu saskaņā ar 1. vai 2. punktu, kas atšķirīgs ar to, ka enkura tinuma viduspunkts savienots ar vienu no izejas spailēm, bet tinuma gali caur atdalošiem kondensatoriem, kuri noskaņoti rezonansē ar enkura tinumu, savienoti ar otru ģenerators izejas spaili, vienlaikus enkura tinuma beigas un sākums savienoti ar uzmagnezēšanas līdzstrāvas avotu.

tranzistora (32A, 32B) bāzi un emiteri ar katodiem uz sprieguma kontroles tranzistora (32A, 32B) bāzi;

- sprieguma kontroles tranzistori (32A, 32B) ir slēgti kopbāzes slēgumā caur sprieguma avotiem (34A, 34B), kur to kolektori caur pirmsizejas kaskādēm (12, 13) ir izejas tranzistoru (17, 18) darba režīma kontrolei.

(51) **H03F1/32** (11) **13949 B**
H03F1/52

(21) P-09-40 (22) 03.03.2009

(45) 20.07.2009

(73) Kaspars SPROĢIS; Skolas iela 8-89, Salaspils LV-2121, LV

(72) Kaspars SPROĢIS (LV)

(74) Armīns PĒTERSONS; p/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **A KLASES PASTIPRINĀTĀJS**

(57) 1. A klases pastiprinātājs (10), kas satur ieejas kaskādi (11), divas (pozitīvās un negatīvās polaritātes) pirmsizejas kaskādes (12, 13) ar barošanas avotiem (14A, 14B), divas sprieguma nobīdes kontroles shēmas (15, 16), pirmsizejas shēmām pieslēgtu izejas tranzistoru (17, 18) pāri kopkolektora slēgumā ar strāvas mērīšanas emiteru pretestībām (19, 20) un starp izejas tranzistoru (17, 18) bāzēm ieslēgtu strāvas avotu (21),

raksturīgs ar to, ka katra sprieguma nobīdes kontroles shēma (15, 16) satur operacionālo pastiprinātāju (30A, 30B) ar uzdotās vērtības sprieguma ģeneratoru (31A, 31B), sprieguma kontroles tranzistoru (32A, 32B) ar bāzes-emitera ķēdē ieslēgtu sprostsprriegumu ierobežojošo diodi (33A, 33B), un sprieguma kontroles tranzistora (32A, 32B) sprieguma avotu (34A, 34B), pie kam:

- operacionālā pastiprinātāja (30A, 30B) invertējošā ieeja (2, 6) caur negatīvās atpakaļsaites rezistoru (35A, 35B) ir savienota ar tā izeju (1, 7), un caur pastiprinājuma rezistoru (36A, 36B) ir savienota ar uzdotās vērtības sprieguma ģeneratora (31A, 31B) pirmo izvadu, kur uzdotās vērtības sprieguma ģeneratora (31A, 31B) otrs izvads ir pieslēgts pie A klases pastiprinātāja (10) izejas (14C);

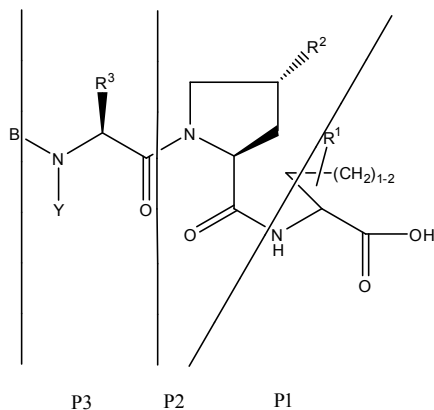
- operacionālā pastiprinātāja (30A, 30B) izeja (1, 7) caur izejas rezistoru (37A, 37B) ir pieslēgta sprieguma kontroles tranzistora (32A, 32B) emitera ķēdei, turklāt sprieguma kontroles tranzistora (32A, 32B) bāze pieslēgta sprieguma avota (34A, 34B) pirmajam izvadam un sprieguma avota (34A, 34B) otrs izvads pieslēgts pie dotā A klases pastiprinātāja (10) izejas (14C), sprostsprriegumu ierobežojošā diode (33A, 33B) ir ieslēgta starp sprieguma kontroles

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)	C07K 5/083 ^(2006.01) A61K 38/06 ^(2006.01) C12P 41/00 ^(2006.01) C07K 5/087 ^(2006.01) C07C 229/48 ^(2006.01)	(11)	1105413	
(21)	99938084.3	(22)	09.08.1999	
(43)	13.06.2001			
(45)	29.04.2009			
(31)	95931 P	(32)	10.08.1998	(33) US
	132386 P		04.05.1999	US
(86)	PCT/CA1999/000736		09.08.1999	
(87)	WO 2000/009543		24.02.2000	
(73)	BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA			
(72)	LLINAS-BRUNET, Montse, CA BAILEY, Murray, D., CA CAMERON, Dale, CA FAUCHER, Anne-Marie, CA GHIRO, Elise, CA GOUDREAU, Nathalie, CA HALMOS, Teddy, CA POUPART, Marc-André, CA RANCOURT, Jean, CA TSANTRIZOS, Youla, S., CA WERNIC, Dominik, M., CA SIMONEAU, Bruno, CA			
(74)	Klās, Heinz-Gerd et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV			
(54)	C HEPATĪTA INHIBITORA TRI-PEPTĪDI HEPATITIS C INHIBITOR TRI-PEPTIDES			
(57)	1. Savienojums saskaņā ar formulu (I) vai tā racemāts, diastereoisomērs vai optiskais izomērs			



kur B ir H, C₆- vai C₁₀- arilgrupa, C₇₋₁₆ aralkilgrupa, heterocikliska grupa Het vai (zemāka alkil)-Het, no kuriem visi pēc izvēles aizvietoti ar C₁₋₆ alkilgrupu; C₁₋₆ alkoksigrupu; C₁₋₆ alkanoilgrupu; hidroksilgrupu; hidroksialkilgrupu; halogēna atomu; halogēnalkilgrupu; nitrogrupu; ciāngrupu; ciānalkilgrupu; aminogrupu, pēc izvēles aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu; amīdgrupu; vai (zemāko alkil)amīdgrupu; vai B ir karboksilgrupa ar formulu R₄-O-C(O)-; amīds ar formulu R₄-N(R₅)-C(O)-; tioamīds ar formulu R₄-N(R₅)-C(S)- vai sulfonilgrupa ar formulu R₄-SO₂, kur

R₄ ir (i) C₁₋₁₀ alkilgrupa pēc izvēles aizvietota ar karboksilgrupu, C₁₋₆ alkanoilgrupu, hidroksilgrupu, C₁₋₆ alkoksigrupu, aminogrupu, pēc izvēles mono- vai di-aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu, amīdgrupu vai

(zemāko alkil)amīdgrupu;

(ii) C₃₋₇ cikloalkilgrupa, C₃₋₇ cikloalkoksigrupa vai C₄₋₁₀ alkilcikloalkilgrupa, visas pēc izvēles aizvietotas ar hidroksilgrupu, karboksilgrupu, (C₁₋₆ alkoksi)karbonilgrupu, amīdgrupu, pēc izvēles mono- vai di-aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu, amīdgrupu vai (zemāko alkil)amīdgrupu;

(iii) aminogrupa pēc izvēles ir mono- vai di-aizvietota ar C₁₋₆ alkilgrupu; amīdgrupu; vai (zemāko alkil) amīdgrupu;

(iv) C₆- vai C₁₀- arilgrupa, vai C₇₋₁₆ aralkilgrupa, visas pēc izvēles aizvietotas ar

C₁₋₆ alkilgrupu, hidroksilgrupu, amīdgrupu, (zemāko alkil)amīdgrupu vai aminogrupu, pēc izvēles mono- vai di-aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu; vai

(v) Het vai (zemākā alkil)Het, abi pēc izvēles aizvietoti ar C₁₋₆ alkilgrupu, hidroksilgrupu, amīdgrupu, (zemāko alkil)amīdgrupu vai aminogrupu, pēc izvēles mono- vai di-aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu;

R₆ ir H vai C₁₋₆ alkilgrupa;

vai B ir alkilgrupas atvasinājums ar formulu R₁-C(O)-, kur

R₄ ir (i) C₁₋₁₀ alkilgrupa, pēc izvēles aizvietota ar karboksilgrupu, C₁₋₆ alkanoilgrupu, hidroksilgrupu, C₁₋₆ alkoksigrupu vai aminogrupu, pēc izvēles mono- vai di-aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu;

(ii) C₃₋₇ cikloalkilgrupa, C₃₋₇ cikloalkoksigrupa vai C₄₋₁₀ alkilcikloalkilgrupa, visas pēc izvēles aizvietotas ar hidroksilgrupu, karboksilgrupu, (C₁₋₆ alkoksi)karbonilgrupu vai aminogrupu, pēc izvēles mono- vai di-aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu;

(iii) aminogrupa, pēc izvēles mono- vai di-aizvietota ar C₁₋₆ alkilgrupu;

(iv) C₆- vai C₁₀- arilgrupa, vai C₇₋₁₆ aralkilgrupa, visas pēc izvēles aizvietotas ar C₁₋₆ alkilgrupu, hidroksilgrupu vai aminogrupu, pēc izvēles mono- vai di-aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu; vai

(v) Het vai (zemākā alkil)-Het, abi pēc izvēles aizvietoti ar C₁₋₆ alkilgrupu, hidroksilgrupu vai aminogrupu, pēc izvēles mono- vai di-aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu;

ar nosacījumu, ka tad, kad B ir amīdgrupa vai tioamīdgrupa, R₄ nav cikloalkoksilgrupa;

Y ir H vai C₁₋₆ alkilgrupa;

R₃ ir C₁₋₈ alkilgrupa, C₃₋₇ cikloalkilgrupa vai C₄₋₁₀ alkilcikloalkilgrupa, visas pēc izvēles aizvietotas ar hidroksilgrupu, C₁₋₆ alkoksigrupu, C₁₋₆ tioalkilgrupu, amīdgrupu, (zemāko alkil)amīdgrupu, C₆- vai C₁₀- arilgrupu vai C₇₋₁₆ aralkilgrupu;

R₂ ir CH₂-R₂₀, NH-R₂₀, O-R₂₀ vai S-R₂₀, kur R₂₀ ir piesātināta vai nepiesātināta C₃₋₇ cikloalkilgrupa vai C₄₋₁₀ (alkilcikloalkilgrupa), visas ir pēc izvēles mono- vai di- vai tri-aizvietotas ar R₂₁,

R₂₀ ir C₆- vai C₁₀- arilgrupa vai C₇₋₁₄ aralkilgrupa, visas pēc izvēles mono-, di- vai tri-aizvietotas ar R₂₁,

vai R₂₀ ir C₆ vai C₁₀ arilgrupa vai C₇₋₁₄ aralkilgrupa, visas pēc izvēles mono-, di- vai tri-aizvietotas ar R₂₁;

vai R₂₀ ir Het vai (zemākā alkil)-Het, abi pēc izvēles mono-, di- vai tri-aizvietoti ar R₂₁,

kur katrs R₂₁ ir neatkarīga C₁₋₆ alkilgrupa, C₁₋₆ alkoksigrupa; zemākā tioalkilgrupa; sulfonilgrupa; NO₂; OH; SH; halogēna atoms; halogēnalkilgrupa; aminogrupa, pēc izvēles mono- vai di-aizvietota ar C₁₋₆ alkilgrupu, C₆- vai C₁₀- arilgrupu, C₇₋₁₄ aralkilgrupu, Het vai (zemākā alkil)-Het; amīdgrupa, pēc izvēles monoaizvietota ar C₁₋₆ alkilgrupu, C₆- vai C₁₀- arilgrupu, C₇₋₁₄ aralkilgrupu, Het vai (zemāko alkil)-Het; karboksilgrupu; karboksi(zemākā alkil)grupa; C₆- vai C₁₀- arilgrupa, C₇₋₁₄ aralkilgrupa vai Het, minētā arilgrupa, aralkilgrupa vai Het pēc izvēles aizvietota ar R₂₂;

kur R₂₂ ir C₁₋₆ alkilgrupa, C₃ cikloalkilgrupa; C₁₋₆ alkoksigrupa; aminogrupa, pēc izvēles mono- vai di-aizvietota ar C₁₋₆ alkilgrupu, sulfonilgrupu; (zemāko alkil)sulfonilgrupu; NO₂; OH; SH; halogēna atomu; halogēnalkilgrupu; karboksilgrupu; amīdu; (zemāko alkil) amīdgrupu; vai Het, pēc izvēles aizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu;

R₁ ir H; C₁₋₆ alkilgrupa; C₃₋₇ cikloalkilgrupa, C₂₋₆ alkenilgrupa vai C₂₋₆ alkilnielgrupa, visas pēc izvēles aizvietotas ar halogēna atomu; kur

(zemākā)alkilgrupa vai nu atsevišķi, vai kombinācijā ar citu aizvietotāju nozīmē aciklisku, taisnu vai sazarotu ķēdi, kur alkilaizvietotāji satur no 1 līdz 6 oglekļa atomiem;

aminoaralkilgrupa vai nu atsevišķi, vai kombinācijā ar citu atlikumu nozīmē aminogrupu, aizvietotu ar C₇₋₁₆ aralkilgrupu;

(zemākā alkil)amīdgrupa vai nu atsevišķi, vai kombinācijā ar citu atlikumu nozīmē amīdu, monoaizvietotu ar C₁₋₆ alkilgrupu,

karboksī(zemākā)alkilgrupa vai nu atsevišķi, vai kombinācijā ar citu atlikumu nozīmē karboksilgrupu (COOH), savienotu caur (zemāku) alkilgrupu kā minēts iepriekš;

Het ir vienvērtīgs atlikums, atvasināts ar hidrogēngrupas atšķelšanu no piecu, sešu vai septiņu locekļu piesātināta vai nepiesātināta (ieskaitot aromātisko) heterocikla, kas satur no viena līdz četriem heteroatomiem, kas izvēlēti no slāpekļa, skābekļa un sēra atoma vai nozīmē heteociklu kā minēts iepriekš, kas kondensēts ar vienu vai vairākiem citiem cikliem; un

(zemākā alkil)-Het ir heterociklisks atlikums kā minēts iepriekš priekš Het, kas savienots ar alkil virkni, vai sazarota alkil virkne, kur alkilgrupa, kā minēts iepriekš, satur no 1 līdz 6 oglekļa atomiem; vai tā farmaceutiski pieņemams sāls vai esters.

66. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur pret C-hepatīta vīrusu efektīvu daudzumu savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju vai tā terapeitiski pieņemamu sāli vai esteri, maisījumā ar farmaceutiski pieņemamu nesēju vai palīgvielu.

67. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 65. pretenzijai, kas izmantojams kā medikaments.

68. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju vai tā terapeitiski pieņemama sāls vai estera izmantošana farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar 66. pretenziju izmantošana medikamenta pagatavošanai hepatīta C vīrusa infekcijas ārstēšanai zīdītājdzīvniekam.

69. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju vai tā terapeitiski pieņemama sāls vai estera izmantošana farmaceutiskas kompozīcijas pagatavošanai hepatīta C vīrusa replikācijas inhibēšanai.

70. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju vai tā terapeitiski pieņemama sāls vai estera izmantošana kombinācijā ar citu anti-HCV līdzekli medikamenta pagatavošanai hepatīta C vīrusa infekciju ārstēšanai zīdītājdzīvniekam.

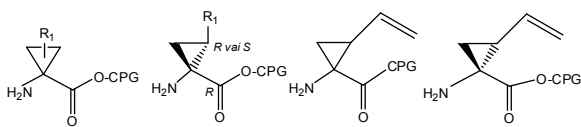
71. Izmantošana saskaņā ar 70. pretenziju, kur minētais cits anti-HCV līdzeklis ir interferons.

72. Izmantošana saskaņā ar 70. līdz 71. pretenziju, kur minētais anti-HCV līdzeklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no: α - vai β -interferona, ribavīrina un amantadīna.

73. Izmantošana saskaņā ar 70. pretenziju, kur minētais cits anti-HCV līdzeklis satur inhibitoru ar citiem HCV dzīves cikla mērķiem, kas izvēlēts no helikāzes, polimerāzes, metālproteāzes vai IRES.

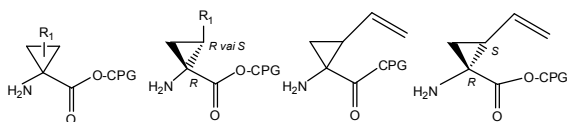
74. Paņēmiens savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kur P1 ir aizvietots aminociklopropilkarbonskābes atlikums, kas satur sekojošu soli:

peptīdu pāra veidošana, kas izvēlēti no grupas: APG-P3-P2 vai APG-P2; ar P1 starpproduktu, kas ir ar formulām:



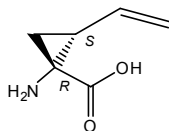
kur R_1 ir C_{1-6} alkilgrupa, cikloalkilgrupa vai C_{2-6} alkenilgrupa, visas pēc izvēles aizvietotas ar halogēna atomu, CPG ir karboksilgrupas aizsarggrupa un APG ir aminogrupas aizsarggrupa un P3 un P2 ir kā minēts iepriekš.

75. P1 starpprodukta ar formulu:



kur R_1 ir C_{1-6} alkilgrupa, cikloalkilgrupa vai C_{2-6} alkenilgrupa, pēc izvēles aizvietotas ar halogēna atomu, un CPG ir karboksilgrupas aizsarggrupa, izmantošana savienojuma ar formulu (I) iegūšanai kā minēts iepriekš.

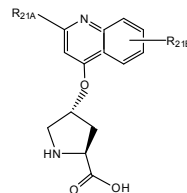
76. Aminoskābes analogs savienojums ar formulu:



77. Paņēmiens saskaņā ar 74. pretenziju, kur minētā karboksilgrupu aizsarggrupa (CPG) ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no: alkilesteriem, aralkilesteriem, un esteriem, kas tiek sašķelti viegli apstrādājot ar bāzi vai viegliem reducēšanas līdzekļiem.

78. Paņēmiens saskaņā ar 74. pretenziju, kur minētā aminogrupas aizsarggrupa (APG) ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no: acilgrupām, aromātiskām karbamātgrupām, alifātiskām karbamātgrupām, cikliskām alkilkarbamātgrupām, alkilgrupām, trialkilsilil-, un tiolu saturošām grupām.

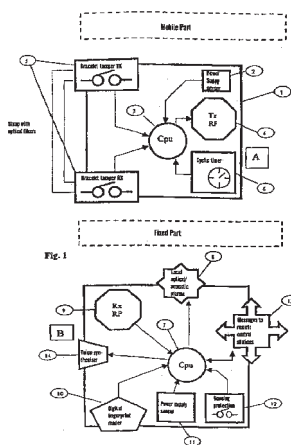
79. Prolīna analogs ar formulu:



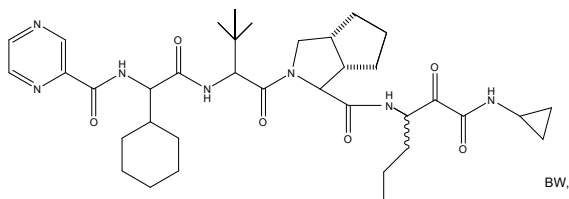
kur R_{21A} ir: C_{1-6} alkilgrupa; C_{1-6} alkoksigrupa; zemākā tioalkilgrupa; halogēna atoms; aminogrupa, pēc izvēles monoaizvietota ar C_{1-6} alkilgrupu; C_6 -, C_{10} -arilgrupa, C_{7-16} aralkilgrupa vai Het, minētā arilgrupa, aralkilgrupa vai Het pēc izvēles ir aizvietotas ar R_{22} , kur R_{22} ir: C_{1-6} alkilgrupa, C_{1-6} alkoksigrupa, amīdgrupa, (zemākā alkil) amīdgrupa, aminogrupa, pēc izvēles mono- vai di-aizvietota ar C_{1-6} alkilgrupu vai Het; un R_{21B} ir: C_{1-6} alkilgrupa, C_{1-6} alkoksigrupa, aminogrupa, di(zemākā alkil)aminogrupa, (zemākā alkil)amīdgrupa, NO_2 , OH, halogēna atoms, trifluorometilgrupa vai karboksilgrupa; izmantošana peptīda analogs ar formulu (I) saskaņā ar 29. pretenziju sintēzei.

- | | |
|--|---|
| (51) G01V 15/00 ^(2006.01) | (11) 1242835 |
| G08B 21/00 ^(2006.01) | |
| (21) 00985784.8 | (22) 13.12.2000 |
| (43) 25.09.2002 | |
| (45) 11.03.2009 | |
| (31) RM990761 | (32) 17.12.1999 |
| (86) PCT/IT2000/000514 | 13.12.2000 |
| (87) WO 2001/044836 | 21.06.2001 |
| (73) Italdata Ingegneria Dell' Idea S.p.A., Viale degli Eroi di Cefalonia, 123, 00128 Roma, IT | |
| (72) BOCCACCI, Roberto, IT | |
| (74) Leone, Mario et al, Studio Associato Leone & Spadaro Viale Europa, 15, 00144 Roma, IT | |
| | Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV |
| (54) PERSONU AR PĀRVIETOŠANĀS BRĪVĪBAS IEROBEŽOJUMIEM NOVĒROŠANAS UN BRĪDINĀŠANAS SISTĒMA NO ATTĀLUMA | |
| SURVEILLANCE AND REMOTE ALARM SYSTEM FOR PERSONS SUBJECT TO LIMITATION OF FREEDOM OF MOVEMENT | |
| (57) 1. Personu, kurām ir noteikti pārvietošanās brīvības ierobežojumi, novērošanas un brīdināšanas sistēma no attāluma, kas satur stacionāru ierīci (B), kas novietota teritorijā, kuras robežās šī persona drīkst pārvietoties, un individuālo aproci (A), kas piestiprināta ap roku personai, kurai ir noteikti pārvietošanās brīvības ierobežojumi, turklāt šī stacionārā ierīce (B) ir paredzēta elektromagnētisku sakaru nodibināšanai ar personas individuālo aproci (A) un savienošanai pa telefona līniju ar operāciju centru, pie kam: a) stacionārā ierīce (B) ir aprīkota ar pirmo centrālo procesoru (7) un radiuztvērēju (9) tā, lai tie mijiedarbotos ar attiecīgo radoraidītāju (4) un otro centrālo procesoru (3) personas individuālajā aprocē (A); b) ir paredzēta ierīce, kura centrālo procesoru (7, 3) iedarbībā uztver jebkuru pārtraukumu un/vai anomāliju sakaros starp minēto stacionāro ierīci (B) un personas individuālo aproci (A) un rezultātā uz operāciju centru nosūta iepriekšējus brīdinājuma signālus; c) ir paredzēta ierīce, kura konstatē manipulācijas vai kaitnieciskas darbības ar personas individuālo aproci (A) un/vai stacionāro ierīci (B), un rezultātā uz operāciju centru nosūta iepriekšējus brīdinājuma signālu; d) ir paredzēta ierīce, kura pārbauda elektromagnētisku sakaru kvalitāti, un rezultātā nosūta iepriekšēja brīdinājuma signālu, ja ir notikusi ievērojama kvalitātes pasliktināšanās, | |

kas raksturīga ar to, ka tā satur ierīci jebkura minētā iepriekšējā brīdinājuma signāla iestatīšanai, pie tam šī stacionārā ierīce (B) ir papildus aprīkota ar digitālo pirkstu nospiedumu lasītāju (10), kas pazīst tās personas pirkstu nospiedumus, kurai ir noteikti brīvas pārvietošanās ierobežojumi.

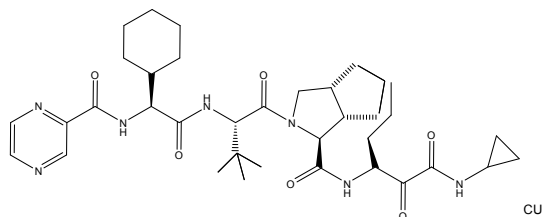


- (51) **C07K 7/06**(2006.01) (11) **1320540**
 (21) 01968040.4 (22) 31.08.2001
 (43) 25.06.2003
 (45) 13.05.2009
 (31) 229398 P (32) 31.08.2000 (33) US
 277641 P 21.03.2001 US
 (86) PCT/US2001/026008 31.08.2001
 (87) WO 2002/018369 07.03.2002
 (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED,
 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
 (72) BABINE, Robert, Edward, US
 CHEN, Shu-Hui, US
 LAMAR, Jason, Eric, US
 SNYDER, Nancy, June, US
 SUN, Xicheng, US
 TEBBE, Mark, Joseph, DE
 VICTOR, Frantz, US
 WANG, Q., May, US
 YIP, Yvonne, Yee, Mai, US
 COLLADO, Ivan, ES
 GARCIA-PAREDES, Cristina, ES
 PARKER, Raymond, Samuel, III, US
 JIN, Ling, US
 GUO, Deqi, US
 GLASS, John, Irvin, US
 (74) Burrichter, Arwed Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent-
 und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf,
 DE
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma
 aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
 (54) **PEPTĪDMIMĒTISKIE PROTEĀZES INHIBITORI**
PEPTIDOMIMETIC PROTEASE INHIBITORS
 (57) 1. Savienojums



vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, vai prozāles, vai šāda savienojuma solvāts, tā sāls vai tā prozāles.

2. Savienojums



vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, vai prozāles, vai šāda savienojuma solvāts, tā sāls vai tā prozāles.

3. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur farmaceutiski pieņemamu savienojuma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju daudzumu un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

4. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, interferonu, kuram ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte, un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

5. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju, kas papildus satur savienojumu, kuram ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte, kur minētais savienojums nav interferons.

6. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur savienojumam ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte un farmaceutiski pieņemamu nesēju, kur minētais savienojums ir atšķirīgs no interferona.

9. Savienojuma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju pielietojums medikamenta ražošanā hepatīta C vīrusa (HCV) proteāzes inhibēšanai.

10. Savienojuma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju pielietojums medikamenta ražošanā pacienta ārstēšanai, kas cieš no hepatīta C vīrusa infekcijas vai ar šo infekciju saistītajām psiholoģiskajām saslimšanām.

11. Savienojuma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju pielietojums ar farmaceutiski iedarbīgu daudzumu cita prethepatīta C vīrusa terapeitiska savienojuma medikamenta ražošanā pacienta ārstēšanai, kas cieš no hepatīta C vīrusa infekcijas vai ar šo infekciju saistītajām psiholoģiskajām saslimšanām.

12. Pielietojums saskaņā ar 11. pretenziju, kur prethepatīta C vīrusa terapeitiskais savienojums ir interferons vai atvasinātais interferons.

13. Savienojuma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju pielietojums kombinācijā ar interferonu, kuram ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte, medikamenta iegūšanai hepatīta C vīrusa infekcijas ārstēšanai vai profilaksei pacientam, kam tas nepieciešams.

14. Savienojuma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju pielietojums kombinācijā ar savienojumu, kam ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte, medikamenta iegūšanai hepatīta C vīrusa infekcijas ārstēšanai vai profilaksei pacientam, kam tas nepieciešams, kur minētais savienojums nav interferons.

18. Savienojuma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju un interferona, kam ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte, pielietojums medikamenta ražošanā hepatīta C vīrusa replikācijas inhibēšanai šūnā.

19. Pielietojums saskaņā ar 18. pretenziju, kas papildus satur minētās šūnas saistīšanos ar savienojumu, kam ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte, kur minētais savienojums nav interferons.

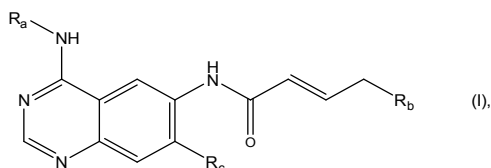
22. Pielietojums saskaņā ar 21. pretenziju, kur minētais interferons ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no alfa 2B interferona, pegilēta alfa interferona, konsensu interferona, alfa 2A interferona, limfoblastoīdā interferona un tau interferona, un minētais savienojums, kuram ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte, ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no interleikīna 2, interleikīna 6, interleikīna 12, savienojuma, kas veicina 1. tipa T šūnu-paļģu atbildes reakciju, RNS dubultspirāles, RNS dubultspirāles, kas sasaistīta ar tobramucīnu, imikvimodu, ribavirīnu, inozīna 5'-monofosfāta dehidrogenāzes inhibitoru, amantadīnu un rimantadīnu.

23. Komplekts vai farmaceutisks iesaiņojums, kas satur daudz atsevišķu konteineru, kur vismaz viens konteiners satur hepatīta C vīrusa serīna proteāzes inhibitoru saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju un vismaz viens cits no konteineriem satur interferonu, kam ir prethepatīta C vīrusa aktivitāte.

24. Komplekts vai farmaceutisks iesaiņojums, kas satur daudz atsevišķu konteineru, kur vismaz viens konteiners satur hepatīta C vīrusa serīna proteāzes inhibitoru saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju un vismaz viens cits no konteineriem satur savienojumu, kam ir

prehepatīta C vīrusa aktivitātē, kur minētais savienojums nav interferons.

- (51) **C07D 239/94**^(2006.01) (11) **1345910**
C07D 405/12^(2006.01)
A61K 31/505^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 01271363.2 (22) 12.12.2001
(43) 24.09.2003
(45) 29.04.2009
(31) 10063435 (32) 20.12.2000 (33) DE
(86) PCT/EP2001/014569 12.12.2001
(87) WO 2002/050043 27.06.2002
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HIMMELSBACH, Frank, DE
LANGKOPF, Elke, DE
BLECH, Stefan, DE
JUNG, Birgit, DE
BAUM, Anke, AT
SOLCA, Flavio, AT
(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Tīpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
(54) **HINAZOLĪNA ATVASINĀJUMI, ŠOS SAVIENOJUMUS SATUROŠI MEDIKAMENTI, TO PIELIETOJUMS UN IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS**
QUINAZOLINE DERIVATIVES, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS, THEIR UTILIZATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
(57) 1. Hinazolīna atvasinājumi ar vispārīgo formulu (I)



kur

R_a ir benzilgrupa, 1-feniletilgrupa vai 3-hlor-4-fluorfenilgrupa, R_b ir dimetilaminogrupa un R_c ir ciklopropilmetoksigrupa, ciklobutiloksigrupa, ciklopentiloksigrupa, tetrahidrofuran-3-il-oksigrupa, tetrahidrofuran-2-il-metoksigrupa, tetrahidrofuran-3-il-metoksigrupa, tetrahidropiran-4-il-oksigrupa vai tetrahidropiran-4-il-metoksigrupa, izņemot savienojumu 4-[(3-hlor-4-fluorfenil)amino]-6-[[4-(dimetilamino)-1-okso-2-buten-1-il]amino]-7-ciklopropilmetoksi-hinazolīns, to tautomērus, stereoizomērus un sāļus.

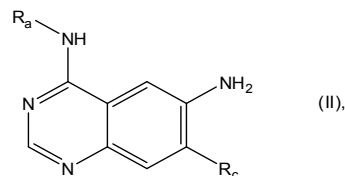
6. Savienojumu saskaņā ar vismaz vienu no 1. līdz 5. pretenzijai fizioloģiski pieņemami sāļi ar neorganiskām vai organiskām skābēm vai bāzēm.

7. Medikamenti, kas satur savienojumu saskaņā ar vismaz vienu no 1. līdz 5. pretenzijai vai fizioloģiski pieņemams sāls saskaņā ar 6. pretenziju, pēc izvēles kopā ar vienu vai vairākiem inertiem nesējiem un/vai atšķaidītājiem.

8. Savienojuma saskaņā ar vismaz vienu no 1. līdz 6. pretenzijai pielietojums medikamenta iegūšanā, kas ir paredzēts labdabīgu vai ļaundabīgu audzēju ārstēšanai, elpošanas ceļu un plaušu slimību profilaksei un ārstēšanai un kuņģa-zarnu trakta, žultsvada un žultspūšļa slimību ārstēšanai.

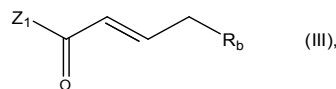
9. Medikamenta saskaņā ar 7. pretenziju iegūšanas paņēmiens, kas raksturīgs ar to, ka savienojumam saskaņā ar vismaz vienu no 1. līdz 6. pretenzijai ar neķīmisku paņēmienu ir pievienots viens vai vairāki inerti nesēji un/vai atšķaidītāji.

10. Savienojumu ar vispārīgo formulu (I) saskaņā ar 1. līdz 6. pretenzijai iegūšanas paņēmiens, kas raksturīgs ar to, ka a) savienojums ar vispārīgo formulu (II)



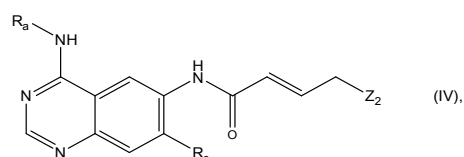
kur

R_a un R_c ir kā noteikti no 1. līdz 5. pretenzijai, mijiedarbojas ar savienojumu ar vispārīgo formulu (III)



kur

R_b ir kā noteikts no 1. līdz 5. pretenzijai un Z₁ ir aizejoša grupa vai hidroksilgrupa, vai b) savienojums ar vispārīgo formulu (IV)



kur

R_a un R_c ir kā noteikts no 1. līdz 5. pretenzijai un Z₂ ir aizejoša grupa, mijiedarbojas ar savienojumu ar vispārīgo formulu

H - R_b (V),

kur R_b ir kā noteikts no 1. līdz 5. pretenzijai un, ja nepieciešams, jebkura aizsargājoša grupa, kas pielietota iepriekšminēto reakciju laikā, ir atkal atšķelta un/vai, ja nepieciešams, šādi iegūtais savienojums ar vispārīgo formulu (I) ir sadalīts tā stereoizomēros un/vai šādi iegūtais savienojums ar vispārīgo formulu (I) ir pārveidots tā sāļos, it sevišķi, tā fizioloģiski pieņemamos sāļos pielietojumam farmācijā.

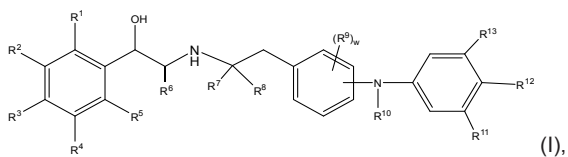
- (51) **A61K 38/18**^(2006.01) (11) **1386615**
A61K 39/395^(2006.01)
C12N 15/18^(2006.01)
A61K 31/708^(2006.01)
A61P 15/00^(2006.01)
C12N 15/09^(2006.01)
C12N 15/12^(2006.01)
G01N 33/68^(2006.01)
- (21) 03090092.2 (22) 04.04.2003
(43) 04.02.2004
(45) 18.02.2009
(31) 10229379 (32) 26.06.2002 (33) DE
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Haendler, Bernard, DE
Hess-Stumpp, Holger, DE
Schmidt, Anja, DE
(74) Aleksandrs SMIRNOVS, patenti aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV
(54) **EG-VEGF/PROKINETICĪNA 2 RECEPTORA ANTAGONISTI**
EG-VEGF/PROKINETICIN 2 RECEPTOR ANTAGONISTS
(57) 1. Farmaceutiskas kompozīcijas, kas kā aktīvu komponenti satur inhibējošu substanci, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no: anti vielas, kas ir virzīta pret EG-VEGF (EG-VEAF - endokrīnā dziedzeru vaskulārā endotēlija augšanas faktora) polipeptīdu; EG-VEGF-antisensa nukleīnskābes; anti vielas, kas ir virzīta pret prokineticīnu 2; prokineticīna 2 antisensa nukleīnskābes; EG-VEGF/prokineticīna 2 receptora antisensa nukleīnskābes; un anti vielas, kas ir virzīta pret EG-VEGF/prokineticīna 2 receptoru, izmantoša-

na medikamenta razošanā, kas paredzēts dzemdes receptivitātes noteikšanai vai endometrija slimību - endometriozes, disfunkcionālā asiņošana - novēršanai vai ārstēšanai.

2. Farmaceutiskas kompozīcijas, kas kā aktīvu komponenti satur inhibējošu substanci, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no: antivielas, kas ir virzīta pret EG-VEGF polipeptīdu; EG-VEGF-antisensa nukleīnskābes; antivielas, kas ir virzīta pret prokineticīnu 2; prokineticīna 2 antisensa nukleīnskābes; EG-VEGF/prokineticīna 2 receptora antisensa nukleīnskābes un antivielas, kas ir virzīta pret EG-VEGF/prokineticīna 2 receptoru, izmantošana endometriozes diagnozei.

3. Metode dzemdes receptivitātes noteikšanai pacientu endometrija provēs, kas raksturīga ar to, ka EG-VEGF polipeptīda un/vai EG-VEGF nukleīnskābes paugstinātie daudzumi tiek noteikti, izmantojot antivielu, kas ir virzīta pret EG-VEGF polipeptīdu vai pret prokineticīnu 2, un/vai nosakot EG-VEGF vai prokineticīna 2 mRNS.

- (51) **C07C 229/60**^(2006.01) (11) **1446379**
- (21) 02780622.3 (22) 12.11.2002
- (43) 18.08.2004
- (45) 29.04.2009
- (31) 338194 P (32) 13.11.2001 (33) US
- 343771 P 28.12.2001 US
- (86) PCT/US2002/036237 12.11.2002
- (87) WO 2003/042164 22.05.2003
- (73) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) MORAN, Edmund, J., US
JACOBSEN, John, R., US
LEADBETTER, Michael, R., US
NODWELL, Matthew, B., CA
TRAPP, Sean, G., US
AGGEN, James, US
CHURCH, Timothy, J., US
- (74) Scott, Susan Margaret et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **ARILANILĪNA BETA-2 ADRENERĢISKĀ RECEPTORA AGONISTI**
ARYL ANILINE BETA-2 ADRENERĢISKĀ RECEPTORA AGONISTS
- (57) 1. Savienojums ar formulu (I):



kur katrs R¹-R⁵ ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, cikloalkilgrupas un R^e;

vai R¹ un R², R² un R³, R³ vai R⁴, R⁴ un R⁵ ir saistīti kopā, lai veidotu grupu, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no -C(R^d)=C(R^d)C(=O)NR^d-, -CR^dR^d-CR^dR^d-C(=O)NR^d-, NR^dC(=O)C(R^d)=C(R^d)-, -NR^dC(=O)CR^dR^d-CR^dR^d-, -NR^dC(=O)S-, -SC(=O)NR^d-, -(CR^dR^d)_q-, -S(CR^dR^d)_q-, -(CR^dR^d)_qS-, -S(CR^dR^d)_rO-, -O(CR^dR^d)_s- un NHC(R^k)=C(R^k)-,

R⁶ ir ūdeņraža atoms, alkilgrupa vai alkoksigrupa;
R⁷ ir ūdeņraža atoms vai alkilgrupa;
R⁸ ir ūdeņraža atoms vai alkilgrupa; vai R⁸ kopā ar R⁹ ir -CH₂- vai -CH₂CH₂-;

R⁹ ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no alkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, cikloalkilgrupas, heterociklilgrupas, un R^a vai R^b kopā ar R⁹ ir -CH₂- vai -CH₂CH₂-;

R¹⁰ ir ūdeņraža atoms vai alkilgrupa;
katrs R¹¹, R¹² un R¹³ ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, alkilgrupas, cikloalkilgrupas, alkenilgrupas, alkinilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, heterociklilgrupas, -NO₂, halogēna atoma, -NR^dR^e-, -C(=O)R^d-, -CO₂R^d-, -OC(=O)R^d-, -CN,

-C(=O)NR^dR^e-, -NR^dC(=O)R^e-, -OC(=O)NR^dR^e-, -NR^dC(=O)VAI^e-, -NR^dC(=O)NR^dR^e-,
-OR^d-, -S(O)_mR^d-, -NR^d-NR^d-C(=O)R^d-, -NR^d=CR^dR^d-, -N(NR^dR^e)R^d un -S(O)_nNR^dR^e;

vai R¹¹ un R¹², kopā ar atomiem, ar kuriem tie ir saistīti, veido izkautsētu benzola gredzenu, kur benzola gredzens pēc izvēles var būt aizvietots ar 1, 2, 3 vai 4 R^c;

vai R¹¹ un R¹², kopā ar atomiem, ar kuriem tie ir saistīti veido heterociklisku gredzenu;

kur R¹-R⁶, R⁹ un R¹¹-R¹³, katra alkilgrupa, alkenilgrupa un alkinilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar R^m vai ar 1, 2, 3 vai 4 aizvietotājiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no R^b; R¹-R⁶, R⁹ un R¹¹-R¹³; katra arilgrupa un heteroarilgrupa, pēc izvēles ir aizvietota ar 1, 2, 3 vai 4 aizvietotājiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no R^c; un R¹-R⁶, R⁹ un R¹¹-R¹³, katra cikloalkilgrupa un heterociklilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar 1, 2, 3 vai 4 aizvietotājiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no R^b un R^c;

katrs R^a ir neatkarīgi -OR^d-, -NO₂, halogēngrupa, -S(O)_mR^d-, -S(O)₂OR^d-, -S(O)_nNR^dR^e-,
-NR^dR^e-, -O(CR^dR^e)_nNR^dR^e-C(=O)R^d-, -CO₂R^d-, -CO₂R^d-, -CO₂(CR^dR^e)_nCONR^dR^e-, -OC(=O)R^d-, -CN-, -C(=O)NR^dR^e-, -NR^dC(=O)R^e-, -OC(=O)NR^dR^e-, -NR^dC(=O)OR^e-, -NR^dC(=O)NR^dR^e-, -CR^d(=N-VAI^e)-, -CF₃; vai -OCF₃;

katrs R^b ir neatkarīgi R^a, okso vai =N-OR^e;
katrs R^c ir neatkarīgi R^a, alkilgrupa, alkenilgrupa vai alkinilgrupa, kur katra alkilgrupa, alkenilgrupa un alkinilgrupa, pēc izvēles ir aizvietota ar 1, 2, 3 vai 4 aizvietotājiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no R^b;

katrs R^d un R^e ir neatkarīgi ūdeņraža atoms, alkilgrupa, alkenilgrupa, alkinilgrupa, arilgrupa, heteroarilgrupa, cikloalkilgrupa vai heterociklilgrupa, kur katra alkilgrupa, alkenilgrupa, alkinilgrupa, arilgrupa, heteroarilgrupa, cikloalkilgrupa un heterociklilgrupa ir pēc izvēles aizvietota ar 1, 2, 3 vai 4 aizvietotājiem, kas neatkarīgi izvēlēti no R^b; vai R^d un R^e, kopā ar atomiem, ar kuriem tie ir saistīti veido heterociklisku gredzenu, kam ir no 5 līdz 7 gredzena atomi, kur heterocikla gredzens pēc izvēles satur 1 vai 2 papildu heteroatomus, kas neatkarīgi ir izvēlēti no skābekļa atoma, sēra atoma vai slāpekļa atoma;

katrs R^f un R^g ir neatkarīgi ūdeņraža atoms, alkilgrupa, arilgrupa, heteroarilgrupa, cikloalkilgrupa vai heterociklilgrupa, kur katra alkilgrupa, arilgrupa, heteroarilgrupa, cikloalkilgrupa un heterociklilgrupa ir pēc izvēles aizvietota ar 1, 2, 3 vai 4 aizvietotājiem, kas neatkarīgi ir izvēlēti no R^h;

vai R^f un R^g, kopā ar oglekļa atomu, ar kuru tie ir saistīti veido gredzenu, kam ir no 5 līdz 7 gredzena atomi, kur gredzens pēc izvēles satur 1 vai 2 papildu heteroatomus, kas neatkarīgi ir izvēlēti no skābekļa atoma, sēra atoma vai slāpekļa atoma;

katrs R^h ir neatkarīgi halogēna atoms, C₁₋₆alkoksigrupa, -S-C₁₋₆alkilgrupa, arilgrupa, (aril)-C₁₋₆alkilgrupa, (aril)-C₁₋₆alkoksigrupa, heteroarilgrupa, (heteroaril)-C₁₋₆alkilgrupa, (heteroaril)-C₁₋₆alkoksigrupa, hidroksigrupa, aminogrupa, -NHC₁₋₆alkilgrupa, -N(C₁₋₆alkil)₂-, -OC(=O)C₁₋₆alkilgrupa, -C(=O)C₁₋₆alkilgrupa, -C(=O)OC₁₋₆alkilgrupa, -NHC(=O)C₁₋₆alkilgrupa, -C(=O)NHC₁₋₆alkilgrupa, karboksigrupa, nitrogrupa, -CN, vai -CF₃;

Rⁱ un R^k kopā ar oglekļa atomu, ar kuru tie ir saistīti, veido fenila gredzenu, kas pēc izvēles ir aizvietots ar 1, 2, 3, vai 4 R^c;

katrs R^m ir neatkarīga arilgrupa, heteroarilgrupa, cikloalkilgrupa vai heterociklilgrupa, kur katra arilgrupa vai heteroarilgrupa ir pēc izvēles aizvietota ar 1, 2, 3, vai 4 aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no R^c, kur katra cikloalkilgrupa un heterociklilgrupa ir pēc izvēles aizvietota ar 1, 2, 3, vai 4 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no R^b;

m ir 0, 1, vai 2;
n ir 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 vai 10;
p ir 3, 4 vai 5;
q ir 2, 3, vai 4;
r ir 1, 2, vai 3; un
w ir 0, 1, 2, 3, vai 4;
vai tā farmaceutiski pieņemams sāls vai solvāts, vai stereozomērs.

8. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, kur R¹¹ ir fenilgrupa, pirdilgrupa vai tiofenilgrupa, kur katra fenilgrupa ir pēc izvēles aizvietota ar 1 aizvietotāju, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no hlora atoma, -OCH₃-, -CN un -CH₂NH₂-, un R¹² ir ūdeņraža atoms, -OCH₃ vai -OC₂H₅.

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai, kur savienojums ir stereozomēru maisījums, kur stereozomēra

daudzums, kuram hirālajā centrā, ar kuru hidroksilgrupa ir saistīta, ir (R) orientācija, ir lielāks nekā stereoizomēra daudzums, kuram hirālajā centrā, ar kuru hidroksilgrupa ir saistīta, ir (S) orientācija.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai, kur savienojums ir stereoizomērs, kuram hirālajā centrā, ar kuru hidroksilgrupa ir saistīta, ir (R) orientācija.

16. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur terapeitiski iedarbīgu savienojuma daudzumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

17. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 16. pretenziju, kur kompozīcija ir izveidota ievadīšanai inhalācijas ceļā.

18. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 16. pretenziju, kur kompozīcija satur papildu terapeitiski iedarbīgu steroidāla pretiekaisuma līdzekļa daudzumu.

19. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 16. pretenziju, kur kompozīcija satur papildu terapeitiski iedarbīgu daudzumu savienojuma, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no a muskarīn-receptora antagonista līdzekļa, fosfodiesterāzes inhibitora līdzekļa, imunoglobulīna antivielas, leikotriēna antagonista līdzekļa, citokīna antagonista līdzekļa, proteāzes inhibitora, kromolīn-nātrija, nedokromil-z nātrija, un nātrija hromoglikāta.

20. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai pielietojumam medicīniskajā terapijā.

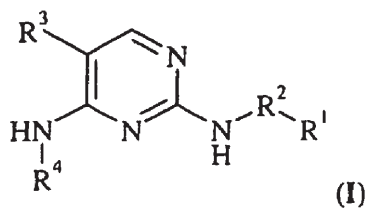
21. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai vai farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 19. pretenzijai pielietojums medikamenta iegūšanā zīdītāju slimības vai saslimšanas, kas saistītas ar β_2 adrenerģiskā receptora aktivitāti, ārstēšanai.

22. Pielietojums saskaņā ar 21. pretenziju, kur slimība vai saslimšana ir plaušu slimība.

23. Pielietojums saskaņā ar 22. pretenziju, kur plaušu slimība ir astma vai hroniska obstruktīva plaušu slimība.

24. Pielietojums saskaņā ar 21. pretenziju, kur slimība vai saslimšana ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no priekšlaicīgām dzemdībām, neiroloģiskiem traucējumiem, sirds darbības traucējumiem un iekaisuma.

- (51) **C07D 239/48**^(2006.01) (11) **1456182**
C07D 403/12^(2006.01)
A61K 31/505^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 02791165.0 (22) 03.12.2002
(43) 15.09.2004
(45) 11.03.2009
(31) 0104140 (32) 07.12.2001 (33) SE
(86) PCT/SE2002/002221 03.12.2002
(87) WO 2003/048133 12.06.2003
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BARLAAM, Bernard, AstraZeneca Res. Centre Reims, FR
PAPE, Andrew, AstraZeneca R & D Alderley, GB
THOMAS, Andrew, AstraZeneca R & D Alderley, GB
(74) Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV
- (54) **PIRIMIDĪNA ATVASINĀJUMI KĀ INSULĪNAM LĪDZĪGĀ AUGŠANAS FAKTORA-1 RECEPTORA (IGF-I) MODULĀTORI**
PYRIMIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF INSULINE-LIKE GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR (IGF-I)
- (57) 1. Savienojums ar formulu (I):



kur:

R¹ apzīmē 5 vai 6 locekļu heteroaromātisku gredzenu, kas satur vismaz vienu gredzena heteroatomu, kas izvēlēts no slāpekļa,

skābekļa un sēra atoma, pie tam gredzens ir neobligāti aizvietots ar vismaz vienu aizvietotāju, kas izvēlēts no C₁-C₆alkilgrupas, C₁-C₆alkoksigrupas (katra no šīm grupām var būt neobligāti aizvietota ar vismaz vienu aizvietotāju, kas izvēlēts no halogēna atoma, aminogrupas, hidroksilgrupas un trifluormetilgrupas), halogēna atoma, nitrogrupas, ciāngrupas, -NR⁹R^{9a}, karboksilgrupas, hidroksilgrupas, C₂-C₆alkenilgrupas, C₃-C₆cikloalkilgrupas, C₁-C₆alkoksikarbonilgrupas, C₁-C₆alkilkarbonilgrupas, C₁-C₆alkilkarbonilaminogrupas, fenilkarbonilgrupas, -S(O)_mC₁-C₆alkilgrupas, -C(O)NR⁷R⁸, -SO₂NR^{7a}R^{8a}, un nepiesātinātu 5-6 locekļu gredzenu, kas var saturēt vismaz vienu gredzena heteroatomu, kas izvēlēts no slāpekļa, skābekļa un sēra atoma, pie tam pats gredzens ir neobligāti aizvietots ar vismaz vienu aizvietotāju, kas izvēlēts no C₁-C₆alkilgrupas,

C₁-C₆alkoksigrupas (katra no šīm grupām var būt neobligāti aizvietota ar vismaz vienu aizvietotāju, kas izvēlēts no halogēna atoma, aminogrupas, hidroksilgrupas un trifluormetilgrupas), halogēna atoma, nitrogrupas, ciāngrupas, -NR⁹R¹⁰, karboksilgrupas, hidroksilgrupas, C₂-C₆alkenilgrupas, C₃-C₆cikloalkilgrupas, C₁-C₆alkoksikarbonilgrupas, C₁-C₆alkilkarbonilgrupas, C₁-C₆alkilkarbonilaminogrupas, fenilkarbonilgrupas, -S(O)_nC₁-C₆alkilgrupas, -C(O)NR¹¹R¹², -SO₂NR^{11a}R^{12a};

m ir 0, 1 vai 2;

n ir 0, 1 vai 2;

R² apzīmē C₁-C₄alkilgrupu, kas neobligāti aizvietota ar vismaz vienu aizvietotāju, kas izvēlēts no halogēna atoma, hidroksilgrupas un C₁-C₆alkoksigrupas;

R³ apzīmē ūdeņraža atomu, halogēna atomu vai trifluormetilgrupu;

R⁴ apzīmē 5 locekļu heteroaromātisku gredzenu, kas satur vismaz vienu gredzena heteroatomu, kas izvēlēts no slāpekļa, skābekļa un sēra atoma, pie tam gredzens ir neobligāti aizvietots ar vismaz vienu aizvietotāju, kas izvēlēts no C₁-C₆alkilgrupas, C₁-C₆alkoksigrupas

(katra no šīm grupām var būt neobligāti aizvietota ar vismaz vienu aizvietotāju, kas izvēlēts no halogēna atoma, aminogrupas, hidroksilgrupas un trifluormetilgrupas), halogēna atoma, nitrogrupas, ciāngrupas, -NR¹³R¹⁴, karboksilgrupas, hidroksilgrupas, C₂-C₆alkenilgrupas, C₃-C₆cikloalkilgrupas, C₁-C₄alkoksikarbonilgrupas, C₁-C₄alkilkarbonilgrupas, C₁-C₄alkilkarbonilaminogrupas, fenilkarbonilgrupas, -S(O)_pC₁-C₄alkilgrupas, -C(O)NR¹⁵R¹⁶ un -SO₂NR^{15a}R^{16a};

p ir 0, 1 vai 2;

R⁵ un R⁶ katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R⁵ un R⁶ ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu;

R⁷ un R⁸ katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R⁷ un R⁸ ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu;

R^{7a} un R^{8a} katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R^{7a} un R^{8a} ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu;

R⁹ un R¹⁰ katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R⁹ un R¹⁰ ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu;

R¹¹ un R¹² katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R¹¹ un R¹² ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu;

R^{11a} un R^{12a} katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R^{11a} un R^{12a} ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu;

R¹³ un R¹⁴ katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R¹³ un R¹⁴ ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu;

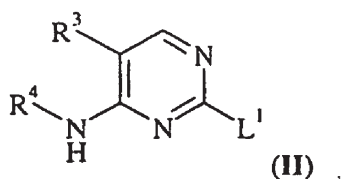
R¹⁵ un R¹⁶ katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R¹⁵ un R¹⁶ ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu; un

R^{15a} un R^{16a} katrs neatkarīgi apzīmē ūdeņraža atomu, C₁-C₂alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, vai R^{15a} un R^{16a} ņemti kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, veido 4-6 locekļu piesātinātu heterociklu;

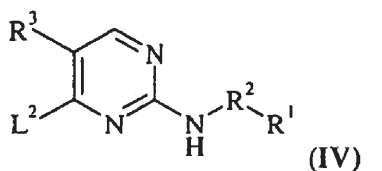
vai tā farmaceutiski pieņemams sāls vai solvāts.

10. Savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanas paņēmiens, kurā ietilpst:

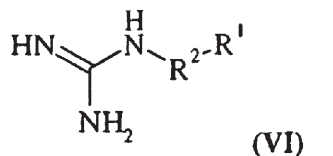
(i) savienojuma ar formulu:



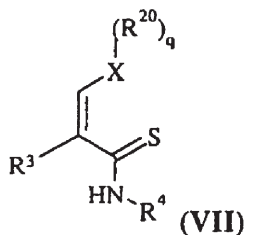
kur L¹ apzīmē aizejošo grupu, un R³ un R⁴ ir, kā definēts formulā (I), pakļaušana reakcijai ar savienojumu ar formulu (III), H₂N-R²-R¹, kur R¹ un R² ir, kā definēts formulā (I); vai (ii) savienojuma ar formulu:



kur L² apzīmē aizejošo grupu, un R¹, R² un R³ ir, kā definēts formulā (I), pakļaušana reakcijai ar savienojumu ar formulu (V), H₂N-R⁴, kur R⁴ ir, kā definēts formulā (I); vai (iii) savienojuma ar formulu:

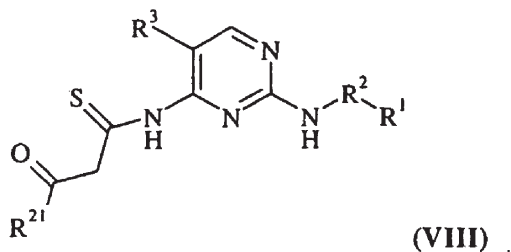


kur R¹ un R² ir, kā definēts formulā (I), pakļaušana reakcijai ar savienojumu ar formulu



kur X apzīmē skābekļa atomu un q ir 1 vai X apzīmē slāpekļa atomu un q ir 2, katrs R²⁰ neatkarīgi apzīmē C₁-C₆alkilgrupu, un R³ un R⁴ ir, kā definēts formulā (I); vai

(iv) kad R⁴ apzīmē aizvietotu pirazolilgrupu, savienojuma ar formulu



kur R²¹ apzīmē C₁-C₆alkilgrupu vai C₃-C₆cikloalkilgrupu, un R¹, R² un R³ ir, kā definēts formulā (I), pakļaušana reakcijai ar hidrazīnu; un neobligāti pēc paņēmieniem (i), (ii), (iii) vai (iv), vienas vai vairāku šādu stadiju veikšana:

* iegūtā savienojuma pārvēršana turpmākajā savienojumā saskaņā ar 1. pretenziju;

* savienojuma farmaceutiski pieņemama sāls vai solvāta veidošana.

11. Farmaceutiska kompozīcija, kurā ietilpst savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls vai solvāts saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9. kombinācijā ar farmaceutiski pieņemamu pildvielu, atšķaidītāju vai nesēju.

12. Farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar 11. pretenziju iegūšanas paņēmieni, kas ietver savienojuma ar formulu (I) vai tā

farmaceutiski pieņemama sāls vai solvāta, kā definēts jebkurā pretenzijā no 1. līdz 9., sajaukšana ar farmaceutiski pieņemamu pildvielu, atšķaidītāju vai nesēju.

13. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls vai solvāts saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9., kuru lieto terapijā.

14. Savienojuma ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemama sāls vai solvāta saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts vēža ārstēšanai.

15. Savienojuma ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemama sāls vai solvāta saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9. izmantošana medikamenta ražošanā, kuru lieto insulīnam līdzīga augšanas faktora-1 receptora aktivitātes modulēšanai.

16. Savienojumi ar formulu (I) lietošanai vēža ārstēšanā, kas paredz savienojuma ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemama sāls vai solvāta saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9. terapeitiski efektīva daudzuma ievadīšanu pacientam.

17. Savienojumi ar formulu (I) lietošanai insulīnam līdzīga augšanas faktora-1 receptora aktivitātes modulēšanā, kas paredz savienojuma ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemama sāls vai solvāta saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9. terapeitiski efektīva daudzuma ievadīšanu pacientam vajadzības gadījumā.

(51) C07C 65/28^(2006.01) (11) 1472209

C07C 65/40^(2006.01)

C07C 59/66^(2006.01)

C07C 59/64^(2006.01)

C07C 69/734^(2006.01)

C07C 69/738^(2006.01)

C07C 69/92^(2006.01)

A61P 37/00^(2006.01)

A61P 31/00^(2006.01)

A61K 31/202^(2006.01)

A61K 31/216^(2006.01)

(21) 02784388.7

(22) 05.11.2002

(43) 03.11.2004

(45) 04.03.2009

(31) 338684 P

(32) 06.11.2001

(33) US

(86) PCT/US2002/035318

05.11.2002

(87) WO 2003/040080

15.05.2003

(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) BAUMAN, John, G., US

GUILFORD, William, J., US

PARKINSON, John, F., US

SKUBALLA, Werner, DE

SUBRAMANYAM, Babu, US

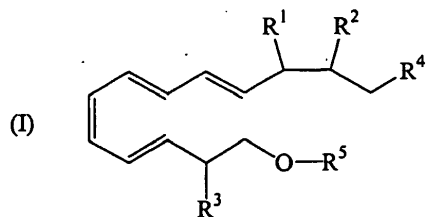
(74) Ziebig, Marlene, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV

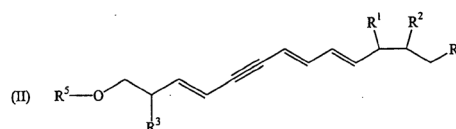
(54) LIPOKSĪNA A4 ANALOGI

LIPOXIN A4 ANALOGS

(57) 1. Savienojums ar formulu (I) vai formulu (II):



un

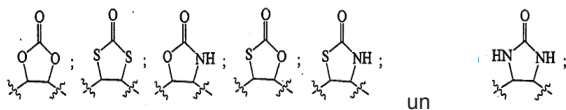


kur:

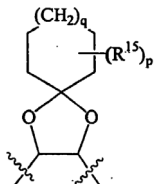
R^1 , R^2 un R^3 katrs ir neatkarīgi halogēna atoms, $-OR^6$, $-SR^6$, $-S(O)_2R^7$, kur

t ir 1 vai 2, vai $-N(R^7)R^8$;

vai R^1 un R^2 kopā ar oglekļa atomiem, kuriem tie ir pievienoti, veido monociklisku heterociklisku struktūru, kas izvēlēta no sekojošiem savienojumiem:



vai R^1 un R^2 kopā ar oglekļa atomiem, kuriem tie ir pievienoti, veido sekojošu biciklisku heterociklisku struktūru:



kur q ir no 0 līdz 3, p ir no 1 līdz 4, un katrs R^{15} ir ūdeņraža atoms, alkilgrupa, aralkilgrupa vai arilgrupa;

katrs R^4 ir $-R^9-O-R^{10}-R^{11}$;

katrs R^5 ir arilgrupa, kas neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no alkilgrupas, alkoksigrupas, halogēna atoma, halogēnalkilgrupas un halogēnalkoksigrupas, vai aralkilgrupa, kas neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no alkilgrupas, alkoksigrupas, halogēna atoma, halogēnalkilgrupas un halogēnalkoksigrupas;

katrs R^6 ir neatkarīgi ūdeņraža atoms, alkilgrupa, arilgrupa, aralkilgrupa,

$-C(O)R^7$, $-C(S)R^7$, $-C(O)OR^{14}$, $-C(S)OR^{14}$, $-C(O)N(R^7)R^8$ vai $-C(S)N(R^7)R^8$;

katrs R^7 ir neatkarīgi ūdeņraža atoms, alkilgrupa, cikloalkilgrupa, arilgrupa vai aralkilgrupa;

R^8 ir neatkarīgi ūdeņraža atoms, alkilgrupa, arilgrupa, aralkilgrupa, $-C(O)R^7$, $-C(O)OR^{14}$ vai cikloalkilgrupa, kas neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no alkilgrupas, $-N(R^7)_2$ un $-C(O)OR^7$;

katrs R^9 ir neatkarīgi tieša saite vai taisna vai sazarota alkilēnvirkne;

katrs R^{10} ir neatkarīgi taisna vai sazarota alkilēnvirkne, taisna vai sazarota alkenilēnvirkne, taisna vai sazarota alkinilēnvirkne vai cikloalkilēngrupa;

katrs R^{11} ir neatkarīgi $-C(O)OR^7$, $-C(O)N(R^7)_2$, $-P(O)(OR^7)_2$

$-S(O)_2OR^7$, $-S(O)_2N(H)R^7$ vai tetrazolgrupa;

un

R^{14} ir alkilgrupa, arilgrupa vai aralkilgrupa;

kā atsevišķs stereoizomērs, stereoizomēru maisījums, stereoizomēru racēmiskais maisījums; vai kā tā ciklodeksrīna klātrāts vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

10. Farmaceutiska kompozīcija, kuru lieto iekaisuma vai autoimūnu traucējumu ārstēšanā zīdītājam, pie tam šī kompozīcija satur vienu vai vairākas farmaceutiski pieņemamas pildvielas un savienojuma ar formulu (I) vai formulu (II) saskaņā ar 1. pretenziju terapeitiski efektīvu daudzumu.

11. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 10. pretenziju, kur zīdītājs ir cilvēks.

12. Farmaceutiska kompozīcija, kuru lieto plaušu vai elpošanas ceļu iekaisuma ārstēšanā zīdītājam, pie tam šī kompozīcija satur vienu vai vairākas farmaceutiski pieņemamas pildvielas un savienojuma ar formulu (I) vai formulu (II) saskaņā ar 1. pretenziju terapeitiski efektīvu daudzumu.

13. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju, kur zīdītājs ir cilvēks.

14. Savienojuma ar formulu (I) vai (II) saskaņā ar 1. pretenziju terapeitiski efektīva daudzuma izmantošana farmaceutiskas kompozīcijas ražošanā, kas paredzēta iekaisuma vai autoimūnu traucējumu ārstēšanai zīdītājam.

15. Izmantošana saskaņā ar 14. pretenziju, kur zīdītājs ir cilvēks.

16. Izmantošana saskaņā ar 15. pretenziju, kur iekaisuma vai autoimūnais traucējums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no sekojošiem traucējumiem: alerģisks kontaktdermatīts, alerģisks rinīts, ķīmiķu un nespecifisku kairinošu vielu izraisīts alerģisks kontaktdermatīts, urtikārija, atopisks dermatīts, psoriāze, akūta miokarda išēmija un infarkcija, akūta hemorāģiska vai išēmiska trieka, izkliedētā skleroze, reimatoīds artrīts, osteoartrīts un sistematiska sarkana vilkēde, akūta un hroniska transplantēta orgāna treme, transplantāta ateroskleroze un fibroze, hipertenzija, ateroskleroze, aneirisma, kritiskā kāju išēmija, perifēro artēriju nosprostošanās, Reinauda sindroms, diabētiskā nefropātija, diabētiskā neiropātija un diabētiskā retinopātija, palēnināta nervu deģenerācija triekas deļ, Alzheimer slimība, Parkinsona slimība, labdabīga prostatas hiperplāzija, leikēmija, limfoma, prostatas vēzis, krūts vēzis, plaušu vēzis, maligna melanoma, nieru karcinoma, galvas un kakla audzēji un kolorektāls vēzis.

17. Savienojuma ar formulu (I) vai formulu (II) saskaņā ar 1. pretenziju terapeitiski efektīva daudzuma izmantošana farmaceutiskas kompozīcijas ražošanā, kas paredzēta plaušu vai elpošanas ceļu iekaisuma ārstēšanai zīdītājam.

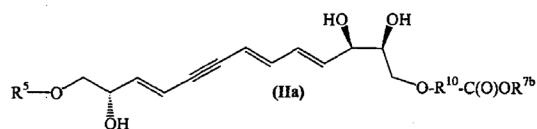
18. Izmantošana saskaņā ar 17. pretenziju, kur zīdītājs ir cilvēks.

19. Izmantošana saskaņā ar 15. pretenziju, kur iekaisuma vai autoimūnais traucējums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no sekojošiem traucējumiem: septisks vai endotoksisks šoks, hemorāģisks šoks, šokam līdzīgie sindromi, vēža imūnterapijas izraisīts kapilāru caurlaidības sindroms, akūtas elpošanas mazspējas sindroms, traumātisks šoks, imūn- un patogēninducēta pneimonija, imūnkompleksu izraisīta plaušu trauma, imūnkompleksu izraisīta hroniska obstruktīva plaušu slimība, zarnu iekaisuma slimība, akūta nieru nepietiekamība, išēmiska zarnu slimība, imūnkompleksu izraisīts glomerulonefrīts, cukura diabēts, kas ir atkarīgs no insulīna, redzes traucējumi, HIV demence, encefalīts, iekaisuma un neiropatiskas sāpes, parodontoze un ausu infekcijas.

20. Izmantošana saskaņā ar 19. pretenziju, kur iekaisuma vai autoimūnais traucējums ir zarnu iekaisuma slimība, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no Krona slimības, čūlainā kolīta un kuņģa un zarnu čūlām.

21. Izmantošana saskaņā ar 20. pretenziju, kur iekaisuma vai autoimūnais traucējums ir Krona slimība.

22. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju 1., 6. un 7. ar sekojošo formulu IIa:



kur:

R^5 ir arilgrupa, kas neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no alkilgrupas, alkoksigrupas, halogēna atoma, halogēnalkilgrupas un halogēnalkoksigrupas, vai aralkilgrupa, kas neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no alkilgrupas, alkoksigrupas, halogēna atoma, halogēnalkilgrupas un halogēnalkoksigrupas;

R^{7b} ir alkilgrupa, arilgrupa vai aralkilgrupa; un

R^{10} ir taisna vai sazarota alkilēnvirkne, taisna vai sazarota alkenilēnvirkne, taisna vai sazarota alkinilēnvirkne vai cikloalkilēngrupa.

(51) A61K 9/72 ^(2006.01)	(11) 1474117
A61K 31/573 ^(2006.01)	
A61K 31/167 ^(2006.01)	
A61P 11/06 ^(2006.01)	
A61P 11/08 ^(2006.01)	
(21) 03703575.5	(22) 29.01.2003
(43) 10.11.2004	
(45) 25.02.2009	
(31) 0200312	(32) 01.02.2002
(86) PCT/SE2003/000156	29.01.2003
(87) WO 2003/063842	07.08.2003
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	(33) SE

- (72) GOVIND, Nayna AstraZeneca R & D Charnwood, GB
MARLOW, Maria AstraZeneca R & D Charnwood, GB
(74) Aleksandrs SMIRNOVS, patenti aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV

(54) **KOMPOZĪCIJA INHALĀCIJAI**
COMPOSITION FOR INHALATION

(57) 1. Farmaceutiska kompozīcija, kurā ietilpst formoterols, budezonīds, HFA 227, PVP un PEG, kas raksturīga ar to, ka PVP daudzums ir 0,001% (masas) un PEG daudzums ir 0,3% (masas).

4. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 3., kurā formoterols ir tā fumarāta dihidrāta sāls formā.

5. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 4., kurā formoterols ir atsevišķa R,R-enantiomēra formā.

7. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6., kurā otrais aktīvais ingredients ir budezonīda 22R epimērs.

9. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 8., kuru lieto elpošanas traucējumu ārstēšanai vai profilaksei.

10. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 8., kuru lieto astmas, rinīta vai HOPS (hroniskas obstruktīvas plaušu slimības) ārstēšanai vai profilaksei.

- (51) **A62C 39/00**^(2006.01) (11) **1476226**
F03D 11/00^(2006.01)

A62C 3/02^(2006.01)

(21) 03706453.2 (22) 07.02.2003

(43) 17.11.2004

(45) 25.03.2009

(31) 10205373 (32) 09.02.2002 (33) DE

(86) PCT/EP2003/001224 07.02.2003

(87) WO 2003/066169 14.08.2003

(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE

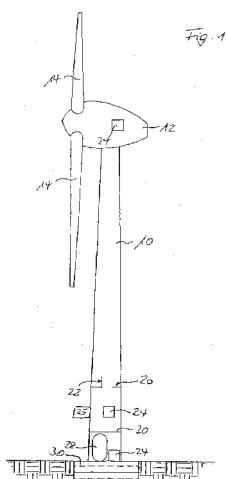
(72) Wobben, Aloys, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV

(54) **AIZSARDZĪBA PRET UGUNSGRĒKU VĒJA ELEKTROSTACIJĀ**
FIRE PROTECTION

(57) 1. Vēja elektrostacija, kurai ir tornis un torņa augšgalā ierīkota gondola un ir vismaz viena pirmā ierīce inertas atmosfēras ražošanai (24) tornī un/vai gondolā, vai citās vēja elektrostācijas daļās, pie kam ierīces inertas atmosfēras ražošanai (24) satur degvielas šūnas ierīci un ir paredzēta vismaz viena ierīce (24) udeņraža (25) pievadīšanai degvielas šūnām (24).

11. Paņēmiens jebkurai no iepriekšējām pretenzijām atbilstošas vēja elektrostācijas vadīšanai, kas raksturīgs ar to, ka iepriekš noteiktā vēja elektrostācijas apgabalā tiek ievadīta inerta gāze, ja vismaz viena iepriekš noteikta fizikāla lieluma kvantitāte pārsniedz iepriekš noteiktu robežvērtību.



- (51) **B27K 3/15**^(2006.01) (11) **1526954**
(21) 03771506.7 (22) 17.07.2003

(43) 04.05.2005

(45) 04.03.2009

(31) 20023593 (32) 26.07.2002 (33) NO

(86) PCT/NO2003/000248 17.07.2003

(87) WO 2004/011216 05.02.2004

(73) Kebony ASA, Oscarsgate 30, 0352 Oslo, NO

(72) WESTIN, Mats, SE

(74) Onsagers Ltd, Charles House 5 Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

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

(54) **AR FURĀNA POLIMĒRU IMPREGNĒTA KOKSNE**
FURAN POLYMER IMPREGNATED WOOD

(57) 1. Ar furāna polimēru impregnētas koksnes iegūšanas metode, kas ietver koksnes impregnēšanu vienā impregnēšanas solī ar polimerizējamu furfuroļa monomēra maisījumu, kas satur vismaz furfuroļu, ūdeni un vismaz vienu iniciatoru, kas izvēlēts no maleīnskābes anhidrīda, ftālskābes anhidrīda un citiem cikliskiem organiskiem anhidrīdiem, maleīnskābes, ābolskābes, ftālskābes, benzoskābes, citronskābes un citām organiskām skābēm un to kombinācijām, cinka hlorīda un alumīnija hlorīda,

raksturīga ar to, ka maisījums papildu satur organisku līdzšķīdinātāju, kas izvēlēts no acetona, metanola, etanola vai izopropanola un to kombinācijām, un bez tam raksturīga ar šoļiem: (a) līdzšķīdinātāja iztvaicēšanu istabas temperatūrā tā, ka tiek samazināts maisījuma pH, (b) līdzšķīdinātāja reģenerēšanu atkārtotai izmantošanai un (c) impregnētās koksnes cietināšanu.

- (51) **H04W 36/08**^(2006.01) (11) **1566983**

(21) 05100766.4 (22) 04.02.2005

(43) 24.08.2005

(45) 13.05.2009

(31) 20040259 (32) 18.02.2004 (33) FI

(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

(72) Heikkilä, Tommi, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV

(54) **STARPSISTĒMAS UZLABOTA PĀRTVERE TELEKOMUNIKĀCIJU SISTĒMĀ**
ENHANCED INTER-SYSTEM HANDOVER IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

(57) 1. Vadības paņēmiens savienojuma pārtverei/pārejai, pārslēgšanai/ no vienas radio piekļuves sistēmas uz otru radio piekļuves sistēmu šūnu telekomunikācijas sistēmā, kas satur:

- vismaz pirmās piekļuves sistēmas pirmo šūnu (C1),
- vismaz otrās piekļuves sistēmas otro šūnu (C2, C3) un mobilu staciju, pie kam paņēmiens satur:

- bāzes staciju saraksta, kurā tiek veikti pasākumi, un to atbilstošo bāzes staciju identifikācijas kodu BSIC pārraidi no radiotikla kontrollera (RNC) uz mobilo staciju (MS),

- vienas no minētajām bāzes stacijām izvēli mobilajā stacijā (MS), lai īstenotu minēto pārtveri, un tās bāzes stacijas identifikācijas koda BSIC pārbaudi,

- pārejas pieprasījumu (2-4) nosūtīšanu mobilajai stacijai (MS), lai tā apstiprina minētās otrās šūnas identitātes informāciju pirms pirmās šūnas (C1) savienošanas ar otro šūnu (C2, C3),

kas raksturīgs ar to, ka minētās identitātes informācijas verificācija pamatojas uz atbilstošu bāzes stacijas identifikācijas kodu BSIC, kuru pārraida no radiotikla kontrollera (RNC) uz mobilo staciju (MS), pie kam metode satur:

- vismaz viena robežnosacījuma noteikšanu attiecībā uz savienojuma ar minēto otro šūnu pārtveri,

- savienojuma ar minēto otro šūnu pārtveres pārtraukšanu (2-9), ja minētās identitātes informācijas verificācija ir nesekmīga un ja vismaz viens minētais robežnosacījums attiecībā uz savienojuma ar minēto otro šūnu pārtveri ir izpildīts, pie kam bāzes stacija, kuras bāzes stacijas identifikācijas kods BSIC nav apstiprināts, tiek

izņemta no radiotīkla kontrollera (RNC) saraksta, kad tiek pieprasīta nākamā pārtvere.

14. Šūnu telekomunikācijas sistēma (S), kas satur:
- vismaz pirmās piekļuves sistēmas pirmo šūnu (C1),
 - vismaz otrās piekļuves sistēmas otro šūnu (C2, C3) un mobilu staciju, pie kam sistēma (S) ir konfigurēta tā,
 - lai no radiotīkla kontrollera (RNC) uz mobilo staciju (MS) pārraidītu bāzes staciju sarakstu, uz kurām tiek veikti pasākumi, un to atbilstošās bāzes stacijas identifikācijas kodus BSIC,
 - lai mobilajā stacijā (MS) izvēlētos pārtveri vienu no minētajām bāzes stacijām un pārbaudītu tās bāzes stacijas identifikācijas kodu BSIC, kā arī pirms pirmās šūnas (C1) savienojuma ar otro šūnu (C2, C3) pārtveres īstenošanas pieprasītu mobilai stacijai (MS) pārbaudīt minētās otrās šūnas identitātes informāciju,

kas raksturīga ar to, ka minētās identitātes informācijas verifikācija pamatojas uz atbilstošu bāzes stacijas identifikācijas kodu BSIC, kurš pārraidīts no radiotīkla kontrollera (RNC) uz mobilo staciju (MS), pie kam sistēma ir konfigurēta,

- lai iepriekš noteiktu vismaz vienu robežnosacījumu attiecībā uz savienojuma ar minēto otro šūnu (C2, C3) pārtveri,
- lai savienojuma ar minēto otro šūnu (C2, C3) īstenošanu pārtrauktu, ja minētās identitātes informācijas verifikācija ir nesekmīga un ja vismaz viens minētais robežnosacījums attiecībā uz savienojuma ar minēto otro šūnu (C2, C3) pārtveri ir izpildīts, pie kam radiotīkla kontroleris (RNC) ir pielāgots bāzes staciju, kuru bāzes stacijas identifikācijas kods BSIC nav apstiprināts, izņemšanai no minētā saraksta, kad tiek pieprasīta nākamā pārtvere.

19. Radiotīkla kontroleris (RNC) šūnu telekomunikāciju sistēmā (S), kas satur:

- vismaz pirmās piekļuves sistēmas pirmo šūnu (C1),
 - vismaz otrās piekļuves sistēmas otro šūnu (C2, C3) un mobilu staciju MS, pie kam radiotīkla kontroleris (RNC) ir pielāgots,
 - lai uz mobilo staciju (MS) pārraidītu bāzes staciju sarakstu, uz kurām tiek veikti pasākumi, un to atbilstošās bāzes stacijas identifikācijas kodus BSIC, un
 - lai pirms vienas šūnas (C1) savienojuma ar otro šūnu (C2, C3) īstenošanas nosūtītu pieprasījumu mobilajai stacijai (MS) pārbaudīt minētās otrās šūnas identitātes informāciju,
- kas raksturīgs ar to, ka identitātes informācijas verifikācija pamatojas uz atbilstošu bāzes stacijas identifikācijas kodu BSIC, kurš no radiotīkla kontrollera (RNC) pārraidīts uz mobilo staciju (MS), pie kam radiotīkla kontroleris (RNC) ir izveidots tā,
- lai iepriekš noteiktu vismaz vienu robežnosacījumu attiecībā uz savienojuma ar minēto otro šūnu pārtveri un
 - lai pārtrauktu savienojuma ar minēto otro šūnu (C2, C3) pārtveri, ja minētās identitātes informācijas verifikācija ir nesekmīga un ja vismaz viens minētais robežnosacījums attiecībā uz savienojuma ar minēto otro šūnu pārtveri ir izpildīts, pie kam radiotīkla kontroleris (RNC) ir pielāgots izņemt no minētā saraksta bāzes stacijas, kuru bāzes stacijas identifikācijas kods BSIC nav apstiprināts, kad tiek pieprasīta nākamā pārtvere.

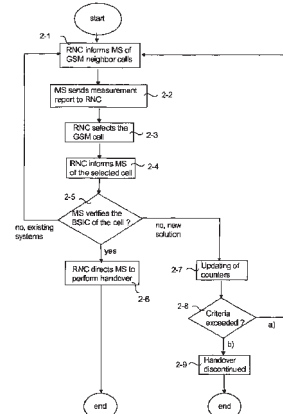
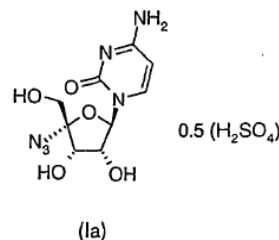


Fig. 2

- (21) 03767770.5 (22) 08.12.2003
 (43) 14.09.2005
 (45) 06.05.2009
 (31) 431885 P (32) 09.12.2002 (33) US
 (86) PCT/EP2003/013899 08.12.2003
 (87) WO 2004/052906 24.06.2004
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) CONNOLLY, Terrence Joseph, US
 MARTIN, Joseph Armstrong, GB
 PRINCE, Anthony, US
 SARMA, Keshab, US
 (74) Rauber, Beat et al, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
 (54) **BEZŪDENS KRISTĀLISKS AZIDOCITIZĪNA HEMISULFĀTA ATVASINĀJUMS**
ANHYDROUS CRYSTALLINE AZIDO CYTOSINE HEMISULFATE DERIVATIVE
 (57) 1. 1-[4(S)-Azido-2(S),3(R)-dihidroksi-4-(hidroksimetil)-1(R)-ciklopentil]-citozīna hemisulfāta sāls (Ia) un tā solvāts



2. Minētā hemisulfāta saskaņā ar 1. pretenziju polimorfa kristāliska forma (forma A) ar rentgenstaru pulvera difrakcijas ainu ar D attālumu, pamatā, kā parādīts:

D attālums	I/Io x 100	D attālums	I/Io x 100
17.5556	26.35	4.3828	35.14
10.2507	18.39	4.1366	78.45
8.5821	15.58	4.1093	83.40
7.2181	8.75	3.7211	18.57
6.2309	62.70	3.6167	56.83
5.8186	100	2.9787	32.98
5.5808	30.52		

3. Minētā hemisulfāta saskaņā ar 1. pretenziju polimorfa kristāliska forma (forma B) ar rentgenstaru pulvera difrakcijas ainu ar D attālumu, pamatā, kā parādīts:

D attālums	I/Io x 100	D attālums	I/Io x 100
22.8037	21.10	4.3696	100
18.9103	13.09	4.1814	81.04
16.7391	36.12	3.3481	36.97
13.1075	18.80	3.2741	33.51
5.7242	74.54	2.6227	19.75

4. Minētā hemisulfāta saskaņā ar 1. pretenziju polimorfa kristāliska forma (forma C) ar rentgenstaru pulvera difrakcijas ainu ar D attālumu, pamatā, kā parādīts:

D attālums	I/Io x 100	D attālums	I/Io x 100
7.7865	9.39	4.7788	100
6.1199	5.71	3.9577	46.41
6.0219	3.97	3.8939	71.89
5.6949	9.68	3.7099	90.29
5.4499	1.90	3.0178	26.81
5.1928	13.72	2.7752	12.02
4.9757	1.90		

5. Paņēmiens formas A polimorfa (Ia) iegūšanai ar D attālumu, pamatā, kā parādīts:

D attālums	I/Io x 100	D attālums	I/Io x 100
17.5556	26.35	4.3828	35.14
10.2507	18.39	4.1366	78.45
8.5821	15.58	4.1093	83.40
7.2181	8.75	3.7211	18.57
6.2309	62.70	3.6167	56.83
5.8186	100	2.9787	32.98
5.5808	30.52		

- (51) C07H 19/06(2006.01) (11) 1572711
 A61K 31/706(2006.01)
 A61P 31/12(2006.01)

kas satur savienojuma (I) kristalizēšanu no izturēta sērskābes etanola šķīduma.

6. Paņēmiens formas B polimorfa (Ia) iegūšanai ar D attālumu, pamatā, kā parādīts:

D attālums	l/lo x 100	D attālums	l/lo x 100
22.8037	21.10	4.3696	100
18.9103	13.09	4.1814	81.04
16.7391	36.12	3.3481	36.97
13.1075	18.80	3.2741	33.51
5.7242	74.54	2.6227	19.75

kas satur savienojuma (I) kristalizēšanu no izopropanola/ūdens (85:15) un sērskābes.

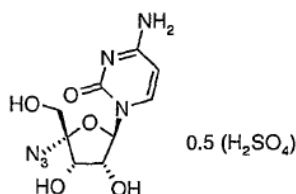
7. Paņēmiens formas C polimorfa (Ia) iegūšanai ar D attālumu, pamatā, kā parādīts:

D attālums	l/lo x 100	D attālums	l/lo x 100
7.7865	9.39	4.7788	100
6.1199	5.71	3.9577	46.41
6.0219	3.97	3.8939	71.89
5.6949	9.68	3.7099	90.29
5.4499	1.90	3.0178	26.81
5.1928	13.72	2.7752	12.02
4.9757	1.90		

kas satur savienojuma (I) kristalizēšanu no izopropanola/ūdens (60:40) sērskābes klātbūtnē.

8. Paņēmiens saskaņā ar 7. pretenziju, kur izopropanola/ūdens pH ir noregulēts ar sērskābi no apmēram 5 līdz apmēram 3.

9. Savienojuma ar formulu (Ia)



(Ia)

izmantošana medikamenta iegūšanai, kas paredzēts slimības ārstēšanai, ko izraisa hepatīta C vīruss, kas satur terapeitiski efektīva daudzuma savienojuma ar formulu (Ia) ievadīšanu pacientam nepieciešamības gadījumā.

10. Izmantošana saskaņā ar 9. pretenziju, kur minētais savienojums ir formas A polimorfs (Ia).

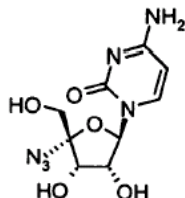
11. Izmantošana saskaņā ar 9. pretenziju, kur minētais savienojums ir formas B polimorfs (Ia).

12. Izmantošana saskaņā ar 9. pretenziju, kur minētais savienojums ir formas C polimorfs (Ia).

13. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur hemisulfāta sāli (Ia) maisījumā ar vismaz vienu farmaceutiski pieņemamu nesēju vai pildvielu.

14. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 13. pretenziju, kur minētais hemisulfāta sālis ir formas C polimorfs.

15. Kompozīcija saskaņā ar 13. pretenziju, kas satur savienojumu ar formulu (I)



(I)

un spirta, ūdens un sērskābes maisījumu.

16. Kompozīcija saskaņā ar 15. pretenziju, kur spirts ir izopropanols.

(21) 05012488.2 (22) 07.12.2001

(43) 19.10.2005

(45) 11.03.2009

(31) 20632000 (32) 12.12.2000 (33) AT

(62) 01270546.3 / 1341819

(73) Fibrex Medical Research & Development GmbH, Rabensteig 8/3A, 1010 Wien, AT

(72) Petzelbauer, Peter, AT

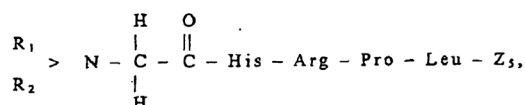
(74) Schwarz, Albin et al, Kopecky & schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV

(54) **PEPTĪDS UN/VAI PROTEĪNI UN TO IZMANTOŠANA TERAPEITISKA UN/VAI PROFILAKTISKA MEDIKAMENTA RAŽOŠANAI**

PEPTIDE AND/OR PROTEINS AND THEIR USE FOR THE MANUFACTURE OF A THERAPEUTIC AND/OR PREVENTIVE MEDICAMENT

(57) 1. Peptīdu vai proteīnu ar vispārējo formulu (II)



kur

R¹ un R², kas ir vienādi vai dažādi, apzīmē ūdeņraža atomu, piesātinātu vai nepiesātinātu ogleņūdeņraža atlikumu, kas satur no 1 līdz 10, it īpaši līdz pat 3 oglekļa atomus,

Z₂ apzīmē proteīna atlikumu vai peptīda atlikumu, it īpaši, kas satur no 2 līdz 30 aminoskābēm, vai spirta atlikumu, kas satur no 1 līdz 10, it īpaši līdz pat 3 oglekļa atomus, vai organiskas vai neorganiskas bāzes atlikumu,

kā arī to sāļu un, piemēram, arī amīdu, vai to viena ar otru un/vai vismaz ar vienu papildus vielu maisījumu, izmantošana farmaceutiskas kompozīcijas pagatavošanai terapeitiskai un/vai profilaktiskai lietošanai pret iekaisumiem medicīnā un/vai veterinārajā medicīnā.

4. Peptīdu un/vai proteīnu izmantošana saskaņā ar 1., 2. vai 3. pretenziju farmaceutiskas kompozīcijas pagatavošanai organisma lokālu un/vai vispārēju iekaisumu, kas rodas autoimūnas reakcijas rezultātā, terapijai.

7. Peptīdu un/vai proteīnu izmantošana saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. farmaceutiskas kompozīcijas pagatavošanai organisma lokālu un/vai vispārēju iekaisumu, kas rodas ģenētiskas slimības rezultātā, terapijai.

(51) **H04L 9/06^(2006.01)**

(11) **1627489**

(21) 04741601.1

(22) 19.05.2004

(43) 22.02.2006

(45) 01.04.2009

(31) 03011696 (32) 23.05.2003 (33) EP

(86) PCT/EP2004/050854

19.05.2004

(87) WO 2004/105305

02.12.2004

(73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) JUNOD, Pascal, CH

VAUDENAY, Serge, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV

(54) **IERĪCE UN PAŅĒMIENS DATU BLOKU ŠIFRĒŠANAI UN DEŠIFRĒŠANAI**
DEVICE AND METHOD FOR ENCRYPTING AND DECRYPTING A BLOCK OF DATA

(57) 1. Uz galveno šifru R balstīts paņēmiens, lai šifrētu vai dešifrētu X datu blokus par Y datiem, pie kam šajā paņēmiēnā tiek izmantoti vismaz divi sērijā savienoti galvenie moduļi (MOD) un katrā galvenajā moduļī (MOD) tiek izmantots no galvenā šifra (R) atvasināts apakššifrs RA, kas satur šādus soļus:

- vismaz divu sākuma vērtību X0L un X0R ievadīšana,
- vismaz divu vērtību X0L un X0R sajaukšana, lai izveidotu jauktu vērtību X1,
- vērtības X2 iegūšana, sajaucot apakššifra RA pirmo daļu RAH ar vērtību X1,

(51) **C07K 14/75^(2006.01)**
A61K 38/36^(2006.01)

(11) **1586586**

- vērtības X3 iegūšana, pielietojot vērtību X2 substitūcijas slānim, pie tam substitūcijas slānis satur vismaz vienu substitūcijas kārbu (sbox) un katra substitūcijas kārba satur konstanšu tabulu, kurā ievadītā vērtība kalpo kā rādītājs un norādītā konstante kalpo kā izejas vērtība,
- vērtības X4 iegūšana, lietojot multipermutācijas tipa difūzijas kārbu, kura balstās uz vērtību X3,
- vērtības X5 iegūšana, sajaucot apakššifra RA otru daļu RAL ar vērtību X4,
- vērtības X6 iegūšana, pielietojot vērtību X5 substitūcijas blokam,
- vērtības X7 iegūšana, sajaucot apakššifra RA pirmo daļu RAH ar vērtību X6,
- vērtības X7 sajaukšana ar vismaz divām sākuma vērtībām X0L un X0R, lai iegūtu vismaz divas vērtības X8L un X8R, pie kam X8L un X8R reprezentē moduļa izejas vērtību X8, pie kam katram galvenajam modulim (MOD) no galvenā šifra (R) tiek ģenerēts jauns apakššifrs RA, pirmā moduļa sākuma vērtības X0L un X0R ir ieejas datu X apakškopa, pēdējā moduļa izejas vērtības X8L un X8R veido izejas datus Y, un šis paņēmieni papildu satur soli, kurā vismaz vienai no vērtībām X8L vai X8R tiek pielietota ortomorfisma funkcija, pirms šīs vērtības tiek lietotas nākošā galvenā moduļa X0R un X0L ieejās.

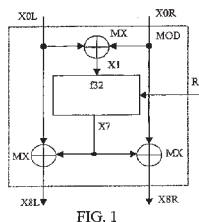


FIG. 1

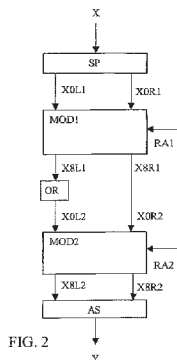
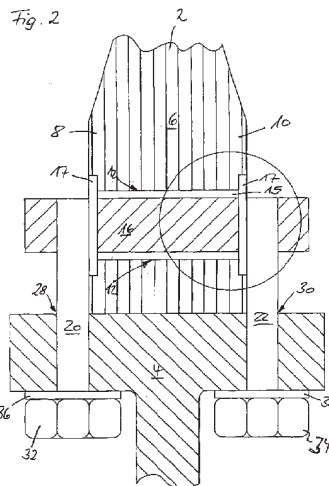


FIG. 2



(51) **G01N 33/74**^(2006.01) (11) **1636593**
G01N 33/68^(2006.01)
C07K 7/08^(2006.01)
A61K 38/00^(2006.01)

(21) 04754499.4 (22) 04.06.2004
(43) 22.03.2006
(45) 11.03.2009
(31) 476778 P (32) 06.06.2003 (33) US
532117 P 23.12.2003 US
(86) PCT/US2004/017901 04.06.2004
(87) WO 2005/001486 06.01.2005
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) KIRCHHOFER, Daniel, K., US
LAZARUS, Robert, A., US
YAO, Xiaoyi, US
(74) Kiddle, Simon John et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(54) **HGF BETA-KĒDES UN C-MET MIJIEDARBĪBAS MODULĀCIJA**
MODULATING THE INTERACTION BETWEEN HGF BETA CHAIN AND C-MET
(57) 1. Vielas, kas selektīvi saista aktivētu hepatocītu augšanas faktora (HGF) β-ķēdi, skrīninga vai identificēšanas paņēmieni, kurā ietilpst: (i) piemērotas vielas saistīšanās ar aktivētu HGF β-ķēdi salīdzināšana ar (ii) piemērotas vielas saistīšanās ar references HGF β-ķēdi, pie kam minētajai references β-ķēdei ir samazināta saistīšanās ar c-met, salīdzinot ar aktivēto HGF β-ķēdi, pie tam piemērota viela, kas rada augstāku saistīšanās afinitāti pret aktivēto HGF β-ķēdi nekā pret references HGF β-ķēdi, ir izvēlēta kā viela, kas selektīvi saista aktivēto HGF β-ķēdi.
6. Vielas, kas bloķē c-met aktivāciju, skrīninga paņēmieni, kurā ietilpst vielas, kas saista c-met un bloķē HGF β-ķēdes specifisku saistīšanos ar c-met, skrīnings.
8. Vielas, kas aizkavē HGF β-ķēdes specifisku saistīšanos ar c-met, izmantošana patoloģiska stāvokļa, kas saistīts ar c-met aktivāciju, ārstēšanai subjektam, pie kam viela ir:
(a) peptīds, kas satur aminoskābju secību, kam ir vismaz 60% secības identitāte ar secību VDWVCFRDLGCDWEL;
(b) anti viela vai tās fragments, kas specifiski saistās ar minēto aktivēto HGF β-ķēdi, vai
(c) to kombinācija, pie tam:
- viela saistās ar aktivēto HGF β-ķēdi un aizkavē minētās aktivētās HGF β-ķēdes specifisku saistīšanos ar c-met,
- patoloģiskais stāvoklis ir vēzis, audzējs, šūnu proliferatīvais traucējums, imūnsistēmas traucējums vai ar angiogēnēzi saistīts traucējums.
9. Viela, kas aizkavē HGF β-ķēdes specifisku saistīšanos ar c-met, kur viela ir:
(a) peptīds, kas satur aminoskābju secību, kam ir vismaz 60% secības identitāte ar secību VDWVCFRDLGCDWEL;

(51) **F03D 1/06**^(2006.01) (11) **1636490**
(21) 04732943.8 (22) 14.05.2004
(43) 22.03.2006
(45) 08.04.2009
(31) 10324166 (32) 28.05.2003 (33) DE
(86) PCT/EP2004/005166 14.05.2004
(87) WO 2004/106732 09.12.2004
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(54) **ROTORA LĀPSTAS PIEVIENOJUMS**
ROTOR BLADE CONNECTION

(57) 1. Rotorā lāpsta (2) vēja elektrostacijai (1) ar daudziem rotorā lāpsta saknes /pamatne/ apgabalā ierīkoti caurumi, kuri izveidoti kā caurejoši caurumi, kas stiepjas būtībā perpendikulāri rotorā lāpsta gareniskajai asij, ar caurumos iestiprinātām šķērsvirzienā vērstām tapām (16) un ar šķērsvirzienā vērstajām tapām savienojamiem nospriegošanas elementiem (20, 22), pie kam šķērsvirzienā vērstajām tapām ir iekšēja vītne un nospriegošanas elementiem ir ārēja vītne, kas atbilst iekšējās vītnes diametram, un nospriegošanas elementi ir pieskrūvēti pie šķērsvirzienā vērstajām tapām,

kas raksturīga ar to, ka nospriegošanas elementi (20, 22) stiepjas ārpus rotorā lāpsta saknes (6).

10. Rotors vēja elektrostacijai, kuram ir rotora rumba un vismaz viena pie rotora rumbas piestiprināta rotorā lāpsta, kas raksturīga ar to, ka vismaz viena rotorā lāpsta (2) ir konfigurēta atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām.

13. Vēja elektrostacija, kas raksturīga ar jebkurai no iepriekšējām pretenzijām atbilstošu rotorā lāpstu (2) un/vai raksturīga ar jebkurai no iepriekšējām pretenzijām atbilstošu rotoru (9).

(b) anti-viela vai tās fragments, kas specifiski saistās ar minēto aktivēto HGF β-ķēdi, vai

(c) to kombinācija, pie tam:

- viela saistās ar aktivēto HGF β-ķēdi un aizkavē minētās aktivētās HGF β-ķēdes specifisku saistīšanos ar c-met, lai ārstētu patoloģisko stāvokli, kas saistīts ar c-met aktivāciju subjektā, kura patoloģiskais stāvoklis ir vēzis, audzējs, šūnu proliferatīvais traucējums, imūnsistēmas traucējums vai ar angioģenēzi saistīts traucējums.

16. HGF receptora antagonista, kas bloķē HGF saistīšanos ar tā receptoru, skrīninga paņēmieni, kurā ietilpst vielas izvēle, kura saistās ar HGF β-ķēdes vismaz vienu no sekojošiem atlikumiem: 534., 578., 619., 673., 692., 693., 694., 695., 696., 699. un/vai 702.

19. Molekula, kas saistās ar aktivēto hepatocītu augšanas faktora β-ķēdi un aizkavē minētās aktivētās HGF β-ķēdes specifisku saistīšanos ar c-met, pie kam minētā molekula ir:

(a) peptīds, kas satur aminoskābju secību, kam ir vismaz 60% secības identitāte ar secību VDWVCFRDLGCDWEL;

(b) anti-viela vai tās fragments, kas specifiski saistās ar minēto aktivēto HGF β-ķēdi, vai

(c) to kombinācija.

37. Kompozīcija, kas satur molekulu, kas definēta jebkurā no 19. līdz 36. pretenzijai, kombinācijā ar nesēju.

- (51) **A61K 31/497**^(2006.01) (11) **1663236**
A61K 31/663^(2006.01)
A61K 31/675^(2006.01)
A61K 38/09^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 04768282.8 (22) 02.09.2004
(43) 07.06.2006
(45) 04.03.2009
(31) 0320806 (32) 05.09.2003 (33) GB
(86) PCT/GB2004/003733 02.09.2004
(87) WO 2005/023264 17.03.2005
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GALLAGHER, Neil, GB
CURWEN, Jon Owen, GB
(74) Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV
- (54) **KOMBINĀCIJA, KAS SATUR N-(3-METOKSI-5-METILPIRAZIN-2-IL)-2-(4-[1,3,4-OXSADIAZOL-2-IL]FENIL)PIRIDĪN-3-SULFONAMĪDU UN BIFOSFONĀTU COMBINATION COMPRISING N-(3-METHOXY-5-METHYLPYRAZIN-2-YL)-2-(4-[1,3,4-OXADIAZOL-2-YL]PHENYL)PYRIDINE-3-SULPHONAMIDE AND A BIPHOSPHONATE**

(57) 1. Kombinācija, kurā ietilpst N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4-[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridīn-3-sulfonamīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, un bifosfonāts.

2. Kombinācija saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur LHRH (LHL - luteinizējošā hormona liberīna) analogu.

4. Kombinācija saskaņā ar 3. pretenziju, kur LHRH agonists ir izvēlēts no leiprolēlīna, buserelīna, triptorelīna un goserelelīna.

7. Kombinācija saskaņā ar 6. pretenziju, kur LHRH antagonists ir izvēlēts no antīda, abareliksa, antareliksa, cetroreliksa, azalīna vai ganireliksa.

8. Kombinācija saskaņā ar pretenziju no 1. līdz 7., kur bifosfonāts ir izvēlēts no tiludronskābes, ibandronskābes, inkadronskābes, rizedronskābes, zoledronskābes, klodronskābes, neridronskābes, pamidronskābes, alendronskābes, minodronskābes, olpadronskābes, TRK 530, CGP 47072, kalcija klodronāta vai EB 1053.

14. Kombinācija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13., kuru lieto par medikamentu.

15. Kombinācija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13., kuru lieto vēža ārstēšanā.

18. Kombinācija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13., kuru lieto vēža ārstēšanā pacientam, kuram nav metastāžu, lai novērstu metastāžu veidošanos vai palielinātu laiku līdz metastāžu rašanās brīdim.

22. Kombinācijas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts vēža ārstēšanai siltasiņu dzīvniekam, piemēram, cilvēkam.

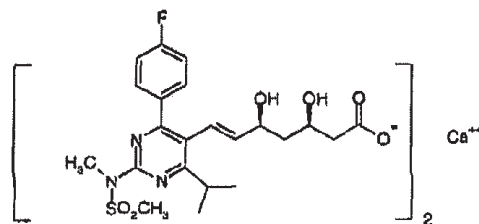
23. Kombinācijas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts vēža bez metastāzēm ārstēšanai siltasiņu dzīvniekam, piemēram, cilvēkam.

24. Kombinācijas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts vēža, kas producē metastāzes kaulos, ārstēšanai siltasiņu dzīvniekam, piemēram, cilvēkam.

25. Kombinācijas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts vēža ārstēšanai siltasiņu dzīvniekam, piemēram, cilvēkam, kuram nav metastāžu, lai novērstu metastāžu veidošanos vai palielinātu laiku līdz metastāžu rašanās brīdim.

26. Izmantošana saskaņā ar jebkuru pretenziju no 22. līdz 25., kur vēzis ir prostatas vēzis.

- (51) **C07D 239/42**^(2006.01) (11) **1663989**
A61K 31/505^(2006.01)
A61P 3/06^(2006.01)
- (21) 04768376.8 (22) 08.09.2004
(43) 07.06.2006
(45) 15.04.2009
(31) 0321127 (32) 10.09.2003 (33) GB
0404859 04.03.2004 GB
(86) PCT/GB2004/003829 08.09.2004
(87) WO 2005/023779 17.03.2005
(73) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB
(72) BOOTH, Rebecca, Jane AstraZeneca Charter Way, GB
CITTERN, Peter, Anthony AstraZeneca Avlon Works, GB
CRABB, Jeffrey, Norman AstraZeneca Avlon Works, GB
HORBURY, John AstraZeneca Avlon Works, GB
JONES, David, Wyn, Calvert AstraZeneca, GB
(74) Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV
- (54) **BIS[(E)-7-[4-(4-FLUORFENIL)-6-IZOPROPIL-2-[METIL(METILSULFONIL)AMINO]PIRIMIDIN-5-IL](3R,5S)-3,5-DIHDROKSIHEPT-6-ĒNSKĀBES]-KALCIJA SĀLS KRISTĀLISKA FORMA CRYSTALLINE FORM OF BIS [(E)-7-[4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ISOPROPYL-2-[METHYL(METHYLSULFONYL)AMINO]PYRIMIDIN-5-YL](3R,5S)-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-ENOICACID]-CALCIUM SALT**
- (57) 1. Savienojuma bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-ēnskābe] kalcija sāls ar formulu (I) kristāliska hidratēta forma



I

ar pulvera rentgendifraktogrammu ar specifiskiem maksimumiem pie 2-teta (2θ) = 8,8, 13,1 un 21,5°.

2. Kristāliska hidratēta forma saskaņā ar 1. pretenziju ar pulvera rentgendifraktogrammu ar specifiskiem maksimumiem pie 2-teta (2θ) = 4,3, 8,8, 13,1, 13,7, 21,5, 22,8 un 28,9°.

3. Kristāliska hidratēta forma saskaņā ar 1. pretenziju ar pulvera rentgendifraktogrammu ar specifiskiem maksimumiem pie 2-teta (2θ) = 4,3, 8,8, 13,1, 13,7, 15,2, 15,8, 17,5, 21,5, 21,9, 22,8, 24,5 un 28,9°.

8. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur kristālisku formu saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām kopā ar farmaceutiski pieņemamu nesēju.

9. Amorfa bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-ēnskābes] kalcija sāls veidošanas paņēmieni, kurā ietilpst kristāliskas formas, kā definēts jebkurā pretenzijā no 1. līdz 5., izolēšana no šķīduma un

pēc tam tās pārvēršana amorfajā formā.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kurā ietilpst šķīduma, kas satur [(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-ēnskābes] kalcija sāli, sajaukšana ar kristāliskas formas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5. suspensiju ūdenī, kristāliskas formas, kā definēts jebkurā pretenzijā no 1. līdz 5., kristālu izolēšana un pēc tam izolēto kristālu pārvēršana amorfajā formā.

13. Kristāliskas formas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5. izmantošana par apstrādes palīgvielu amorfā bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-ēnskābe] kalcija sāls izolēšanai.

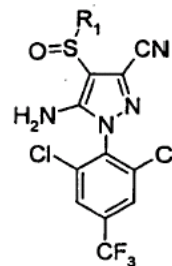
14. Izmantošana saskaņā ar 13. pretenziju par apstrādes palīgvielu amorfā bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-ēnskābe] kalcija sāls reģenerēšanai no atkritumšķīdumiem.

15. Kristāliskas formas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5. izmantošana par starpproduktu amorfā bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-ēnskābes] kalcija sāls iegūšanai.

16. Kristāliskas formas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5. iegūšanas paņēmiens, kas ietver hidratētu bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-ēnskābes] nātrija sāls kristālu veidošanu no savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju piesātināta šķīduma.

19. Farmaceitiskas kompozīcijas saskaņā ar 8. pretenziju iegūšanas paņēmiens, kas ietver kristāliskas formas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5. sajaukšanu kopā ar farmaceutiski pieņemamu nesēju.

20. Kristāliskas formas saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5. izmantošana medikamenta ražošanā.



II

kur:

R¹ ir C₁₋₄ alkilgrupa vai C₁₋₄ halogēnalkilgrupa, sinerģiski efektīvā daudzumā.

6. Maisījums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur savienojumu ar formulu (I), savienojumu ar formulu (II) un papildus fungicīdu.

7. Maisījums saskaņā ar 6. pretenziju, kur papildus fungicīds ir metalaksils, tritikonazols, karbendazīns, boskalīds vai tiofanāts-metils.

8. Maisījums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur savienojuma ar formulu (I) masas attiecība pret savienojumu ar formulu (II) ir no 100:1 līdz 1:100.

9. Kompozīcija, kas satur fungicīdo maisījumu saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām un cietu vai šķidru nesēju.

10. Paņēmiens fitopatogēnu kaitīgu sēnīšu kontrolei, kas, lai aizsargātos no tām, satur kaitīgo sēnīšu, to izplatības vietas vai augu, sēklu, augsnes, apgabalu, materiālu vai platību apstrādi ar maisījumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 8. vai kompozīciju saskaņā ar 9. pretenziju.

11. Paņēmiens kaitīgu kukaiņu kontrolei, kas satur kukaiņu, zirnekļveidīgo vai nematožu, vai to barības ņemšanas vietu, izplatības vietu vai vairošanās vietu apstrādi ar maisījumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 8. vai kompozīciju saskaņā ar 9. pretenziju.

12. Paņēmiens fitopatogēnu kaitīgu sēnīšu un kaitīgu kukaiņu kontrolei, kas, lai aizsargātos no tiem, satur kaitīgo sēnīšu, to izplatības vietu vai augu, sēklu, augsnes, apgabalu, materiālu vai platību apstrādi vai kukaiņu vai nematožu, vai to barības ņemšanas vietu, izplatības vietu vai vairošanās vietu apstrādi ar maisījumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 8. vai kompozīciju saskaņā ar 9. pretenziju.

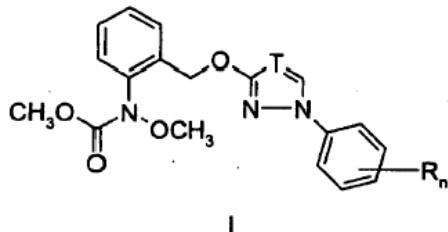
15. Sēklas, kas satur maisījumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 8. daudzumā no 1 līdz 1 000 g/100 kg.

(51) A01N 47/24 ^(2006.01)	(11) 1696728	
(21) 04803897.0	(22) 15.12.2004	
(43) 06.09.2006		
(45) 06.05.2009		
(31) 03029169	(32) 18.12.2003	(33) EP
(86) PCT/EP2004/014277	15.12.2004	
(87) WO 2005/058040	30.06.2005	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) BEGLIOMINI, Edson, BR		
ZAMBON, Sergio, BR		
(74) Rīta MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV		

(54) **FUNGICĪDI MAISĪJUMI UZ KARBAMĀTA ATVASINĀJUMU UN INSEKTICĪDU BĀZES FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON CARBAMATE DERIVATIVES AND INSECTICIDES**

(57) 1. Maisījums augošanas labības aizsardzībai, kas kā aktīvas sastāvdaļas satur:

a) karbamāta atvasinājumus ar formulu (I)



I

kur aizvietotāji un indekss ir ar šādām nozīmēm:

T ir CH vai N,

n ir 0, 1 vai 2,

R ir halogēna atoms, C₁₋₄ alkilgrupa vai C₁₋₄ halogēnalkilgrupa, kur aizvietotāji R vai būt atšķirīgi, ja n ir 2, un

b) vismaz vienu savienojumu ar formulu (II)

(51) C07D 487/04 ^(2006.01)	(11) 1719773
A61K 31/407 ^(2006.01)	
A61K 31/536 ^(2006.01)	
A61K 31/55 ^(2006.01)	
A61K 31/551 ^(2006.01)	
A61K 31/553 ^(2006.01)	
A61K 38/21 ^(2006.01)	
A61K 45/00 ^(2006.01)	
A61P 1/16 ^(2006.01)	
A61P 31/14 ^(2006.01)	
A61P 43/00 ^(2006.01)	
C07D 487/14 ^(2006.01)	
C07D 498/04 ^(2006.01)	
C07D 498/14 ^(2006.01)	

(21) 05710778.1 (22) 24.02.2005

(43) 08.11.2006

(45) 15.04.2009

(31) 2004048815 (32) 24.02.2004 (33) JP

2004169190 07.06.2004 JP

2004296390 08.10.2004 JP

(86) PCT/JP2005/003555 24.02.2005

(87) WO 2005/080399 01.09.2005

(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) OKA, Takahiro, c/o Central Pharmaceutical Research, JP

IKEGASHIRA, Kazutaka, c/o Central Pharmaceutical, JP

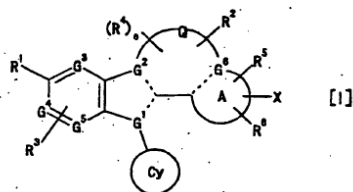
HIRASHIMA, Shintaro, Central Pharmaceutical Res., JP

YAMANAKA, Hiroshi, c/o Central Pharmaceutical Res., JP
 NOJI, Satoru, c/o Central Pharmaceutical Research, JP
 NIWA, Yasushi, c/o Central Pharmaceutical Research, JP
 MATSUMOTO, Yoko, Central Pharmaceutical Research, JP
 SATO, Toshihiro, Central Pharmaceutical Research, JP
 ANDO, Izuru, c/o Central Pharmaceutical Research, JP
 NOMURA, Yukihiko, c/o Central Pharmaceutical Res., JP

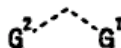
(74) Vossius & Partner, Siebertstraße 4, 81675 München, DE
 Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **KONDENSĒTI HETEROTETRACIKLISKI SAVIENOJUMI UN TO IZMANTOŠANA PAR HCV POLIMERĀZES INHIBITORIEM**
FUSED HETEROTETRACYCLIC COMPOUNDS AND USE THEREOF AS HCV POLYMERASE INHIBITOR

(57) 1. Savienojums ar šādu formulu (I) vai tā farmaceitiski pieņemams sāls:



kur



ir C=C-N vai N=C=C,
 G³, G⁴ un G⁵, neatkarīgi viens no otra, ir oglekļa atoms vai slāpekļa atoms, kur vismaz viens no G³, G⁴ un G⁵ ir oglekļa atoms, kur minētais oglekļa atoms ir neobligāti aizvietots ar R³,
 Q ir

- (1) -(CH₂)_b- vai
 - (2) -(CH₂)_c-Q¹-(CH₂)_d-
- kur b ir vesels skaitlis no 1 līdz 4, c un d, neatkarīgi viens no otra, ir 0 vai vesels skaitlis no 1 līdz 4,
 Q¹ ir

- (1') -O-,
 - (2') -NH-,
 - (3') -S-,
 - (4') -OCO-,
 - (5') -OCONH-,
 - (6') -CO-,
 - (7') -SO-,
 - (8') -SO₂-,
 - (9') -NHCO-,
 - (10') -NHSO₂-,
 - (11') -NHCOO-,
 - (12') -COO-,
 - (13') -CONH-,
 - (14') -SO₂NH-,
 - (15') -NHCONH-,
 - (16') -NHSO₂NH-,
 - (17') -CH=CH-,
 - (18') -CH=N- vai
 - (19') -N=CH-,
- cikls A ir

- (1) benzola,
- (2) ciklopentāna vai cikloheksāna
- (3) ciklopentēna vai cikloheksēna vai
- (4) 5 vai 6 locekļu heterocikliska grupa, kas satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma,

G⁶ ir oglekļa atoms vai slāpekļa atoms, pārtrauktā līnija A ciklā parāda vienkāršu saiti vai divkāršu saiti,

- R¹ ir
- (1) karboksilgrupa,
 - (2) karbonskābes ekvivalents,
 - (3) -CONR¹¹R¹²
- kur R¹¹ un R¹², neatkarīgi viens no otra, ir
- (1') ūdeņraža atoms,
 - (2') C₁₋₆ alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas

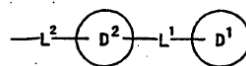
ir izvēlēti no sekojošas E grupas,
 (3') C₂₋₆ alkenilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas,

- (4') C₆₋₁₄ arilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas,
- (5') heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),
- (6') C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas,

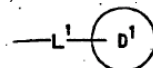
(4) -COOR¹⁰³
 kur R¹⁰³ ir izvēlēts no sekojošas C grupas vai glukuronskābes atlikuma,

R² var aizvietot aizvietošanas pozīcijā pie oglekļa atoma vai slāpekļa atoma, kas veido Q, un ir

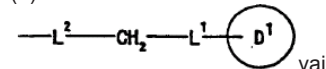
- (1) ūdeņraža atoms,
- (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas E grupas,
- (3) C₁₋₆ alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas,
- (4) C₂₋₆ alkenilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas,
- (5)



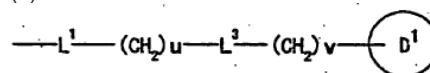
(6)



(7)



(8)



kur L¹ un L², neatkarīgi viens no otra, ir

- (1') saite,
- (2') C₁₋₆ alkilēngrupa,
- (3') C₂ alkenilēngrupa,
- (4') -(CH₂)_{u1}-O-(CH₂)_{v1}-,
- (5') -(CH₂)_{u1}-S-(CH₂)_{v1}-,
- (6') -(CH₂)_{u1}-NR^{L1}-(CH₂)_{v1}-,
- (7') -(CH₂)_{u1}-CO-(CH₂)_{v1}-,
- (8') -(CH₂)_{u1}-CONR^{L2}-(CH₂)_{v1}-,
- (9') -(CH₂)_{u1}-NR^{L2}CO₂-(CH₂)_{v1}-,
- (10') -(CH₂)_{u1}-NR^{L2}CONR^{L3}-(CH₂)_{v1}-,
- (11') -(CH₂)_{u1}-NR^{L2}CO-(CH₂)_{v1}-,
- (12') -(CH₂)_{u1}-NR^{L2}SO₂-(CH₂)_{v1}-,
- (13') -(CH₂)_{u1}-SO₂-(CH₂)_{v1}-,
- (14') -(CH₂)_{u1}-SO₂NR^{L2}-(CH₂)_{v1} - vai
- (15') -(CH₂)_{u1}-N+R^{L2}R^{L2}-(CH₂)_{v1}-,

kur u, v, u₁ un v₁, neatkarīgi viens no otra, ir 0 vai vesels skaitlis no 1 līdz 6,

- R^{L1} ir
- (1'') ūdeņraža atoms,
 - (2'') grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,
 - (3'') -COR^{L11},
 - (4'') -CONR^{L11}R^{L12},
 - (5'') -COOR^{L11} vai
 - (6'') -SO₂R^{L13}

(kur R^{L11} un R^{L12}, neatkarīgi viens no otra, ir ūdeņraža atoms vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas, un R^{L13} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas),

R^{L2} un R^{L3}, neatkarīgi viens no otra, ir

- (1'') ūdeņraža atoms,
 - (2'') grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,
 - (3'') -COR^{L11} vai
 - (4'') -SO₂R^{L13}
- kur R^{L11} un R^{L13} ir jau minēti,

R^{L2} ir metilgrupa,

L^3 ir

(1') -CHR^{L14}- vai

(2') -NR^{L14}-

kur R^{L14} grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,

cikls D¹ un cikls D², neatkarīgi viens no otra, ir

(1') C₆₋₁₄ arilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas,

(2') C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas,

(3') heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas E grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),

R^3 ir

(1) ūdeņraža atoms,

(2) halogēna atoms,

(3) C₁₋₆ alkanoilgrupa,

(4) karboksilgrupa,

(5) ciāngrupa,

(6) nitrogrupa,

(7) C₁₋₆ alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas A grupas,

(8) -OR¹⁰¹

kur R^{101} ir ūdeņraža atoms vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,

(9) -NR¹⁰²R¹¹⁹

kur R^{102} un R^{119} , neatkarīgi viens no otra, ir ūdeņraža atoms,

C₁₋₆ alkanoilgrupa vai C₁₋₆ alkilsulfonilgrupa,

(10) -COOR¹⁰³

kur R^{103} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas vai glukuronskābes atlikuma,

(11) -CONR¹⁰⁴R¹⁰⁵

kur R^{104} un R^{105} , neatkarīgi viens no otra ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, ciāngrupa, C₁₋₆ alkoksigrupa vai C₁₋₆ alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas A grupas,

(12) -SO₂R¹⁰⁶

kur R^{106} ir hidroksilgrupa, aminogrupa, C₁₋₆ alkilgrupa vai C₁₋₆ alkilamino-grupa,

(13) -NHCOR¹⁰⁷

kur R^{107} ir aminogrupa vai C₁₋₆ alkilaminogrupa,

(14) -C(=NR¹⁰⁸)-NH₂

kur R^{108} ir ūdeņraža atoms, C₁₋₆ alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas A grupas, hidroksilgrupa vai C₁₋₆ alkoksi-grupa,

(15) -P(=O)(OR¹⁰⁹)₂

kur R^{109} ir ūdeņraža atoms vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,

(16) -P(=O)(OR¹¹⁰)NR¹¹¹R¹¹²

kur R^{110} , R^{111} un R^{112} , neatkarīgi viens no otra, ir ūdeņraža atoms vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,

(17) -CONHCO-R¹¹³

kur R^{113} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,

(18) -CONHSO₂-R¹¹⁴

kur R^{114} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,

(19) -SO₂NHCO-R¹¹⁵

kur R^{115} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas, vai

(20) heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas B grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),

R^4 var aizvietot aizvietošanas pozīcijā pie oglekļa atoma vai slāpekļa atoma, kas veido Q, un katrs neatkarīgi ir

(1) halogēna atoms,

(2) C₁₋₆ alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas A grupas,

(3) -OR¹¹⁶

kur R^{116} ir ūdeņraža atoms vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,

(4) -NR¹¹⁷R¹¹⁸

kur R^{117} un R^{118} , neatkarīgi viens no otra, ir ūdeņraža atoms vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,

(5) C₆₋₁₄ arilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas

ir izvēlēti no sekojošas B grupas,

(6) heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas B grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),

a ir 0, 1 vai 2,

R^5 un R^6 , neatkarīgi viens no otra, ir

(1) ūdeņraža atoms,

(2) halogēna atoms,

(3) C₁₋₆ alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas A grupas,

(4) -OR¹²⁰

kur R^{120} ir ūdeņraža atoms vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,

(5) -NR¹²¹R¹²²

kur R^{121} un R^{122} , neatkarīgi viens no otra, ir ūdeņraža atoms,

C₁₋₆ alkanoilgrupa vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas, cikls Cy ir

(1) C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas B grupas,

(2) C₃₋₁₀ cikloalkenilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas B grupas vai

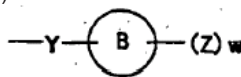
(3) heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas B grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),

X ir

(1) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas D grupas,

(2) C₂₋₆ alkenilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas A grupas,

(3)



kur cikls B ir

(1') C₆₋₁₄ arilgrupa,

(2') C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa,

(3') heterocikliska grupa, kas satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma, katrs Z, neatkarīgi viens no otra, ir

(1') grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas D grupas,

(2') C₆₋₁₄ arilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas D grupas,

(3') C₃₋₁₀ cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas D grupas,

(4') C₆₋₁₄ arilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas D grupas,

(5') heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas D grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma) vai

(6') heterocikls-C₁₋₆ alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas D grupas, kur minētā heterocikls-C₁₋₆ alkilgrupa, ir C₁₋₆ alkilgrupa, aizvietota ar "heterociklisku grupu, neobligāti aizvietotu ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no sekojošas D grupas" kā jau minēts

w ir vesels skaitlis no 1 līdz 3,

Y ir

(a) C₁₋₆ alkilēngrupa,

(b) C₂₋₆ alkenilēngrupa vai

(c) -Y¹-(CH₂)_m-Y²-(CH₂)_n-

kur m un n, neatkarīgi viens no otra, ir 0 vai vesels skaitlis no 1 līdz 6,

Y¹ un Y², neatkarīgi viens no otra, ir

(1') saite,

(2') -O-,

(3') -NR^{v1}-,

(4') -S-,

(5') -CO-,

(6') -SO-,

(7') -SO₂-,

(8') -CO₂-,

(9') -OCO-,

(10') -CONR^{v2}-,

(11') -NR^{y2}CO-,
 (12') -SO₂NR^{y2}-,
 (13') -NR^{y2}SO₂-,
 (14') -NR^{y2}CO₂-,
 (15') -CONR^{y2}-,
 (16') -NR^{y2}CONR^{y3}-,
 (17') -CR^{y4}R^{y5}- vai
 (18') -CH=CH-
 kur R^{y1} ir
 (1'') ūdeņraža atoms,
 (2'') grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,
 (3'') -COOR^{y11},
 (4'') -CONR^{y11}R^{y12},
 (5'') -COR^{y11} vai
 (6'') -SO₂R^{y13}
 kur R^{y11} un R^{y12}, neatkarīgi viens no otra, ir ūdeņraža atoms vai grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,
 un R^{y13} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,
 R^{y2} un R^{y3}, neatkarīgi viens no otra, ir
 (1'') ūdeņraža atoms,
 (2'') grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas,
 (3'') -COR^{y11} vai
 (4'') -SO₂R^{y13} (kur R^{y11} un R^{y13} ir kā jau minēti),
 R^{y4} un R^{y5} katrs neatkarīgi ir
 (1'') ūdeņraža atoms,
 (2'') karboksilgrupa,
 (3'') grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (4'') -OR^{y14} vai
 (5'') -NHR^{y15}
 kur R^{y14} grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas C grupas, un R^{y15} ir ūdeņraža atoms,
 C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆alkanoilgrupa, vai C₆₋₁₄arilgrupa, C₁₋₆alkiloksi-karbonil-grupa,
 A grupa:
 (1) halogēna atoms,
 (2) C₁₋₆alkoksigrupa,
 (4) -OR^{a1},
 (5) -SR^{a1},
 (6) -NR^{a1}R^{a2},
 (7) -COOR^{a1},
 (8) -CONR^{a1}R^{a2},
 (9) -SO₃H,
 (10) -SO₂NR^{a1}R^{a2},
 (11) -NHCOR^{a1},
 (12) -NHSO₂R^{a3}, un
 (13) -NHCO₂R^{a4},
 kur R^{a1} un R^{a2} katrs ir ūdeņraža atoms, C₁₋₆alkilgrupa, R^{a3} ir C₁₋₆alkil-grupa un R^{a4} ir C₁₋₆alkilgrupa,
 B grupa:
 (1) halogēna atoms,
 (2) ciāngrupa,
 (3) nitrogrupa,
 (4) C₁₋₆alkilgrupa,
 (6) halogenēta C₁₋₆alkilgrupa
 (7) -(CH₂)_f-OR^{b1},
 (8) -(CH₂)_f-SR^{b1},
 (9) -(CH₂)_f-NR^{b1}R^{b2},
 (10) -(CH₂)_f-COOR^{b1},
 (11) -(CH₂)_f-CONR^{b1}R^{b2},
 (12) -(CH₂)_f-COR^{b1},
 (13) -(CH₂)_f-NR^{b1}-COR^{b2},
 (14) -(CH₂)_f-NR^{b1}-SO₂R^{b3},
 (15) -(CH₂)_f-SO₂R^{b3},
 (16) -(CH₂)_f-SO₂NR^{b1}R^{b2},
 (17) -(CH₂)_f-CONR^{b1}-SO₂R^{b3},
 (18) -(CH₂)_f-SO₂NR^{b1}-COR^{b2},
 (19) -(CH₂)_f-NR^{b1}-COOR^{b3}, un
 (20) -(CH₂)_f-NR^{b1}-CONR^{b2}R^{b4},
 kur R^{b1}, R^{b2} un R^{b4}, neatkarīgi viens no otra, ir ūdeņraža atoms vai C₁₋₆alkilgrupa, R^{b3} ir C₁₋₆alkilgrupa, un r ir 0 vai vesels skaitlis no 1 līdz 6,
 C grupa:
 (1) C₁₋₆alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas,

(2) C₆₋₁₄arilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas,
 (3) C₆₋₁₄aril-C₁₋₆alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas,
 (4) heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas un
 (5) heterocikls-C₁₋₆alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas,
 D grupa:
 (a) ūdeņraža atoms,
 (b) halogēna atoms,
 (c) ciāngrupa,
 (d) nitrogrupa,
 (e) C₁₋₆alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas,
 (f) -(CH₂)_t-OR^{d1},
 kur R^{d1} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (3) C₂₋₆alkenilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas vai
 (4) C₂₋₆alkinilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas, te un tālāk katrs t ir neatkarīgi 0 vai vesels skaitlis no 1 līdz 6,
 (g) -(CH₂)_t-S(O)_q-R^{d2},
 kur R^{d2} ir
 (1) ūdeņraža atoms vai
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas, q ir 0, 1, 2 vai 3,
 (h) -(CH₂)_t-NR^{d3}R^{d4},
 kur R^{d3} un R^{d4} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms vai
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (i) -(CH₂)_t-COOR^{d5},
 kur R^{d5} ir
 (1) ūdeņraža atoms vai
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (j) -(CH₂)_t-CONR^{d6}R^{d7},
 kur R^{d6} un R^{d7} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms vai
 (2) hidroksilgrupa,
 (3) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas, vai
 (4) C₁₋₆alkoksigrupa,
 (k) -(CH₂)_t-COR^{d8},
 kur R^{d8} ir
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (l) -(CH₂)_t-NR^{d9}CO-R^{d10},
 kur R^{d9} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) C₁₋₆alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas, vai
 (3) C₁₋₆alkanoilgrupa,
 R^{d10} ir
 (1) aminogrupa,
 (2) C₁₋₆alkilaminogrupa vai
 (3) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (m) -(CH₂)_t-NR^{d11}SO₂-R^{d12},
 kur R^{d11} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) C₁₋₆alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas, vai
 (3) C₁₋₆alkanoilgrupa,
 R^{d12} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (n) -(CH₂)_t-SO₂-NR^{d13}R^{d14},
 kur R^{d13} un R^{d14} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (o) -(CH₂)_t-CONR^{d15}SO₂R^{d16},
 kur R^{d15} un R^{d16} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (p) -(CH₂)_t-SO₂NR^{d17}-COR^{d18},
 kur R^{d17} ir

- (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 R^{d18} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (q) $-(CH_2)_1-NR^{d19}-COOR^{d20}$,
 kur R^{d19} un R^{d20} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (r) $-(CH_2)_1-NR^{d21}-CONR^{d22}R^{d23}$,
 kur R^{d21} , R^{d22} un R^{d23} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (s) $-(CH_2)_1-C(=NR^{d24})NH_2$,
 kur R^{d24} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) hidroksilgrupa,
 (3) C_{1-6} alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas, vai
 (4) C_{1-6} alkoksigrupa,
 (t) $-(CH_2)_1-O-(CH_2)_p-COR^{d25}$,
 kur R^{d25} ir
 (1) aminogrupa,
 (2) C_{1-6} alkilaminogrupa vai
 (3) heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas, p ir 0 vai vesels skaitlis no 1 līdz 6, un
 (w) heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),
 E grupa:
 (a) halogēna atoms,
 (b) ciānogrupa,
 (c) nitrogrupa
 (f) $-OR^{e1}$,
 kur R^{e1} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (3) C_{2-6} alkenilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas vai
 (4) C_{2-6} alkinilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas vai
 (g) $-S(O)_q-R^{e2}$
 kur R^{e2} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 q ir 0, 1, 2 vai 3,
 (h) $-NR^{e3}R^{e4}$,
 kur R^{e3} un R^{e4} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (i) $-COOR^{e5}$,
 kur R^{e5} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (j) $-CONR^{e6}R^{e7}$,
 kur R^{e6} un R^{e7} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) hidroksilgrupa,
 (3) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (4) C_{1-6} alkoksigrupa,
 (k) $-COR^{e8}$,
 kur R^{e8} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (l) $-NR^{e9}CO-R^{e10}$,
 kur R^{e9} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) C_{1-6} alkilgrupa vai
 (3) C_{1-6} alkanoilgrupa,
 R^{e10} ir
 (2) aminogrupa,
 (3) C_{1-6} alkilaminogrupa,
 (5) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (m) $-NR^{e11}SO_2-R^{e12}$,
 kur R^{e11} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) C_{1-6} alkilgrupa vai
 (3) C_{1-6} alkanoilgrupa,
 R^{e12} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (n) $-SO_2-NR^{e13}R^{e14}$,
 kur R^{e13} un R^{e14} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (o) $-CONR^{e15}-SO_2R^{e16}$,
 kur R^{e15} un R^{e16} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (p) $-SO_2NR^{e17}-COR^{e18}$,
 kur R^{e17} ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 R^{e18} ir grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (q) $-NR^{e19}-COOR^{e20}$,
 kur R^{e19} un R^{e20} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (r) $-NR^{e21}-CONR^{e22}R^{e23}$
 kur R^{e21} , R^{e22} un R^{e23} katrs neatkarīgi ir
 (1) ūdeņraža atoms,
 (2) grupa, kas ir izvēlēta no sekojošas F grupas,
 (y) C_{6-14} arilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas,
 (aa) heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),
 (bb) C_{3-10} cikloalkilidēngrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas, un
 (cc) heterocikliska ilidēngrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas (kur minētā heterocikliskā ilidēngrupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),
 ja grupa E ir aizvietotājs pie C_{6-14} arilgrupas, C_{3-10} cikloalkilgrupas vai heterocikliskas grupas, tā var būt
 (dd) C_{1-6} alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas, vai
 (gg) C_{1-6} alkilidēngrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas,
 F grupa:
 (1) C_{1-6} alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 3 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās A grupas, vai
 (2) C_{6-14} arilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas,
 (3) heterocikliska grupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas (kur minētā heterocikliskā grupa satur 1 līdz 4 heteroatomus, kas ir izvēlēti no skābekļa atoma, slāpekļa atoma un sēra atoma),
 (4) C_{3-10} cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas, un
 (5) C_{6-14} aril- C_{1-6} alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas,
 (6) heterocikls- C_{1-6} alkilgrupa, neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas, (kur minētā heterocikls- C_{1-6} alkilgrupa ir C_{1-6} alkilgrupa aizvietota ar heterociklisku grupu neobligāti aizvietotu ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas kā jau minēts) un
 (7) C_{3-10} cikloalkil- C_{1-6} alkilgrupa neobligāti aizvietota ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no iepriekšminētās B grupas.
 36. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli un farmaceutiski pieņemamu nesēju.
 37. C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibitors, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli kā aktīvu sastāvdaļu.
 38. Pret C hepatīta vīrusa līdzeklis, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli kā aktīvu sastāvdaļu.
 39. Terapeitisks līdzeklis C hepatītam, kas satur savienojumu

saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli kā aktīvu sastāvdaļu.

40. Terapeitisks līdzeklis C hepatītam, kas satur (a) C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibitoru saskaņā ar 37. pretenziju un (b) vismaz vienu farmaceutisku līdzekli, kas ir izvēlēts no rindas: cits pretvīrusu līdzeklis, pretiekaisuma līdzeklis un imūnstimulants.

41. Terapeitisks līdzeklis C hepatītam, kas satur (a) C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibitoru saskaņā ar 37. pretenziju un (b) interferonu.

42. Pret C hepatīta vīrusa līdzeklis, kas satur (a) pret C hepatīta vīrusa līdzekli saskaņā ar 38. pretenziju un (b) vismaz vienu farmaceutisku līdzekli, kas ir izvēlēts no rindas: cits pretvīrusu līdzeklis, pretiekaisuma līdzeklis un imūnstimulants.

43. Pret C hepatīta vīrusa līdzeklis, kas satur (a) pret C hepatīta vīrusa līdzekli saskaņā ar 38. pretenziju un (b) interferonu.

44. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur (a) savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli un (b) vismaz vienu farmaceutisku līdzekli, kas ir izvēlēts no rindas: cits pretvīrusu līdzeklis, pretiekaisuma līdzeklis un imūnstimulants.

45. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur (a) savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli un (b) interferonu.

46. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemama sāls izmantošana farmaceutiska līdzekļa iegūšanai, kas paredzēts C hepatīta ārstēšanai.

47. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemama sāls izmantošana C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibitora iegūšanai.

48. Izmantošana saskaņā ar 46. pretenziju, kur C hepatīta ārstēšana papildus satur efektīva daudzuma vismaz viena farmaceutiska līdzekļa, kas ir izvēlēts no rindas: cits pretvīrusu līdzeklis, pretiekaisuma līdzeklis un imūnstimulants, lietošanu.

49. Izmantošana saskaņā ar 46. pretenziju, kur C hepatīta ārstēšana papildus satur efektīva daudzuma interferona lietošanu.

50. Izmantošana saskaņā ar 47. pretenziju, kur C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibēšana papildus satur efektīva daudzuma vismaz viena farmaceutiska līdzekļa, kas ir izvēlēts no rindas: cits pretvīrusu līdzeklis, pretiekaisuma līdzeklis un imūnstimulants, lietošanu.

51. Izmantošana saskaņā ar 47. pretenziju, kur C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibēšana papildus satur efektīva daudzuma interferona lietošanu.

52. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemama sāls izmantošana C hepatīta ārstēšanai.

53. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 35. vai tā farmaceutiski pieņemama sāls izmantošana C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibēšanai.

54. Savienojums saskaņā ar 52. pretenziju, kur C hepatīta ārstēšana papildus satur efektīva daudzuma vismaz viena farmaceutiska līdzekļa, kas ir izvēlēts no rindas: cits pretvīrusu līdzeklis, pretiekaisuma līdzeklis un imūnstimulants, lietošanu.

55. Savienojums saskaņā ar 52. pretenziju, kur C hepatīta ārstēšana papildus satur efektīva daudzuma interferona lietošanu.

56. Savienojums saskaņā ar 53. pretenziju, kur C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibēšana papildus satur efektīva daudzuma vismaz viena farmaceutiska līdzekļa, kas ir izvēlēts no rindas: cits pretvīrusu līdzeklis, pretiekaisuma līdzeklis un imūnstimulants, lietošanu.

57. Savienojums saskaņā ar 53. pretenziju, kur C hepatīta vīrusa polimerāzes inhibēšana papildus satur efektīva daudzuma interferona lietošanu.

(51) **B65D 90/12**^(2006.01) (11) **1736421**
B65D 90/02^(2006.01)

(21) 05105671.1 (22) 24.06.2005

(43) 27.12.2006

(45) 08.04.2009

(73) Eurokeg B.V., Takelaarsweg 10, 1786 PR Den Helder, NL

(72) Veenendaal, Jan, NL
Veenendaal, Jan Dirk, NL
Hanssen, Hubert Joseph Frans, NL

(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
Valters GENCS, Zvērināta advokāta Valtera Genca birojs, Kr. Valdemāra iela 21, Rīga LV-1010, LV

(54) **KONTEINERS PLŪSTOŠĀM VIELĀM, ĪPAŠI ŠĶIDRUMIEM**
CONTAINER FOR FLUIDS, IN PARTICULAR LIQUIDS

(57) 1. Kontainers (1) plūstošām vielām, īpaši tādiem šķidrumiem kā alus vai ūdens, kurš ietver ietvaru (2), ventīļa daļu (4) konteinerā (1) uzpildīšanai ar plūstošo vielu un ārēju pārklājumu apkārt ietvaram (2), pie kam ārējais pārklājums ietver apvalku (6), kurš aptver ietvaru (2) pa perimetru, apvalks (6) ietver lielu daudzumu slokšņu (10) uz tā iekšējās sienas un pie vai blakus apvalka malai, kas ir vistuvākā ventīļa daļai (4), un/vai pie vai blakus apvalka malai, kas ir tālu no ventīļa daļas,

atšķirīgs ar to, ka ietvars ir lodveidīgs vai sferoidāls un slokšnes (10) paplašina apvalku (6) uz iekšu, lai nodrošinātu viena virziena saturošos līdzekļus ietvara (2) saturēšanai apvalka (6) iekšpusē.

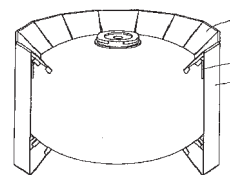


Fig. 2B

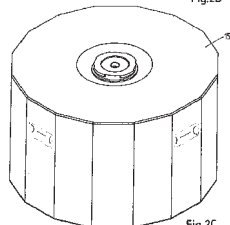


Fig. 2C

(51) **C07D 473/04**^(2006.01) (11) **1758905**

A61K 31/437^(2006.01)

A61P 3/10^(2006.01)

(21) 05707354.6 (22) 12.02.2005

(43) 07.03.2007

(45) 29.04.2009

(31) 102004008112 (32) 18.02.2004 (33) DE

102004012921 17.03.2004 DE

102004032263 03.07.2004 DE

(86) PCT/EP2005/001427 12.02.2005

(87) WO 2005/085246 15.09.2005

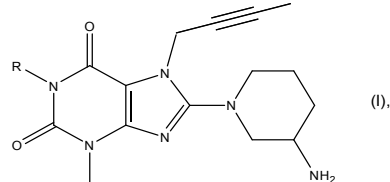
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) HIMMELSBACH, Frank, DE
LANGKOPF, Elke, DE
ECKHARDT, Matthias, DE
TADAYYON, Mohammad, GB
THOMAS, Leo, DE

(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV

(54) **8-[3-AMINO-PIPERIDĪN-1-IL]-KSANTĪNS, TĀ IEGŪŠANA UN PIELIETOJUMS DDP-IV INHIBĪTORA VEIDĀ**
8-[3-AMINO-PIPERIDIN-1-YL]-XANTHINE, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE IN THE FORM OF A DDP-IV INHIBITOR

(57) 1. Savienojumi ar vispārīgo formulu



kur

R ir benzilgrupa, 2-fluorbenzilgrupa, 3-fluorbenzilgrupa, 4-fluorbenzilgrupa, 2,6-difluorbenzilgrupa, 3,4-difluorbenzilgrupa, 2-hlorbenzilgrupa, 3-hlorbenzilgrupa vai 4-hlorbenzilgrupa,

2-trifluorometilbenzilgrupa, 3-trifluorometilbenzilgrupa vai 4-trifluorometilbenzilgrupa,

3-trifluorometoksibenzilgrupa vai 4-trifluorometoksibenzilgrupa, 2-cianobenzilgrupa, 3-cianobenzilgrupa vai 4-cianobenzilgrupa, 2,6-dicianobenzilgrupa, 3,4-dicianobenzilgrupa, 3,5-dicianobenzilgrupa, 2-trifluorometil-4-cianobenzilgrupa, 3-nitro-4-cianobenzilgrupa, 2-ciano-3-metoksibenzilgrupa, 2-ciano-4-metoksibenzilgrupa, 2-ciano-5-metoksibenzilgrupa, 2-ciano-4-fluorbenzilgrupa, 2-ciano-5-fluorbenzilgrupa, 2-ciano-6-fluorbenzilgrupa, 3-ciano-4-fluorbenzilgrupa, 4-ciano-3-fluorbenzilgrupa, 2-fluor-4-cianobenzilgrupa, 2-ciano-3-hlorbenzilgrupa, 2-hlor-4-cianobenzilgrupa vai 2-ciano-4-bromobenzilgrupa,

2-metoksibenzilgrupa, 3-metoksibenzilgrupa, 4-metoksibenzilgrupa, 2-fluor-3-metoksibenzilgrupa, 2-fluor-4-metoksibenzilgrupa, 2-fluor-5-metoksibenzilgrupa, 3-fluor-4-metoksibenzilgrupa, 3,4-dimetoksibenzilgrupa, 3,5-dimetoksibenzilgrupa vai 3,4-dimetoksi-6-fluorbenzilgrupa,

(benzo[1,3]dioksol-5-il)metilgrupa,

[(4-ciano-benzo[1,3]dioksol-5-il)metilgrupa,

2-(3-ciklopropiloksifenil)-2-oksoetil, 2-(3-ciklopropilmetoksifenil)-2-oksoetilgrupa vai 2-(3-ciklobutiloksifenil)-2-oksoetilgrupa, 2-okso-2-[2-(piridīn-3-il)-fenil]-etilgrupa vai 2-okso-2-[2-(piridīn-4-il)-fenil]-etilgrupa,

(3-ciano-naftalen-1-il)metilgrupa, (1,4-dicianonaftalen-2-il)metilgrupa vai (2,4-dimetoksinaftalen-1-il)metilgrupa,

(furān-2-il)metilgrupa, (furān-3-il)metilgrupa, (5-bromofurān-2-il)metilgrupa, (5-metilfurān-2-il)metilgrupa, (5-ciano-2-furān-2-il)metilgrupa vai (5-metoksicarbonilfurān-2-il)metilgrupa,

(piridīn-2-il)metilgrupa, (6-fluorpiridīn-2-il)metilgrupa vai (5-metoksipiridīn-2-il)metilgrupa,

(3-cianopiridīn-2-il)metilgrupa, (6-cianopiridīn-2-il)metilgrupa, (5-cianopiridīn-2-il)metilgrupa, (4-cianopiridīn-2-il)metilgrupa, (4-cianopiridīn-3-il)metilgrupa, (3-cianopiridīn-4-il)metilgrupa, (2-cianopiridīn-3-il)metilgrupa, (2-cianopiridīn-4-il)metilgrupa, (5-cianopiridīn-3-il)metilgrupa, (6-cianopiridīn-3-il)metilgrupa vai (5-ciano-6-metoksipiridīn-2-il)metilgrupa,

(6-fenilpiridīn-2-il)metilgrupa vai ([2,2']bipiridīn-6-il)metilgrupa, (pirimidin-2-il)metilgrupa, (4-metilpirimidin-2-il)metilgrupa vai (4,6-dimetilpirimidin-2-il)metilgrupa,

(2-fenilpirimidin-4-il)metilgrupa vai (4-fenilpirimidin-2-il)metilgrupa,

[(1-metil-1 H-benzotriazol-5-il)metil] grupa,

(6-fluorhinolīn-2-il)metilgrupa, (7-fluorhinolīn-2-il)metilgrupa, (2-metilhinolīn-4-il)metilgrupa, (3-cianohinolīn-2-il)metilgrupa, (3-ciano-4-metilhinolīn-2-il)metilgrupa, (4-cianohinolīn-2-il)metilgrupa, (5-cianohinolīn-2-il)metilgrupa, (8-cianohinolīn-2-il)metilgrupa, (6-aminohinolīn-2-il)metilgrupa, (8-aminohinolīn-2-il)metilgrupa, (4-metoksihinolīn-2-il)metilgrupa, (6-metoksihinolīn-2-il)metilgrupa, (6,7-dimetoksihinolīn-2-il)metilgrupa vai (8-cianohinolīn-7-il)metilgrupa,

(1-cianoizohinolīn-3-il)metilgrupa, (4-cianoizohinolīn-1-il)metilgrupa, (4-cianoizohinolīn-3-il)metilgrupa vai [(4-(piridīn-2-il)-izohinolīn-1-il)metilgrupa,

(hinazolīn-6-il)metilgrupa, (hinazolīn-7-il)metilgrupa, (2-metilhinazolīn-4-il)metilgrupa, (4,5-dimetilhinazolīn-2-il)metilgrupa, (4-ethylhinazolīn-2-il)metilgrupa, (4-ciklopropilhinazolīn-2-il)metilgrupa,

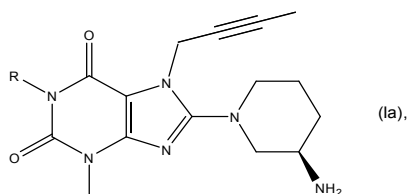
(2-fenilhinazolīn-4-il)metilgrupa, (4-cianohinazolīn-2-il)metilgrupa, (4-fenilaminohinazolīn-2-il)metilgrupa vai (4-benzilaminohinazolīn-2-il)metilgrupa,

(hinoksalin-5-il)metilgrupa, (hinoksalin-6-il)metilgrupa vai (2,3-dimetilhinoksalin-6-il)metilgrupa, vai

[(1,5)naftiridin-3-il)metilgrupa,

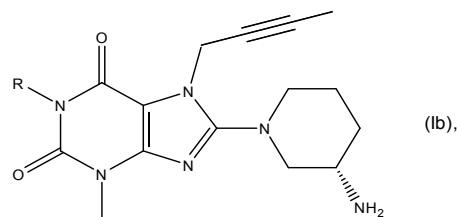
to tautomēri, enantiomēri, diastereomēri, maisījumi un sāļi.

2. Savienojums ar vispārīgo formulu



kur R ir kā noteikts 1. pretenzijā, un tā tautomēri un sāļi.

3. Savienojums ar vispārīgo formulu



kur R ir kā noteikts 1. pretenzijā, un tā tautomēri un sāļi.

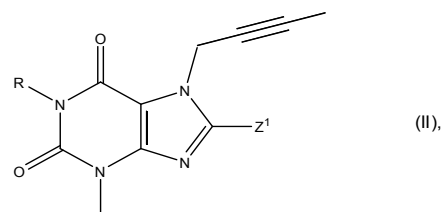
4. Savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai fizioloģiski pieņemami sāļi ar neorganiskām vai organiskām skābēm.

5. Farmaceutiskas kompozīcijas, kas satur savienojumu saskaņā ar vismaz vienu no 1. līdz 3. pretenzijai vai fizioloģiski pieņemamu sāli saskaņā ar 4. pretenziju, pēc izvēles kopā ar vienu vai vairākiem inertiem nesējiem un/vai šķīdinātājiem.

6. Savienojuma saskaņā ar vismaz vienu no 1. līdz 4. pretenzijai pielietojums farmaceutiskas kompozīcijas pagatavošanai, kas paredzēta I un II tipa cukura diabēta, artrīta, aptaukošanās, allo-transplantātu un kalcitonīna izraisītas osteoporozes ārstēšanai.

7. Farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar 5. pretenziju iegūšanas paņēmieni, kas raksturīgs ar to, ka savienojums saskaņā ar vismaz vienu no 1. līdz 4. pretenzijai ar neķīmisku paņēmieni tiek iekļauts vienā vai vairākos inertos nesējos un/vai šķīdinātājos.

8. Savienojumu ar vispārīgo formulu I saskaņā ar no 1. līdz 4. pretenzijai iegūšanas paņēmieni, kas raksturīgs ar to, ka savienojums ar vispārīgo formulu

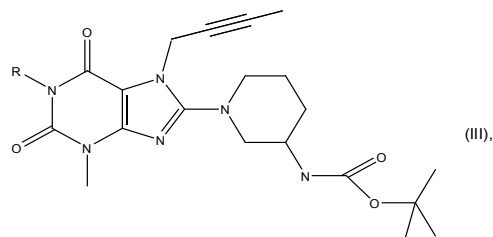


kur

R ir kā noteikts 1. pretenzijā un

Z¹ ir aizejoša grupa tāda kā halogēna atoms, aizvietota hidroksilgrupa, merkaptogrupa, sulfīnīlgrupa, sulfonilgrupa vai sulfoniloksigrupa, kas mijiedarbojas ar 3-aminopiperidīnu, tā enantiomēriem vai sāļiem, vai

savienojums ar vispārīgo formulu

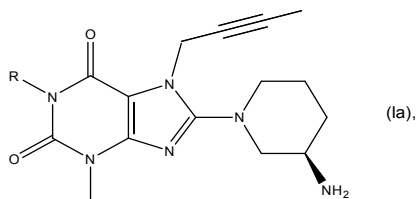


kur R ir kā noteikts 1. pretenzijā, ir neaizsargāts, un/vai

jebkuras aizsarggrupas, kas tiek izmantotas reakcijas laikā, tiek sašķeltas un/vai

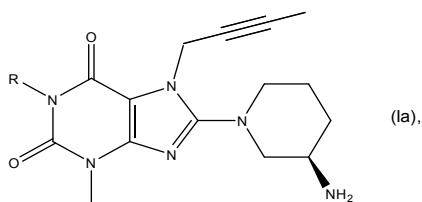
savienojumi ar vispārīgo formulu I, kas šādā veidā iegūti, tiek izšķīdināti enantiomēros un/vai diastereomēros un/vai savienojumi ar formulu I, kas šādā veidā iegūti, ar neorganiskām vai organiskām skābēm tiek pārveidoti to sāļos, daļēji farmaceutiskam pielietojumam to fizioloģiski pieņemamos sāļos ar neorganiskām vai organiskām skābēm.

9. Savienojums ar vispārīgo formulu



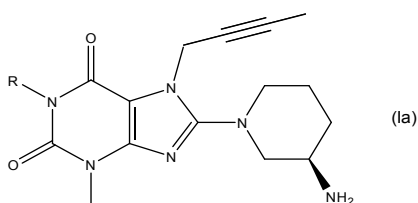
kur R ir (3-cianopiridīn-2-il)metilgrupa vai tā fizioloģiski pieņemams sāls ar neorganisku vai organisku skābi.

10. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu ar vispārīgo formulu



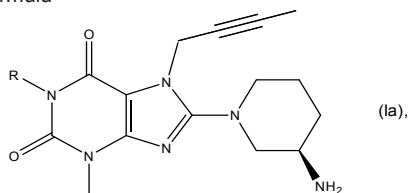
kur R ir (3-cianopiridīn-2-il)metilgrupa, vai tā fizioloģiski pieņemams sāls ar neorganisku vai organisku skābi, pēc izvēles kopā ar vienu vai vairākiem inertiem nesējiem un/vai šķīdinātājiem.

11. Savienojuma ar vispārīgo formulu



kur R ir (3-cianopiridīn-2-il)metilgrupa vai tā fizioloģiski pieņemams sāls ar neorganisku vai organisku skābi, pielietojums farmaceutiskas kompozīcijas iegūšanai, kas ir paredzēta II tipa cukura diabēta vai aptaukošanās ārstēšanai.

12. Farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar 10. pretenziju iegūšanas paņēmieni, kas raksturīgs ar to, ka savienojums ar vispārīgo formulu



kur R ir (3-cianopiridīn-2-il)metilgrupa vai tā fizioloģiski pieņemams sāls ar neorganisku vai organisku skābi, ar neķīmisku paņēmieni tiek iekļauts vienā vai vairākos inertos nesējos un/vai šķīdinātājos.

15. Savienojuma 1-[(3-cianopiridīn-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna fizioloģiski pieņemama sāls formā ar neorganisku vai organisku skābi pielietojums farmaceutiskas kompozīcijas iegūšanai, kas paredzēta II tipa cukura diabēta vai aptaukošanās ārstēšanai.

16. Farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar 14. pretenziju iegūšanas paņēmieni, kas raksturīgs ar 1-[(3-cianopiridīn-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna fizioloģiski pieņemama sāls formā ar neorganisku vai organisku skābi iekļaušanu ar neķīmisku paņēmieni vienā vai vairākos inertos nesējos un/vai šķīdinātājos.

- (51) **A61P 9/10**^(2006.01) (11) **1832287**
A61P 37/02^(2006.01)
A61P 37/08^(2006.01)
 (21) 07107669.9 (22) 22.11.2002
 (43) 12.09.2007
 (45) 25.02.2009

- (31) 01204574 (32) 23.11.2001 (33) EP
 (62) 02803410.6 / 1451196
 (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 (72) Tegtmeier, Frank, DE
 Janssens, Frans, Eduard, BE
 Leenaerts, Joseph, Elisabeth, BE
 van Rossem, Koenraad, Arthur, BE
 Alcázar-Vaca, Manuel, Jesús, c/o Johnson & Johnson Pharmaceu, ES
 Martínez-Jiménez, Pedro, c/o Johnson & Johnson, ES
 Bartolomé-Nebreda, José Manuel, c/o Johnson & Johnson Pharma, ES
 Gómez-Sánchez, Antonio, c/o Johnson & Johnson Pharmaceutical, ES
 Fernández-Gadea, Francisco, Javier, c/o Johnson & Johnson Ph, ES
 Van Reempts, Jozef, Leo, Henri, BE
 (74) Daelemans, Frank F.R. et al, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV

(54) **HISTAMĪNA RECEPTORU ANTAGONISTU IZMANTOŠANA INTRAKRANIĀLĀ SPIEDIENA PAZEMINĀŠANAI THE USE OF HISTAMINE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE REDUCTION OF INTRACRANIAL PRESSURE**

(57) 1. Histamīna receptoru antagonista, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no histamīna H1-receptoru antagonistiem, histamīna H2-receptoru antagonistiem un histamīna receptoru antagonistiem ar kombinētu H1/H2 antagonistisku iedarbību, izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts intrakraniālā spiediena (ICP) pazemināšanai zīdītājam.

2. Histamīna receptoru antagonista, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no histamīna H1-receptoru antagonistiem, histamīna H2-receptoru antagonistiem un histamīna receptoru antagonistiem ar kombinētu H1/H2 antagonistisku iedarbību, izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts paaugstināta intrakraniālā spiediena (ICP) un/vai sekundāras išēmijas reducēšanai zīdītājam.

3. Histamīna receptoru antagonista, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no histamīna H1-receptoru antagonistiem, histamīna H2-receptoru antagonistiem un histamīna receptoru antagonistiem ar kombinētu H1/H2 antagonistisku iedarbību, izmantošana medikamenta ražošanā, kas paredzēts intrakraniālā spiediena (ICP) paaugstināšanai un/vai sekundāras išēmijas novēršanai zīdītājam.

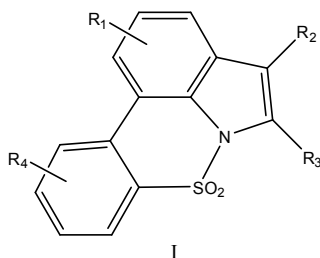
4. Histamīna receptoru antagonista saskaņā ar jebkuru pretenziju no 2. līdz 3. izmantošana, kas raksturīga ar to, ka intrakraniālā spiediena (ICP) paaugstināšana un/vai sekundāra išēmija zīdītājā ir saistīta ar traumatisku un/vai netraumatisku smadzeņu bojājumu.

5. Histamīna receptoru antagonista saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 4. izmantošana medikamenta ražošanai, kas raksturīga ar to, ka histamīna receptoru antagonists tiek ievadīts intra-venozi.

- (51) **C07D 513/06**^(2006.01) (11) **1856132**
 (21) 05761235.0 (22) 23.06.2005
 (43) 21.11.2007
 (45) 01.04.2009
 (31) CH02252005 (32) 08.03.2005 (33) IN
 (86) PCT/IN2005/000214 23.06.2005
 (87) WO 2006/095360 14.09.2006
 (73) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034 (Andra Pradesh), IN
 (72) RAMAKRISHNA, Venkata Satya Nirogi, IN
 SHIRSATH, Vikas Shreekrishna, IN
 KAMBHAMPATI, Rama Sastri, IN
 DESHPANDE, Amol Dinkar, IN
 KOTHMIRKAR, Prabhakar, IN
 JASTI, Venkateswarlu, IN
 (74) Jennings, Nigel Robin et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV

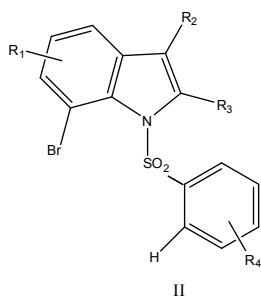
(54) **AIZVIETOTU BENZOTIAZINOINDOLU IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS
PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED BENZO-
THIAZINOINDOLES**

(57) 1. Aizvietotu benzotiazinoindolu ar vispārīgo formulu (I)



iegūšanas paņēmieni,

kur R_1 , R_2 un R_4 ir neatkarīgi izvēlēti no ūdeņraža atoma, hlora atoma, fluora atoma, aminogrupas, nitrogrupas, ciāngrupas, CHO, (C_1 - C_3)alkilgrupas, perhalogēn(C_1 - C_3)alkilgrupas, (C_1 - C_3)alkoksigrupas, arilgrupas, aralkilgrupas, aralkoksigrupas, (C_5 - C_7)heterociklilgrupas, (C_5 - C_7)heterociklilalkilgrupas, (C_4 - C_7)heterocikliloksigrupas, akilgrupas, acetilgrupas, alkilaminogrupas, aminoalkilgrupas, amīdgrupas, hidroksialkilgrupas, karbonskābes un tās atvasinājumiem, kur R_3 ir izvēlēts no: ūdeņraža atoms, (C_1 - C_3)alkilgrupa, arilgrupa un karbonskābe un tās atvasinājumi, kas satur savienojuma ar vispārīgo formulu (II) (t.i. aizvietota 1-benzolsulfonil-7-brom-1H-indola)



kristalizāciju,

kur R_1 , R_2 , R_3 un R_4 ir kā iepriekš noteikts, pielietojot piemērotā temperatūrā piemērotu katalizatoru un šķīdinātājus.

3. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kur katalizators, kas tiek pielietots ciklizācijā, ir palādijs (0) vai (II) katalītiskā kompleksa sistēma.

4. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kur piemērota palādijs (0) vai (II) katalītiskā kompleksa sistēma ir izvēlēta no viena vai vairākiem sekojošiem: $Pd(OAc)_2$, $PdCl_2$, $Pd(0)(PPh_3)_4$, $Pd(0)(P(o-CH_3)_3)_4$, $PdCl_2(PPh_3)_2$, $Pd_2(dba)_3-CHCl_3$, (η^3 -alil- $PdCl$) $_2$ vai Pd pie oglekļa bez fosfina liganda.

5. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur piemērotie ligandi, kas tiek pielietoti ar palādijs katalizatoru, ir izvēlēti no viena vai vairākiem fosfīniem, fosfītiem, heterocikliskā oglekļa ligandiem vai Li, bet vēl labāk, fosfīniem.

(57) 1. Paņēmieni humanizētas anti-HER2 antivielas humAb4D5-8 vai antivielas fragmenta, kas sastāv no CH2/CH3 apgabala, attīrīšanai no tā piesārņota šķīduma ar hromatogrāfiju uz proteīna A, kurā ietilpst:

antivielas vai antivielas fragmenta adsorbēcija uz proteīna A, kas ir imobilizēta uz cietas fāzes, kas sastāv no silīcija dioksīda vai stikla; ar cieto fāzi saistītu piesārņotāju aizvākšana, mazgājot cieto fāzi ar hidrofora elektrolīta šķīdinātāju, kur hidroforā elektrolīta šķīdinātājs ietver tetrapropilamonija hlorīdu, tetrabutilamonija hlorīdu, tetrametilamonija hlorīdu (TMAH) vai tetraetilamonija hlorīdu (TEAH); un antivielas vai antivielas fragmenta iegūšana no cietās fāzes.

2. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka cietā fāze ir stikla kolonna ar kontrolētām porām.

3. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka cietā fāze ir silīcijskābes kolonna.

4. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka piesārņotāji ir Ķīniešu kāmjā olnīcu proteīni (CHOP).

5. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka hidroforā elektrolīta koncentrācija hidroforā elektrolīta šķīdinātājā ir intervālā no aptuveni 0,1 līdz aptuveni 1,0 M.

9. e4326 Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka stadijā (c) ietilpst antivielas vai antivielas fragmenta eluēšana, izmantojot eluēšanas buferšķīdumu ar pH intervālā no aptuveni 2,0 līdz aptuveni 5,0.

- (51) **C07K 16/06**^(2006.01) (11) **1864999**
 (21) 07016871.1 (22) 29.10.1997
 (43) 12.12.2007
 (45) 18.03.2009
 (31) 31500 P (32) 27.11.1996 (33) US
 (62) 97947326.1 / 0950067
 (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
 (72) BLANK, Greg S., US
 (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
 Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (54) **POLIPEPTĪDA ATTĪRĪŠANA AR AFINITĀTES HROMATOGRĀFIJU UZ PROTEĪNA A MATRICES
AFFINITY PURIFICATION OF POLYPEPTIDE ON PROTEIN A MATRIX**

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) **C07K 16/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1699826**
C12N 15/62⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07K 19/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06703578.2 (22) 05.01.2006
(43) 13.09.2006
(45) 11.03.2009
(31) 641144 P (32) 05.01.2005 (33) US
(86) PCT/EP2006/050059 05.01.2006
(87) WO2006/072620 13.07.2006
(73) f-star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H., Gastgebgsasse 5-13, 1230 Wien, AT
- (72) WOZNIAK-KNOPP, Gordana, AT
RÜKER, Florian, AT
HIMMLER, Gottfried, AT
- (74) Redl, Gerda, REDL Life Science Patent Attoreny Tech Gate Vienna Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **SINTĒTISKIE IMŪNGLOBULĪNA DOMĒNI, KAS KONSTRUĒTI AR ATBILSTOŠĀM ĪPAŠĪBĀM MOLEKULAS REĢIONOS, ATŠĶIRĪGOS NO KOMPLEMENTARITĀTI IETEKMĒJOŠIEM REĢIONIEM**
SYNTHETIC IMMUNOGLOBULIN DOMAINS WITH BINDING PROPERTIES ENGINEERED IN REGIONS OF THE MOLECULE DIFFERENT FROM THE COMPLEMENTARITY DETERMINING REGIONS
- (57) 1. Paņēmiens imūnglobulīna veidošanai, kas satur modificētu struktūras cilpas reģionu, lai nodrošinātu ne-CDR saistošo apgabalu un lai noteiktu minētā imūnglobulīna sasaisti ar antigēna epitopu, kur nemoificētais struktūras cilpas reģions nesaistās ar iepriekšminēto epitopu, kas satur sekojošus posmus:
- nukleīnskābes, kas kodē imūnglobulīnu, kas satur vismaz vienu cilpas reģionu, iegūšana
 - iepriekšminētās struktūras cilpas reģiona vismaz viena nukleotīda atlikuma modifikācija ar mutaģenēzi, kur iepriekšminētā modifikācija vai nu:
 - a) ir mutaģenēze, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no specifiskā, nespecifiskā, saitspecifiskā, skenējošas mutaģenēzes un to kombinācijām, vai
 - b) ir vairāk kā viena struktūras cilpa, lai nodrošinātu saistīšanos ar iepriekšminēto epitopu, vai
 - c) neietver no 2 līdz 4 aminoskābes saturoša bioloģiski aktīva peptīda iekļaušanos Fc domēnā,
 - iepriekšminētas modificētas nukleīnskābes pārnese ekspresijas sistēmā,
 - iepriekšminētā imūnglobulīna ekspresija,
 - iepriekšminēto iegūto imūnglobulīnu sasaiste ar epitopu, un
 - minētā modificētā imūnglobulīna saistīšanās ar iepriekšminēto epitopu noteikšana.
2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka iepriekšminētais imūnglobulīns sevišķi saistās ar vismaz diviem dažādiem epitopiem.
3. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 2. pretenzijai, kas satur vismaz vienu modifikāciju iepriekšminētā imūnglobulīna vismaz vienā struktūras cilpas reģionā un kas nosaka sevišķo sasaiti minētajā struktūras cilpas reģionā ar vismaz vienu molekulu, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no alergēniem, ar audzējiem saistītiem antigēniem, pašu antigēniem, enzīmiem, bakteriālajiem antigēniem, sēņu antigēniem, vīrusu antigēniem, protozoja antigēniem, kur nemoificētais struktūras cilpas reģions sevišķi nesaistās ar vismaz vienu iepriekšminēto molekulu.
4. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka šī vismaz viena molekula ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no

ar audzējiem saistītiem antigēniem, it īpaši EpCAM, ar audzējiem saistīta glikoproteīna-72 (TAG-72), ar audzējiem saistīta antigēna CA 125, prostatas specifiska membrānas antigēna (PSMA), ar melanomu saistīta liela molekulārā svara antigēna (HMMW-MAA), ar audzēju saistīta antigēna, kas ekspresē ar Levis Y saistītu karbohidrātu, carcinoembrionāla antigēna (CEA), CEACAM5, HMFG PEM, mucīna MUC1, MUC18 un citokeratīna ar audzēju saistīta antigēna, bakteriāliem antigēniem, vīrusu antigēniem, alergēniem, fluorescēna, lizocīma, toll receptora 9, eritropoetīna, CD2, CD3, CD3E, CD4, CD11, CD11a, CD14, CD18, CD19, CD20, CD22, CD23, CD25, CD28, CD29, CD30, CD33 (p67 proteīns), CD38, CD40, CD40L, CD52, CD54, CD56, CD80, CD147, GD3, IL-1, IL-1R, IL-2, IL-2R, IL-4, IL-5, IL-6, IL-6R, IL-8, IL-12, IL-15, IL-18, IL-23, alfa interferona, beta interferona, gamma interferona; TNF-alfa, TNFbeta2, TNF -alfa, TNFalfabeta, TNF-RI, TNF-RII, FasL, CD27L, CD30L, 4-IBBL, TRAIL, RANKL, TWEAK, APRIL, BAFF, LIGHT, VEG1, OX40L, TRAIL Receptora-1, AI Adenoziņa receptora, limfotoksīna beta receptora, TAC1, BAFF-R, EPO; LFA-3, ICAM-1, ICAM-3, beta-1 integrīna, beta-2 integrīna, alfa-4/beta-7 integrīna, alfa-2 integrīna, alfa-3 integrīna, alfa-4 integrīna, alfa-δ integrīna, alpha-β integrīna, alfa-v integrīna, alfa-V beta-3 integrīna, FGFR-3, keratinocīta augšanas faktora, VLA-I, VLA-4, L-selektīna, anti-Id, E-selektīna, HLA, HLA- DR, CTLA-4, T šūnas receptora, B7-1, B7-2, VNRintegrīna, TGFbeta-1, TGFbeta-2, eotaksīna 1, BlyS (B-limfocīta stimulatora), C5 komplementa, IgE, faktora VII, CD64, CBL, NCA 90, EGFR (ErbB-1), Her2/neu (ErbB-2), Her3 (ErbB-3), Her4 (ErbB4), audu faktora, VEGF, VEG- FR, endotēlija receptora, VLA-4, karbohidrātiem tādiem kā asins grupas antigēniem un saistītiem karbohidrātiem, Galili-glikozilācijas, gastrīna, gastrīna receptoriem, ar audzējiem saistītiem karbohidrātiem, Hapten NP-cap vai NIP-cap, T šūnas alfa/beta receptora, E-selektīna, digoksīna, placētāla alkalīna fosfatāzes (PLAP) un testikulāra PLAP, līdzīga alkalīna fosfatāzei, transferīna receptora, Heparanases I, cilvēka sirds miozīna, glikoproteīna IIB/IIIA

(GPIIb/IIIa), cilvēka citomegalovīrusa (HCMV), gH apvalka glikoproteīna, HIV gp120, HCMV, respiratori sincitālā vīrusa RSV F, RSVF Fgp, VNRintegrīna, Hep B gp120, CMV, gp118/116, HIV IIIB gp120 V3 cilpas, respiratori sincitālā vīrusa (RSV) Fgp, Herpes simplex vīrusa (HSV) gD glikoproteīna, HSV gB glikoproteīna, HCMV gB apvalka glikoproteīna, Clostridium perfringēna toksīna un tā fragmentiem.

5. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kur iepriekšminētajam modificētam imūnglobulīnam ir specifiska sasaiste ar FcRn.

6. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kur iepriekšminētajam modificētam imūnglobulīnam ir specifiska sasaiste ar efektoru molekulu.

7. Paņēmiens imūnglobulīna vai tā farmaceitiskā preparāta iegūšanai, izveidojot modificētu imūnglobulīnu ar metodi saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka - modificētais imūnglobulīns ir farmaceitiskais preparāts.

8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka iepriekšminētais imūnglobulīns ir multi-specifiski sasaistošs īpaši ar vismaz vienu pirmo molekulu un vismaz vienu otro molekulu ar vismaz vienu modifikāciju vismaz vienā iepriekšminētā imūnglobulīna struktūras cilpas reģionā, kura otrā molekula ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no alergēniem, ar audzējiem saistītiem antigēniem, autoantigēniem, enzīmiem, bakteriālajiem antigēniem, sēņu antigēniem, vīrusu antigēniem un protozoja antigēniem.

9. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur smagu un/vai vieglu imūnglobulīna ķēdi vai tās daļu.

10. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur vismaz vienu imūnglobulīna konstantu domēnu un/vai vismaz vienu mainīgu domēnu.

11. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur vismaz vienu viena domēna vai tā daļu, ieskaitot minidomēnu, kas sastāv no imūnglobulīna domēna divām beta-ķēdēm, kas ir sasaitīti ar struktūras cilpu, imūnglobulīna mainīgu vienu domēnu vai vienu ķēdi Fv.

12. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur konstantu domēnu, kas ir izvēlēts no CH1, CH2, CH3, CH4, CL grupām un to kombinācijām, ieskaitot Fab fragmentu, Fc fragmentu vai pilna garuma imūnglobulīnu.

13. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur jebkuru Ig-kappa vai Ig-lambda.

14. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur jebkuru CH1, CH2, CH3 vai CH4 cilpas reģionu, kas ietver modifikāciju vienā no aminoskābju pozīcijām aminoskābju sekvenču robežās, kuras ir izvēlētas no grupas, kurā ietilpst 7. līdz 21. aminoskābe, 25. līdz 39. aminoskābe, 41. līdz 81. aminoskābe, 83. līdz 85. aminoskābe, 89. līdz 103. aminoskābe, 106. līdz 117. aminoskābe, kur numerācija ir saskaņā ar IMGT.

15. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 14. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns ir cilvēka, cilvēciskota vai himēriskā imūnglobulīna veidā.

16. Paņēmiens saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur jebkuru Ig-kappa vai Ig-lambda cilpas reģionu, kas ietver modifikāciju vienā no aminoskābju pozīcijām aminoskābju sekvenču robežās, kas ir izvēlētas no grupas, kurā ietilpst 8. līdz 18. aminoskābe, 27. līdz 35. aminoskābe, 42. līdz 78. aminoskābei, no 83. līdz 85. aminoskābei, no 92. līdz 100. aminoskābei, no 108. līdz 117. aminoskābe un 123. līdz 126. aminoskābēm, kur numerācija ir saskaņā ar IMGT.

17. Paņēmiens saskaņā ar 15. vai 16. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur jebkuru mainīga domēna struktūras cilpas reģionu, kas ietver modifikāciju vienā no aminoskābju pozīcijām aminoskābju sekvenču robežās, kas izvēlētas no grupas, kurā ietilpst 8. līdz 20. aminoskābe, 44. līdz 50. aminoskābe, 67. līdz 76. aminoskābe un 89. līdz 101. aminoskābe, kur numerācija ir saskaņā ar IMGT.

18. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 15. līdz 17. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no IgA1, IgA2, IgD, IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 un IgM.

19. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 14. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns ir peļu izcelsmes.

20. Paņēmiens saskaņā ar 19. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns ir peļu imūnglobulīns, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no IgA, IgD, IgE, IgG1, IgG2A, IgG2B, IgG2C, IgG3 un IgM.

21. Paņēmiens saskaņā ar 19. vai 20. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur jebkuru Ig-kappa vai Ig-lambda cilpas reģionu, kas ietver modifikāciju vienā no aminoskābju pozīcijām aminoskābes sekvenču robežās, kas izvēlētas no grupas, kurā ietilpst 8. līdz 20. aminoskābe, 26. līdz 36. aminoskābe, 43. līdz 79. aminoskābe, 83. līdz 85. aminoskābe, 90. līdz 101. aminoskābe, 108. līdz 116. aminoskābe un 122. līdz 125. aminoskābe, kur numerācija ir saskaņā ar IMGT.

22. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 19. līdz 21. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns satur jebkuru mainīga domēna struktūras cilpas reģionu, kas ietver modifikāciju vienā no aminoskābju pozīcijām aminoskābes sekvenču robežās, kas izvēlētas no grupas, kurā ietilpst 6. līdz 20. aminoskābe, 44. līdz 52. aminoskābe, 67. līdz 76. aminoskābe un 92. līdz 101. aminoskābe, kur numerācija ir saskaņā ar IMGT.

23. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 22. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka imūnglobulīns ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no Fab fragmenta, Fc fragmenta, imūnglobulīna viena domēna, CH3 dimēra (scCH3), scCH2, scCH1/CL vienas ķēdes un pilnīgiem imūnglobulīniem.

24. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 23. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka iepriekšminētā modifikācijas rezultāts ir nukleotīda aizvietošana un/vai delēcija un/vai insercija.

25. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 24. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka vismaz viena cilpas reģiona nukleotīda sekvenču ir modificēta ar saitspecifisku un/vai specifisku, un/vai nespecifisku mutāciju.

26. Paņēmiens saskaņā ar 25. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka iepriekšminētā modificētā nukleotīda sekvenču ietver vismaz vienu nukleotīda atkārtojošos posmu, kam ir sekvenču 5'-NNS-3', 5'-NNN-3' vai 5'-NNK-3'.

27. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 26. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka ekspresijas sistēma satur vektoru.

28. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka modificētais imūnglobulīns ir ekspresēts saimniekā, labāk vienā no bakteriālajiem saimniekiem, rauga, augu šūnās, dzīvniekā šūnā vai augā dzīvniekiem.

29. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 28. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka īpaša modificētā imūnglobulīna sasaiste pie molekulas ir noteikta ar saistīšanas reakciju, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no imunoloģiskiem paraugiem, labāk ar enzīmu saistītu imunosorbenta paraugiem (ELISA), virsmas plazmas rezonanses paraugiem, piesātinājuma pārraides atšķirību nukleārās magnētiskās rezonanses

spektroskopijas, transfēra NOe (trNOE) nukleārās magnētiskās rezonanses spektroskopijas, salīdzināšanas paraugiem, audu sasaistes paraugiem, dzīvu šūnu sasaistes paraugiem un šūnu ekstrakta paraugiem.

30. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 29. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka modificētais imūnglobulīns ir savienots ar marķējumu, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no organiskām molekulām, enzīmu marķējumiem, radioaktīviem marķējumiem, iekrāsotiem marķējumiem, fluorescentiem marķējumiem, hromogēniem marķējumiem, luminescentiem marķējumiem, haptēniem, digoksigenīniem, biotīna, matāla kompleksiem, metāliem, koloidālā zelta un to maisījumiem.

31. Paņēmiens molekulas pussabrukšanas periodu in vivo pagarināšanai, iekļaujot tajā modificētu imūnglobulīnu saskaņā ar 5. pretenziju.

32. Paņēmiens molekulas ar efektoru funkciju iegūšanai, iekļaujot tajā modificētu imūnglobulīnu saskaņā ar 6. pretenziju.

- | | | | |
|------|---|------|--------------------------|
| (51) | A61M 5/31 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61J 1/00 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61M 5/28 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | (11) | 1773431 |
| (21) | 05775757.7 | (22) | 22.07.2005 |
| (43) | 18.04.2007 | | |
| (45) | 18.02.2009 | | |
| (31) | 102004036051
606761 P | (32) | 24.07.2004
02.09.2004 |
| | | (33) | DE
US |
| (86) | PCT/US2005/026298 | | 22.07.2005 |
| (87) | WO2006/012611 | | 02.02.2006 |
| (73) | Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US | | |
| (72) | MUELLER-BECKHAUS, Andreas, US
MONTELLATO, Randy, US
VANTRIESTE, Martin, US | | |
| (74) | Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG CAO Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV | | |
| (54) | MEDICĪNISKA ŠĶĪDINĀŠANAS SISTĒMA
MEDICAL RECONSTITUTION SYSTEM | | |
| (57) | 1. Medicīniska šķīdināšanas sistēma (200) pirmo un otro sajaucamu sastāvdaļu (30, 40) saturošai kompozīcijai, pie kam sistēma (200) satur:
(a) trauku (20), kas satur pirmo sastāvdaļu (30), pie kam trauks (20) satur:
(i) tvertni (22), kas satur caurduramu aizbāzni (24);
(ii) caurdurošu elementu (25), kas ir izveidots tā, lai selektīvi caurdurtu caurduramo aizbāzni (24), pie kam caurdurošais elements (25) ir kustināms starp pozīciju, kurā tas ir atvilks, un pozīciju, kurā tas ir pilnībā izdūries cauri; un
(iii) pirmo savienotājelementu (27), kas ir savienots ar caurdurošo elementu (25) un atrodas fluīdsavienojumā ar to;
(iv) sterilu aizsargapvalku (28), kas faktiski aptver caurduramo aizbāzni (24) un caurdurošo elementu (25);
(b) šļirci (100), kas satur otro sastāvdaļu (40), pie kam šļirce (100) satur:
(i) cilindru (114) ar distālo galu (114d), proksimālo galu (114p) un otro savienotājelementu (162) uz distālā gala (114d), pie kam otrais savienotājelements (162) ir izveidots tā, lai saslēgtos ar trauka (20) pirmo savienotājelementu (27) un nodrošinātu faktiski fluīdu necaur-laidīgu savienojumu ar to;
raksturīga ar to, ka
(ii) tā satur vismaz vienu pirkstiem domātu elementu (150), kas ir nepārbīdāmi piestiprināts pie cilindra (114) distālās daļas, pie kam pirkstiem domātais elements (150) ir izveidots tā, lai darītu iespējamu spēka pielikšanu ar vienu vai vairākiem cilvēka rokas pirkstiem | | |

tā, ka šļirce tiek spiesta distālā virzienā;
 (c) pie kam tad, kad caurdurošais elements (25) atrodas pozīcijā, kurā tas ir atvilks, un pirmais un otrais savienotājelements (27, 162) ir hermetizējoši saslēgti kopā, stumjot un pārvietojot pirkstiem domāto elementu (150) distālā virzienā uz trauku (20), caurdurošo elementu (25) ir iespējams virzīt uz priekšu, uz pozīciju, kurā tas ir pilnībā izdūries cauri.

2. Sistēma (200) saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam pirmā sastāvdaļa (30) satur asinsreces faktoru un otrā sastāvdaļa (40) satur tā atšķaidītāju.

3. Sistēma (200) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas bez tam satur injekciju adatu (26), kas ir izveidota tā, lai hermetizējoši savienotos ar šļirces (100) otro savienotājelementu (162).

4. Sistēma (200) saskaņā ar pretenzijām no 1. līdz 3., pie kam tad, kad caurdurošais elements (25) tiek virzīts uz pozīciju, kurā tas ir pilnībā izdūries cauri, vismaz daļa šļirces (100) pirkstiem domātā elementa (150) ir saskarē ar sterilā aizsargapvalka (28) daļu.

5. Sistēma (200) saskaņā ar kādu pretenziju no 1. līdz 4., pie kam šļirces (100) cilindrs (114) satur stiklu.

6. Sistēma (200) saskaņā ar kādu pretenziju no 1. līdz 5., pie kam šļirce (100) bez tam satur cilindrā (114) izvietotu gremdvirzuli (113).

7. Sistēma (200) saskaņā ar kādu pretenziju no 1. līdz 6., pie kam pirmais un otrais savienotājelements (27, 162) ir savienojami Luer tipa savienotāji.

8. Sistēma (200) saskaņā ar kādu pretenziju no 1. līdz 7., pie kam pirkstiem domātais elements (150) satur:
 (a) pirmo pirkstiem domātu izcilni (154) cilindra (114) pirmajā pusē un
 (b) otro pirkstiem domātu izcilni (156) cilindra (114) otrajā pusē.

9. Sistēma (200) saskaņā ar 8. pretenziju, pie kam cilindra (114) pirmā un otrā puse faktiski ir pretī viena otrai.

10. Sistēma (200) saskaņā ar kādu pretenziju no 1. līdz 9., pie kam pirkstiem domātais elements (150) satur polimērmateriālu.

11. Sistēma (200) saskaņā ar 1. pretenziju, kas cilindrā (114) bez tam satur farmaceitisku kompozīciju.

12. Sistēma (200) saskaņā ar kādu pretenziju no 1. līdz 11., pie kam pirkstiem domātais elements (150) ir noņemami piestiprināts pie cilindra (114) distālās daļas.

13. Vairākas sastāvdaļas saturošas kompozīcijas injekcijām gatavošanas paņēmieni, kas ietver:
 (a) pirmās sastāvdaļas (30) ievietošanu traukā (20) ar caurduramu aizbāzni (24), caurdurošu elementu (25), kas ir kustināms starp pozīciju, kurā tas ir atvilks, un pozīciju, kurā tas ir pilnībā izdūries cauri, un pirmo savienotājelementu (27) fluīdsavienojumā ar caurdurošo elementu (25);
 (b) otrās sastāvdaļas (40) ievietošanu šļircē (100) ar otro savienotājelementu (162) uz šļirces (100) distālā gala (114d);
 (c) pirmā un otrā savienotājelementa (27, 162) savienošana, kamēr caurdurošais elements (25) atrodas pozīcijā, kurā tas ir atvilks;
 (d) caurdurošā elementa (25) pārvietošanu no pozīcijas, kurā tas ir atvilks, uz pozīciju, kurā tas ir pilnībā izdūries cauri, tādējādi liekot caurdurošajam elementam (25) caurdurt caurduramo aizbāzni (24);
 (e) otrās sastāvdaļas (40) injicēšanu no šļirces (100) traukā (20) caur pirmo un otro savienotājelementu (27, 162) un caurdurošo elementu (25);
 (f) pirmās un otrās sastāvdaļas (30, 40) sajaukšanās izraisīšanu traukā (20), lai veidotu kompozīciju; un
 (g) kompozīcijas ievilkšanu šļircē (100) no trauka (20) caur caurduramo elementu (25) un caur pirmo un otro savienotājelementu (27, 162);
 raksturīgs ar to, ka
 (h) šļircei (100) ir vismaz viens pirkstiem domāts elements (150) šļirces (100) distālā gala (114d) tuvumā un
 (i) caurdurošā elementa (25) pārvietošana saskaņā ar (d) soli no pozīcijas, kurā tas ir atvilks, uz pozīciju, kurā tas ir pilnībā izdūries cauri, tiek veikta, stumjot pirkstiem domāto elementu (150) uz trauku (20).

14. Paņēmiens saskaņā ar 13. pretenziju, pie kam tad, kad caurdurošais elements (25) ir pozīcijā, kad tas ir pilnībā izdūries cauri, vismaz daļa šļirces (100) pirkstiem domātā elementa (150) saskaras ar trauka (20) daļu, lai lietotājam dotu vizuālu norādījumu par to, ka šļirce (100) ir pilnībā saslēgusies ar trauku (20).

15. Paņēmiens saskaņā ar 13. vai 14. pretenziju, pie kam šļirce

(100) un trauks (20) praktiski ir tik caurspīdīgi, lai faktiski ļautu apskatīt pirmo un otro sastāvdaļu (30, 40) un to maisījumus traukā (20) un šļircē (100).

16. Paņēmiens saskaņā ar kādu pretenziju no 13. līdz 15., pie kam pirmā sastāvdaļa (30) ir asinsreces faktors un otrā sastāvdaļa (40) ir tam piemērots atšķaidītājs.

17. Pirkstiem domāts elements (150) šļircei (100), kurai ir cilindrs (114) ar proksimālo galu (114p) un distālo galu (114d), pie kam pirkstiem domātais elements (150) satur:
 (a) centrālu kanālu, kas ir ar tādiem izmēriem un izveidots tā, lai aptvertu vismaz cilindra (114) distālā gala (114d) tuvumā esošo cilindra (114) daļu;
 (b) malu (152), kas ir izveidota tā, lai noteikti saslēgtos ar cilindra (114) distālo galu (114d); un
 (c) vismaz vienu uz āru izvērztu pirkstiem domātu izcilni (154, 156); raksturīgs ar to, ka pirkstiem domātais elements (150) vēl satur U formas dobumu (158), kas padara iespējamu pirkstiem domāto elementu (150) nofiksēt uz cilindra (114) no cilindra (114) puses.

18. Pirkstiem domātais elements (150) saskaņā ar 17. pretenziju, kas bez tam satur vismaz vienu uz augšu ejošu sienu (159), kura vismaz daļēji aptver centrālo kanālu.

19. Pirkstiem domātais elements (150) saskaņā ar 17. vai 18. pretenziju, kas bez tam satur vismaz vienu uz leju ejošu aizturi (151, 153).

20. Pirkstiem domātais elements (150) saskaņā ar kādu pretenziju no 17. līdz 19., kas bez tam satur elastīgu polimērmateriālu.

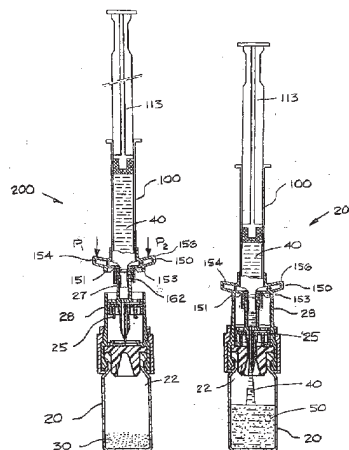


FIG. 12

FIG. 13

- (51) **B42D 15/10**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1780043**
 (21) 05110169.9 (22) 31.10.2005
 (43) 02.05.2007
 (45) 01.04.2009
 (73) Gemalto Oy, Turvalaaksonkaari 2, 01740 Vantaa, FI
 (72) Herlin, Jari, FI
 Holmberg, Miika, FI
 Korhonen, Maila, FI
 Syrjänen, Taru, FI
 Vairola, Ari, FI
 (74) Holmström, Stefan Mikael, 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) **INFORMĀCIJAS LAPA UN TĀS RAŽOŠANAS PAŅĒMIENS**
INFORMATION PAGE AND A METHOD
 (57) 1. Informācijas lapa (1, 1') drošības dokumentam, pie kam minētā informācijas lapa satur:
 - informācijas lapu (3) un
 - stiprinājuma daļu (2, 2') minētās informācijas daļas stiprināšanai pie minētā drošības dokumenta, pie kam
 - minētā informācijas daļa (3) ir aprīkota ar unikālu identifikatoru (5) un

- minētā stiprinājuma daļa (2, 2') ir aprīkota ar tādu pašu unikālo identifikatoru (5) kā informācijas daļa (3),

raksturīga ar to, ka minētā informācijas daļa (3) un minētā stiprinājuma daļa (2) ir izkārtota tā, lai tās pārklājošā zonā (4) daļēji pārklātos viena ar otru, un ar to, ka minētais unikālais identifikators (5) ir izvietots minētajā pārklājošā zonā (4) kā perforācija (8, 9), kas pilnībā iziet cauri vismaz vienai informācijas daļai (3) un stiprinājuma daļai (2), un vismaz daļēji caur otru minēto informācijas daļu (3) un minēto stiprinājuma daļu (2).

2. Informācijas lapa saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais unikālais identifikators (5) ietver vismaz vienu no šādām daļām: tekstu, skaitļus, simbolu, attēlu vai fotogrāfiju.

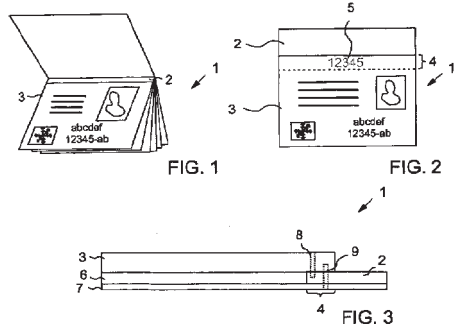
3. Paņēmiens informācijas lapas izveidošanai drošības dokumentam, kas ietver:

- informācijas daļas (3) izveidošanu ar stiprinājuma daļu (2, 2') minētās informācijas daļas (3) piestiprināšanai pie drošības dokumenta,

- minētās informācijas daļas (3) nodrošināšanu ar unikālu identifikatoru (5) un

- minētās stiprinājuma daļas (2, 2') nodrošināšanu ar tādu pašu unikālo identifikatoru (5) kā informācijas daļai (3),

raksturīgs ar to, ka minētais paņēmiens papildus ietver minēto ražošanu, kas ietver minētās informācijas daļas (3) un stiprinājuma daļas (2) izkārtotā tādā, lai tās pārklājošās zonas (4) ietvaros pārklāj viena otru, pie kam minētā informācijas daļa (3) un stiprinājuma daļa (2) minētajā pārklājošā zonā (4) ir aprīkota ar unikālu identifikatoru (5) kā perforēti caurumi (8, 9), kas pilnībā iziet cauri vismaz informācijas daļai (3) un stiprinājuma daļai (2), kā arī vismaz daļēji caur otru minēto informācijas daļu (3) un minēto stiprinājuma daļu (2).



2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam glikopeptīda šķīduma īpatnējā elektrovadītspēja tiek noregulēta tā, lai tā būtu virs 20 mS/cm.

3. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam glikopeptīdu antibiotika ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no: dalbaheptīda tipa I grupas glikopeptīda (vankomicīna tipa); II grupas glikopeptīda (avoparicīna tipa); III grupas glikopeptīda (ristocetīna tipa); IV grupas glikopeptīda (teikoplanīna tipa); jebkura iepriekšējā atsevišķiem faktoriem; jebkura iepriekšējā atvasinājumiem un to kombinācijām.

4. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam glikopeptīdu antibiotika ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no teikoplanīna un vankomicīna.

5. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā jonapmaiņas materiāls ir anjonapmaiņas sveķi, labāk anjonapmaiņas sveķi, kuru režģis ir polimēras, hidrofilas dabas.

6. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā glikopeptīda šķīduma īpatnējā elektrovadītspēja ir virs 30 mS/cm.

7. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā sāls koncentrācija jonu apmaiņas laikā ir augstāka par apmēram 0,3 M.

8. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā sāls koncentrācija jonu apmaiņas laikā ir zemāka par apmēram 1,5 M.

9. Metode saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā sāls koncentrācijas un/vai šķīduma īpatnējās elektrovadītspējas noregulēšanai tiek izmantota sāls pievienošana, kā piemēram sārmu metāla sāls, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no kāda no šādu anjonu: Cl⁻, HSO₃⁻, BrO₃⁻, Br⁻, NO₃⁻, ClO₃⁻, HSO₄⁻, HCO₃⁻, IO₃⁻, HPO₄²⁻, formiāt-, acetāt- un propionātanjona nātrija, kālija vai litija sāļiem, labāk NaCl.

10. Metode saskaņā ar iepriekšējām pretenzijām, kurā eluents ir skābe vai sāls šķīdums.

11. Metode saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kurā eluents ir skābe, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no:

A) vājas organiskas skābes, labāk etiķskābes vai citronskābes, un B) no vājas organiskas skābes un atbilstošas bāzes sastāvoša buferšķīduma, labāk zem pH 4,5;

un labāk, ja skābes koncentrācija ir robežās no 0,1 M līdz 5,0 M.

12. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas bez tam ietver organiska šķīdinātāja pievienošanas soli teikoplanīna A2 (TA2) izgulsnēšanai.

13. Metode saskaņā ar 12. pretenziju, pie kam organiskais šķīdinātājs ir acetons.

14. Glikopeptīdu antibiotiku saturoša šķīduma, pie kam šķīduma sāls koncentrācija ir vismaz 0,2 M un/vai šķīduma īpatnējā elektrovadītspēja ir vismaz 20 mS/cm, izmantošana glikopeptīdu antibiotikas jonapmaiņas attīrīšanai.

15. Šķīdums saskaņā ar 14. pretenziju, pie kam glikopeptīdu antibiotika ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no teikoplanīna un vankomicīna.

- | | | |
|--|---------------------|---------|
| (51) C07K 9/00 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | (11) 1805211 | |
| (21) 05819994.4 | (22) 27.10.2005 | |
| (43) 11.07.2007 | | |
| (45) 11.03.2009 | | |
| (31) 200401652 | (32) 27.10.2004 | (33) DK |
| 200401768 | 15.11.2004 | DK |
| (86) PCT/EP2005/011631 | 27.10.2005 | |
| (87) WO2006/045627 | 04.05.2006 | |
| (73) Axellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK | | |
| (72) AASSVEEN, Lene, NO
LUNDHAUG, Kamilla, NO
AASTORP HIRTH, Kjersti, NO | | |
| (74) Cole, William Gwyn, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV | | |
| (54) GLIKOPEPTĪDU ATTĪRĪŠANA
PURIFICATION OF GLYCOPEPTIDES | | |

(57) 1. Metode glikopeptīdu antibiotikas attīrīšanai, kas ietver:
a) sāls koncentrācijas noregulēšanu glikopeptīda šķīdumā līdz vismaz 0,2 M un/vai glikopeptīda šķīduma īpatnējās elektrovadītspējas noregulēšanu līdz vismaz 20 mS/cm;
b) glikopeptīda šķīduma pakļaušanu kontaktam ar jonapmaiņas materiālu;
c) jonapmaiņas materiāla eventuālu mazgāšanu un
d) glikopeptīda aizvākšanu no jonapmaiņas materiāla, izmantojot eluentu.

- | | | |
|--|---------------------|---------|
| (51) A61K 31/00 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 38/12 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/451 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/55 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 1/06 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | (11) 1809267 | |
| (21) 05810894.5 | (22) 26.10.2005 | |
| (43) 25.07.2007 | | |
| (45) 18.02.2009 | | |
| (31) FI20040221 | (32) 27.10.2004 | (33) IT |
| (86) PCT/EP2005/055575 | 26.10.2005 | |
| (87) WO2006/045820 | 04.05.2006 | |
| (73) Laboratori Guidotti S.P.A., Loc. La Vettola, Via Livornese 897, 56010 S. Piero a Grado PI, IT | | |
| (72) ALEOTTI, Albertoc/o LABORATORI GUIDOTTI S.P.A., IT
ALTAMURA, Maria, IT
MAGGI, Carlo Alberto, IT | | |
| (74) Gervasi, Gemma et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV | | |

**(54) FARMACEITISKAS KOMPOZĪCIJAS UZ NK2 ANTAGONISTU BĀZES IZMANTOŠANAI PEDIATRIJĀ
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON NK2 ANTAGONISTS FOR PEDIATRIC USE**

(57) 1. Tahikinīna antagonista izmantošana farmaceutisku kompozīciju pagatavošanai, kuras lieto pediatrijā zīdaiņu koliku ārstēšanai, kur kompozīcija ir piemērotā formā perorālai ievadīšanai, un, kur tahikinīna antagonists ir NK2 antagonists, kas izvēlēts no: ciklo((Asn(β-D-2-deoksi-2-acetamido-Glc)-Asp-Trp-Phe-Dap-Leu)ciklo(2β-5β)), (nepadutants), ciklo((Asn(β-D-galaktopiranozil)-Asp-Trp-Phe-Dap-Leu)ciklo(2β-5β)), ciklo((Asn(4-O-(α-D-Glc)-β-D-Glc)-Asp-Trp-Phe-Dap-Leu)ciklo(2β-5β)), ciklo((Dap(laktobionil)-Asp-Trp-Phe-Dap-Leu)ciklo(2β-5β)).

2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka NK2 antagonists ir nepadutants.

3. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka forma perorālai ievadīšanai sastāv no pilieniem vai sīrupa, kuru lieto pediatrijā.

4. Izmantošana saskaņā ar vienu pretenziju no 1. līdz 3. atšķiras ar to, ka tahikinīna antagonista koncentrācija ir no 0,01 līdz 50 mg/ml.

5. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka tahikinīna antagonista koncentrācija ir no 0,1 līdz 10 mg/ml.

6. Perorālas farmaceutiskas kompozīcijas, kas satur tahikinīna antagonista pilienus vai sīrupa formā, izmantošanai pediatrijā, kur tahikinīna antagonists ir NK2 antagonists, kas izvēlēts no:

ciklo((Asn(β-D-2-deoksi-2-acetamido-Glc)-Asp-Trp-Phe-Dap-Leu)ciklo(2β-5β)), (nepadutants), ciklo((Asn(β-D-galaktopiranozil)-Asp-Trp-Phe-Dap-Leu)ciklo(2β-5β)), ciklo((Asn(4-O-(α-D-Glc)-β-D-Glc)-Asp-Trp-Phe-Dap-Leu)ciklo(2β-5β)), ciklo((Dap(laktobionil)-Asp-Trp-Phe-Dap-Leu)ciklo(2β-5β)).

7. Farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar 6. pretenziju atšķiras ar to, ka NK2 antagonists ir nepadutants.

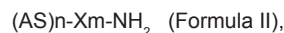
8. Farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar 6. pretenziju atšķiras ar to, ka tahikinīna antagonista koncentrācija ir no 0,01 līdz 50 mg/ml.

9. Farmaceutiskas kompozīcijas saskaņā ar 6. pretenziju atšķiras ar to, ka tahikinīna antagonista koncentrācija ir no 0,1 līdz 10 mg/ml.

10. Pārtikas produkts zīdaiņu barošanai, kas satur farmaceutisku kompozīciju saskaņā ar vienu pretenziju no 6. līdz 9.

11. Pārtikas produkts saskaņā ar 10. pretenziju atšķiras ar to, ka minētais pārtikas produkts ir piens.

(57) 1. Paņēmiens C-galā amidētu peptīdu ar vispārējo formulu (II)



iegūšanai, kur

AS ir viena vai vairākas ģenētiski kodētas aminoskābes; n ir 5-2000, vēlams 10-1000, it īpaši 15-500, un vislabāk 20-400; un (AS)n un/vai (AS)nXm vēlams ir bioloģiski aktīvs peptīds vai proteīns;

X ir viena vai vairākas izplatītākās aminoskābes vai to atvasinājumi, vēlams lizīns, histidīns un/vai arginīns, it īpaši lizīns;

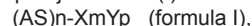
m ir 1-15, labāk 3-10, it īpaši 6-8; un

n un m ir veseli skaitļi, un,

kur

a) saimniekšūnas tiek kultivētas piemērotā barošanas vidē,

b) savienojums ar vispārējo formulu (I)



kur Y ir viena vai vairākas neitrāla lādiņa aminoskābes, vēlams glicīns, p ir 1-10, vēlams 1-5, it īpaši 1; tiek pakļauts ekspresijai,

c) savienojums ar formulu (I) neobligāti tiek atbrīvots no piemērota prekursora peptīda ar enzimatisku vai ķīmisku šķelšanu;

d) ekspresijas produkti no "b" posma vai starpprodukti no "c" posma - neobligāti pēc attīrīšanas posma - tiek pakļauti reakcijai ar alfa amidējošu enzīmu (PAM); un

e) C-galā amidēts peptīds ar vispārējo formulu (I) tiek attīrīts piemērotā veidā, vēlams ar preparatīvu hromatogrāfisku paņēmienu.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kurā savienojums ar formulu (I) tiek definēts ar

SEQ ID Nr. 2, un tā bioloģiski aktīvi atvasinājumi ir ar homologiju vismaz 60%.

3. Paņēmiens saskaņā ar vienu vai vairākām pretenzijām no 1.-2., kur savienojums ar formulu (I) tiek atbrīvots no piemērotiem prekursora peptīdiem enzimatiskas šķelšanas rezultātā.

4. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kur savienojums ar formulu (I) tiek atbrīvots no piemērotiem prekursora peptīdiem ar enzīmu enterokināzi.

5. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju savienojuma ar formulu (II) iegūšanai, kurš tiek definēts ar sekvenci SEQ ID Nr. 1.

(51) **C07K 14/605⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾** (11) **1819729**

C07K 14/575⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61K 38/22⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61K 38/26⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C12N 15/16⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 05850211.3 (22) 18.11.2005

(43) 22.08.2007

(45) 22.04.2009

(31) 102004058306 (32) 01.12.2004 (33) DE

(86) PCT/EP2005/012365 18.11.2005

(87) WO2006/058620 08.06.2006

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) HABERMANN, Paul, DE

DECKER, Heinrich, DE

LATTEMANN, Claus, DE

MANEG, Oliver, DE

SALAGNAD, Christophe, DE

ZOCHER, Frank, DE

(74) Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **PAŅĒMIENS KARBOKSILGRUPAS GALA POZĪCIJĀ AMIDĒTU PEPTĪDU IEGŪŠANAI
METHOD FOR PRODUCING CARBOXY-TERMINAL AMIDIFIED PEPTIDES**

(51) **A01N 25/18⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾** (11) **1827096**

A01M 13/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 05822610.1 (22) 30.11.2005

(43) 05.09.2007

(45) 25.03.2009

(31) 102004058052 (32) 01.12.2004 (33) DE

(86) PCT/EP2005/012786 30.11.2005

(87) WO2006/058729 08.06.2006

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BAIER, Ulf, DE

SCHROETER, Hansjochen, DE

ZÜHLKE, Thomas, DE

JENTZSCH, Jürgen, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **IERĪCE KONTROLĒJAMAI MIZGRAUŽA FEROMONA IZPLATĪŠANAI
DEVICE FOR DISPENSING BARK BEETLE PHEROMONE IN A CONTROLLED MANNER**

(57) 1. Ierīce kārbīņas veidā, kas izgatavota no plastmasas materiāla un kas sastāv no vismaz divām izolētām kamerām, kur katra kamera satur šķīdru feromonu, kurš satur 2-etil-1,6-dioksaspiro[4,4]nonānu, metil 2,4-dekadiēnkarboksilātu un vismaz vienu spirtu, kas izvēlēts no 2-metilbut-3-ēn-2-ola un 2-metilbut-3-īn-2-ola, kur vismaz 50% no kameru veidojošo sienīņu platības ir ar sienīņu biežumu diapazonā no 0.1 līdz 1 mm un kameru veidojošais plastmasas materiāls, vismaz šajā platībā, ir nepārklāts, bezkrāsains vinilacetāta/etilēna kopolimērs ar vinilacetāta saturu diapazonā no 10 līdz 17 masas %.

2. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kur vinilacetāta/etilēna kopolimēram ir kausējuma plūsmas indekss diapazonā no 1.8 līdz 3.2 g/10 min, nosakot pēc ASTM D 1238 190°C un 2.16 kg.

3. Ierīce saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur kameras veidojošo sienīņu platības un kameras iekšējā tilpuma proporcija ir diapazonā no 1 līdz 10 cm⁻¹.

4. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur kamerai(-ām) ir cilindriska forma ar iekšējo diametru diapazonā no 5 līdz 20 mm un garumu diapazonā no 20 līdz 40 mm.

5. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām ir ar divām atsevišķām kamerām.

6. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas izgatavota galvenokārt tikai no nekrāsota vinilacetāta/etilēna kopolimēra.

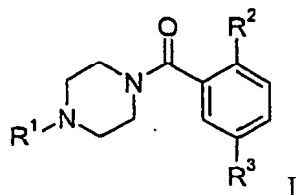
7. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur feromons satur no 2 līdz 10 masas % 2-etil-1,6-dioksaspiro[4,4]nonāna; no 0.5 līdz 5 masas % metil 2,4-dekadiēnkarboksilāta un no 90 līdz 97.5 masas % 2-metilbut-3-īn-2-ola un/vai 2-metilbut-3-ēn-2-ola, rēķinot uz tā kopējo masu.

8. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur feromonu daudzumā no 1 līdz 5 ml katrā kamerā.

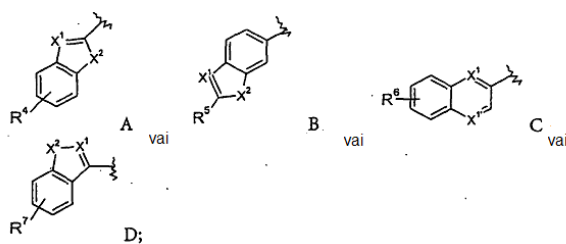
9. Paņēmiens sešzobu mizgrauža (*Pityogenes chalcographus*) apkarošanai, kurā izmanto vienu vai vairākas ierīces saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām kopā ar slazda ierīci.

10. Ierīču saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai izmantošana sešzobu mizgraužu spietošanas kontrolei.

- (51) C07D 277/82⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) 1828154
- C07D 277/64⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- C07D 275/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- C07D 263/58⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- C07D 215/38⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- C07D 241/44⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61K 31/428⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61K 31/423⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61K 31/47⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61K 31/498⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61P 25/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05817965.6 (22) 01.12.2005
- (43) 05.09.2007
- (45) 29.04.2009
- (31) 04106440 (32) 09.12.2004 (33) EP
- (86) PCT/EP2005/012833 01.12.2005
- (87) WO2006/061135 15.06.2006
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) JOLIDON, Synese, CH
NARQUIZIAN, Robert, FR
NORCROSS, Roger, David, CH
PINARD, Emmanuel, FR
- (74) Rīta MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **FENIL-PIPERAZĪNMETANONA ATVASINĀJUMI**
PHENYL-PIPERAZIN METHANONE DERIVATIVES
- (57) 1. Savienojumi ar vispārīgo formulu

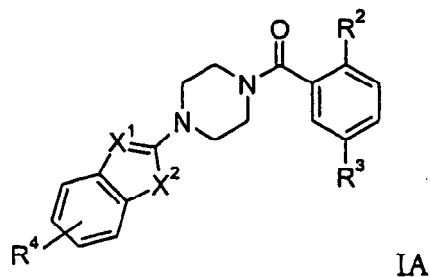


kur
R¹ ir grupa



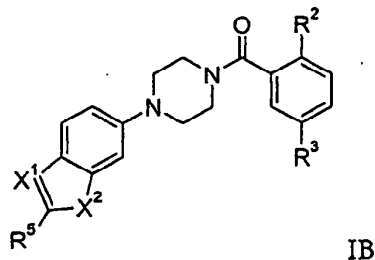
R² ir nearomātiska heterocikliska grupa, termins "nearomātiska heterocikliska grupa" apzīmē piecu vai sešu locekļu heterociklisku gredzenu, kas satur vienu vai divus heteroatomus, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no O, N vai S, vai ir OR' vai N(R'')₂;
R' ir C₁₋₇ alkilgrupa, C₁₋₇ alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu vai -(CH₂)_n-cikloalkilgrupu;
R'' ir C₁₋₇ alkilgrupa;
R³ ir NO₂, CN vai SO₂R';
R⁴ ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, halogēna atoms, NO₂, C₁₋₇ alkilgrupa,
C₁₋₇ alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu, C₁₋₇ alkoksigrupa, SO₂R' vai C(O)OR'';
R⁵/R⁶/R⁷ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C₁₋₇ alkilgrupa vai C₁₋₇ alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu;
X¹/X² ir CH vai N, ar noteikumu, ka X¹/X² nav vienlaikus CH;
X² ir O, S, NH vai N (C₁₋₇ alkil);
n ir 0, 1 vai 2;
un farmaceutiski aktīvie skābes pievienošanās sāļi.

2. Savienojums ar formulu (IA) saskaņā ar 1. pretenziju, R¹ ir A,



kur
R² ir nearomātiska heterocikliska grupa vai ir OR' vai N(R'')₂;
R' ir C₁₋₇ alkilgrupa, C₁₋₇ alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu vai -(CH₂)_n-cikloalkilgrupu;
R'' ir C₁₋₇ alkilgrupa;
R³ ir NO₂, CN vai SO₂R';
R⁴ ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, halogēna atoms, NO₂, C₁₋₇ alkilgrupa,
C₁₋₇ alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu, C₁₋₇ alkoksigrupa, SO₂R' vai C(O)OR'';
X¹ ir CH vai N;
X² ir O, S, NH vai N (C₁₋₇ alkilgrupa);
n ir 0, 1 vai 2;
un farmaceutiski aktīvi skābes pievienošanās sāļi.

3. Savienojums ar formulu (IB) saskaņā ar 1. pretenziju, R¹ ir B,



kur
R² ir nearomātiska heterocikliska grupa vai ir OR' vai N(R'')₂;
R' ir C₁₋₇ alkilgrupa, C₁₋₇ alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu vai -(CH₂)_n-cikloalkilgrupu;
R'' ir C₁₋₇ alkilgrupa;
R³ ir NO₂, CN vai SO₂R';

R⁵ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C₁₋₇alkilgrupa vai C₁₋₇alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu;

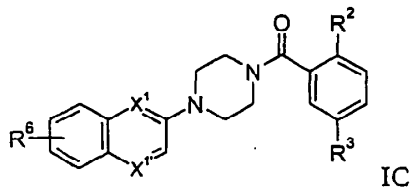
X¹ ir CH vai N;

X² ir O, S, NH vai N (C₁₋₇alkilgrupa);

n ir 0, 1 vai 2;

un farmaceitiski aktīvi skābes pievienošanās sāļi.

4. Savienojums ar formulu (IC) saskaņā ar 1. pretenziju, R¹ ir C,



kur

R² ir nearomātiska heterocikliska grupa vai ir OR¹ vai N(Rⁿ)₂;

R¹ ir C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu vai -(CH₂)_n-cikloalkilgrupu;

Rⁿ ir C₁₋₇alkilgrupa;

R³ ir NO₂, CN vai SO₂R¹;

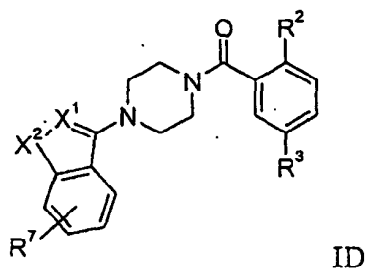
R⁶ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C₁₋₇alkilgrupa vai C₁₋₇alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu;

X¹/X² ir CH vai N, ar noteikumu, ka X¹/X² vienlaikus nav CH;

n ir 0, 1 vai 2;

un farmaceitiski aktīvi skābes pievienošanās sāļi.

5. Savienojums ar formulu (ID) saskaņā ar 1. pretenziju, R¹ ir D,



kur

R² ir nearomātiska heterocikliska grupa vai ir OR¹, vai N(Rⁿ)₂;

R¹ ir C₁₋₇alkilgrupa, C₁₋₇alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu vai -(CH₂)_n-cikloalkilgrupu;

Rⁿ ir C₁₋₇alkilgrupa;

R³ ir NO₂, CN vai SO₂R¹;

R⁷ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C₁₋₇alkilgrupa vai C₁₋₇alkilgrupa, aizvietota ar halogēna atomu;

X¹ ir CH vai N;

X² ir O, S, NH vai N (C₁₋₇alkil);

n ir 0, 1 vai 2;

un farmaceitiski aktīvi skābes pievienošanās sāļi.

6. Savienojumi ar formulu (IA) saskaņā ar 2. pretenziju, kura savienojumi ir

[4-(6-hlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-morfolin-4-il-5-nitro-fenil)-metanons,

[4-(6-hlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons,

(4-benzooksazol-2-il-piperazin-1-il)-(2-ciklopentiloksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons,

(4-benzooksazol-2-il-piperazin-1-il)-(2-izobutoksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons,

(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-[4-(6-metoksi-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-metanons,

(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-[4-(6-nitro-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-metanons,

(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-[4-(4-metoksi-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-metanons,

(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-[4-(4-nitro-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-metanons,

[4-(4-hidroksi-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons,

[4-(5-hlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons,

[4-(6-etoksi-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons,

[4-(6-hlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-ciklopropilmetoksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons vai

[4-(6-hlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-[5-metānsulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanons.

7. Savienojumi ar formulu (IB) saskaņā ar 3. pretenziju, kura savienojums ir (2-izobutoksi-5-metānsulfonil-fenil)-[4-(2-metil-benzotiazol-5-il)-piperazin-1-il]-metanons.

8. Savienojumi ar formulu (IC) saskaņā ar 4. pretenziju, kura savienojumi ir

(2-izobutoksi-5-metānsulfonil-fenil)-(4-hinolin-2-il-piperazin-1-il)-metanons,

[4-(6-hlor-hinolin-2-il)-piperazin-1-il]-(2-ciklopentiloksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons,

(2-izobutoksi-5-metānsulfonil-fenil)-(4-hinoksalin-2-il-piperazin-1-il)-metanons,

(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-(4-hinoksalin-2-il-piperazin-1-il)-metanons,

(2-ciklopentiloksi-5-metānsulfonil-fenil)-(4-hinoksalin-2-il-piperazin-1-il)-metanons,

(2-izobutoksi-5-metānsulfonil-fenil)-(4-hinolin-3-il-piperazin-1-il)-metanons vai

(2-ciklopentiloksi-5-metānsulfonil-fenil)-(4-hinolin-3-il-piperazin-1-il)-metanons.

9. Savienojumi ar formulu (ID) saskaņā ar 5. pretenziju, kura savienojumi ir

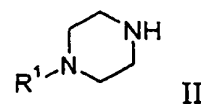
(4-benzo[d]izotiazol-3-il-piperazin-1-il)-(2-izopropoksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons,

(4-benzo[d]izotiazol-3-il-piperazin-1-il)-(2-ciklopropilmetoksi-5-metānsulfonil-fenil)-metanons vai

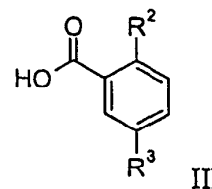
(4-benzo[d]izotiazol-3-il-piperazin-1-il)-[5-metānsulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanons.

10. Paņēmiens savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kur paņēmiens satur

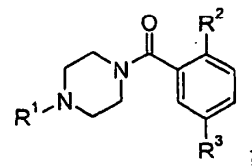
a) savienojuma ar formulu



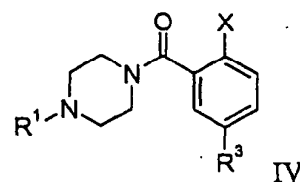
reakciju ar savienojumu ar formulu



aktivējoša līdzekļa klātbūtnē līdz savienojumam ar formulu



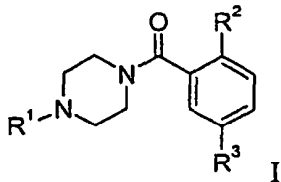
kur aizvietotāji ir kā definēti 1. pretenzijā, vai b) savienojuma ar formulu



reakciju ar savienojumu ar formulu

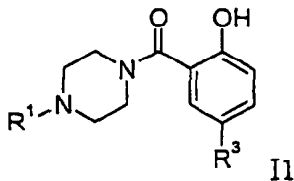
R²H V

bāzes klātbūtnē vai ar katalizatora piemaisījumu līdz savienojumam ar formulu



kur aizvietotāji R¹, R² un R³ ir kā definēti 1. pretenzijā, un X ir halogēna atoms, vai

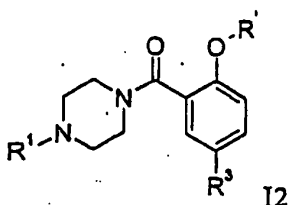
c) savienojuma ar formulu



reakciju ar savienojumu formulu

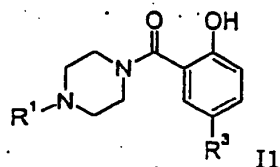
R' X VI

līdz savienojumam ar formulu



kur aizvietotāji R¹, R² un R³ ir kā definēti 1. pretenzijā, un X ir halogēna atoms, vai

d) savienojuma ar formulu

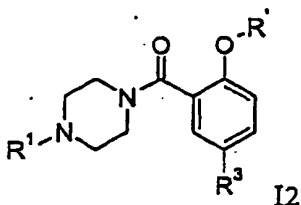


reakciju ar savienojumu ar formulu

R'OH VII

Mitsunobi apstākļos

līdz savienojumam ar formulu



kur aizvietotāji R¹, R² un R³ ir kā definēti iepriekš, un, ja ir vēlēšanās, pārvēršot iegūtos savienojumus farmaceutiski pieņemamos skābes pievienošanās sāļos.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1.-9., kad iegūts saskaņā ar paņēmienu saskaņā ar 10. pretenziju vai ar ekvivalentu metodi.

12. Medikaments, kas satur vienu vai vairākus savienojumus saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1.-9. un farmaceutiski pieņemamas pildvielas.

13. Medikaments saskaņā ar 12. pretenziju Alzheimer slimības ārstēšanai.

14. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1.-9. izmantošana medikamentu ražošanai Alzheimer slimības ārstēšanai.

(51) **A61K 36/68**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1829548**

A61K 36/185⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61P 1/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61P 11/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 06004114.2 (22) 01.03.2006

(43) 05.09.2007

(45) 04.02.2009

(73) Divapharma Chur AG, Wiesentalstrasse 126, 7006 Chur, CH

(72) Schneider, Ernst, Dr., DE

Ploch, Michael, Dr., DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **PELARGONIJAS EKSTRAKTU UN CEĻTEKU KOMBINĀCIJAS IZMANTOŠANA MEDIKAMENTA PAGATAVOŠANAI FARINGĪTA ĀRSTĒŠANAI**
USE OF PELARGONIUM EXTRACTS IN COMBINATION WITH PLANTAGO FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF PHARYNGITIS

(57) 1. Pelargonijas un ceļteku kombinācijas izmantošana farmaceutiskas kompozīcijas ražošanai sūkājamas pastilas vai sūkājamas tabletes veidā vietējai mutes un rīkles gala iekaisumu profilaksei un ārstēšanai, kur pelargonija ir *Pelargonium sidoides* un/vai *Pelargonium reniforme* un ceļteka ir *Plantago major* un/vai *Plantago lanceolata*, kur pelargonija tiek izmantota ekstrakta veidā.

2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka sākotnēji dominē pelargonijas sastāvdaļas iedarbība un pēc tam dominē ceļtekas sastāvdaļas iedarbība.

3. Izmantošana saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka secīga sastāvdaļu iedarbība tiek sasniegta ar aizkavētu ceļtekas sastāvdaļu atbrīvošanos.

4. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 2. vai 3. pretenzijas, kas raksturīga ar to, ka aizkavētā atbrīvošana tiek sasniegta, sajaucot substances, kas izšķīst atšķirīgos ātrumos.

5. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka ceļteka arī tiek izmantota ekstrakta veidā.

6. Izmantošana saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka ceļtekas ekstrakts ir sauss ekstrakts.

7. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka pelargonijas ekstrakts ir ūdens-etanola ekstrakts.

8. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, ietverot divu slāņu sūkājamo pastilu, kur iekšējais serdes slānis ir veidots no ceļtekas sastāvdaļas un ārējā kārtā ir veidota no pelargonijas sastāvdaļas.

9. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka ietver sūkājamo pastilu, kas kā papildus sastāvdaļas satur gumiarābiku, maltītu, sorbītu, ksilītu, saharozi, izomaltu, bezūdens citronskābi, kālija acesulfāmu, zemas viskozitātes parafīnu, balinātu vasku, ūdeni, celulozes atvasinājumus, cukura spirtus, Eudragitu un/vai aromatizētājus.

10. Izmantošana saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka aromatizētāji ir ģērānijas eļļa un/vai mentols.

11. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas ietver sūkājamo pastilu, kas satur 80-200 mg pelargonijas pirmējās tinktūras un 15-40 mg ceļtekas sausā ekstrakta.

12. Izmantošana saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka sūkājamā pastila satur 100.00 mg pelargonijas pirmējās tinktūras un 25.00 mg ceļtekas sausā ekstrakta.

13. Izmantošana saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka ietverta sūkājamā pastila ar šādu sastāvu:

Pelargonijas pirmējā tinktūra: 80-200 mg

Ceļtekas sausais ekstrakts: 15-40 mg

Gumiarābiks: 300-500 mg

Maltīta šķīdums: 400-600 mg

70% sorbīta šķīdums (nekrystalizēts): 100-200 mg

Bezūdens citronskābe: 4-9 mg

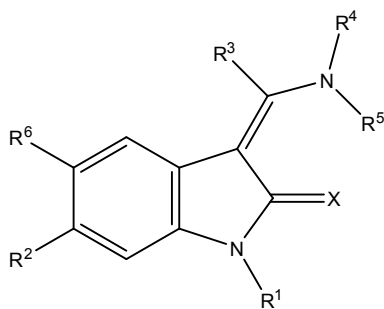
Mentols: 0-100 mg

Kālija acesulfāms: 0.3-1 mg

Dabīgā ģērānijas eļļa: 0-0.1 mg

Zemas viskozitātes parafīns:	0-2 mg
Balinātais vasks:	0-0.1 mg
Tehnoloģiskais ūdens:	nepieciešamais daudzums
14. Izmantošana saskaņā ar 13. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka katra pastila satur:	
Pelargonijas pirmējā tinktūra:	100 mg
Ceļtekas sausais ekstrakts:	25 mg
Gumiarābiks	412 mg
Maltīta šķīdums:	553 mg
70% sorbīta šķīdums (nekristalizēts):	143 mg
Bezūdens citronskābe:	6.50 mg
Mentols:	0.80 mg
Kālija acesulfāms:	0.5 mg
Dabīgā ģērānijas eļļa:	0.05 mg
Zemas viskozitātes parafīns:	1.30 mg
Balinātais vasks:	0.7 mg
Tehnoloģiskais ūdens:	nepieciešamais daudzums
pastilai ar 1000.00 mg masu.	

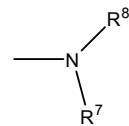
- (51) **A61K 31/404**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1835907**
A61P 43/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05823903.9 (22) 21.12.2005
- (43) 26.09.2007
- (45) 22.04.2009
- (31) 04030769 (32) 24.12.2004 (33) EP
- (86) PCT/EP2005/057013 21.12.2005
- (87) WO2006/067175 29.06.2006
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) PARK, John, Edward, DE
 CHAUDHARY, Nveed, DE
 ROTH, Gerald, Jürgen, DE
 HECKEL, Armin, DE
 LEHMANN-LINTZ, Thorsten, DE
 KLEY, Jörg, DE
- (74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **MEDIKAMENTI FIBROZES ĀRSTĒŠANAI VAI PROFILAKSEI**
MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FIBROTIC DISEASES
- (57) 1. Indolinonu ar vispārīgo formulu



(I)

pielietojums, kurā
 X ir skābekļa atoms,
 R¹ ir ūdeņraža atoms,
 R² ir fluora, hlorā vai bromā atoms, vai ciāngrupa,
 R³ ir fenilgrupa vai fenilgrupa, kura ir vienaizvietota ar fluora, hlorā, bromā vai joda atomu vai ar C₁₋₃-alkoksilgrupu, kur minētās neaizvietotās vienaizvietotās fenilgrupas papildus 3. vai 4. pozīcijā var būt aizvietota ar fluora, hlorā vai bromā atomu, ar ciāngrupu, ar C₁₋₃-alkoksigrupu vai C₁₋₂-alkil-karbonil-aminogrupu, ar ciano-C₁₋₃-alkilgrupu, karboksi-C₁₋₃-alkilgrupu, karboksi-C₁₋₄-alkoksigrupu, karboksi-C₁₋₃-alkilaminogrupu, karboksi-C₁₋₃-alkil-N-(C₁₋₃-alkil)-aminogrupu, C₁₋₄-alkoksi-karbonil-C₁₋₃-alkilgrupu, C₁₋₄-alkoksi-karbonil-C₁₋₃-alkoksigrupu, C₁₋₄-alkoksi-karbonil-C₁₋₃-alkilaminogrupu, C₁₋₄-alkoksi-karbonil-C₁₋₃-alkil-N-(C₁₋₃-alkil)-aminogrupu, amino-C₁₋₃-alkilgrupu, aminokarbonil-C₁₋₃-alkilgrupu, (C₁₋₂-alkilamino)-kar-

bonil-C₁₋₃-alkilgrupu, di-(C₁₋₂-alkil)-aminokarbonil-C₁₋₃-alkilgrupu, (C₁₋₂-alkil-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (C₁₋₄-alkoksi-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (C₃₋₆-alkil-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (fenil-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (C₃₋₆-cikloalkil-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (C₃₋₆-cikloalkil-C₁₋₃-alkil-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (tiofen-2-il-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (furan-2-il-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (fenil-C₁₋₃-alkil-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (2-(C₁₋₄-alkoksi)-benzoil-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (piridin-2-il-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (piridin-3-il-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu, (piridin-4-il-karbonil)-amino-C₁₋₃-alkilgrupu vai C₁₋₃-alkil-piperazin-1-il-karbonil-C₁₋₃-alkilgrupu, ar karboksi-C₂₋₃-alkenilgrupu, aminokarbonil-C₂₋₃-alkenilgrupu, (C₁₋₃-alkilamino)-karbonil-C₂₋₃-alkenilgrupu, di-(C₁₋₃-alkil)-amino-karbonil-C₂₋₃-alkenilgrupu vai C₁₋₄-alkoksi-karbonil-C₂₋₃-alkenilgrupu, kur aizvietotāji var būt identiski vai dažādi, R⁴ ir fenilgrupa vai fenilgrupa, kura ir vienaizvietota ar C₁₋₃-alkilgrupu, kas virknes galā ir aizvietota ar aminogrupu, guanidīna grupu, vien- vai di-(C₁₋₂-alkil)-amino-, N-[omega-di-(C₁₋₃-alkil)-amino-C₂₋₃-alkil]-N-(C₁₋₃-alkil)-aminogrupu, N-metil-(C₃₋₄-alkil)-aminogrupu, N-(C₁₋₃-alkil)-N-benzilaminogrupu, N-(C₁₋₄-alkoksikarbonil)-aminogrupu, N-(C₁₋₄-alkoksikarbonil)-C₁₋₄-alkilaminogrupu, 4-(C₁₋₃-alkil)-piperazin-1-ilgrupu, imidazol-1-ilgrupu, piroolidin-1-ilgrupu, azetidīn-1-ilgrupu, morfolīn-4-ilgrupu, piperazin-1-ilgrupu, tiomorfolīn-4-ilgrupu, ar di-(C₁₋₃-alkil)-amino-(C₁₋₃-alkil)-sulfonilgrupu, 2-[di-(C₁₋₃-alkil)-amino]-etoksigrupu, 4-(C₁₋₃-alkil)-piperazin-1-il-karbonilgrupu, {omega-[di-(C₁₋₃-alkil)-amino]-N-(C₁₋₃-alkil)-amino-karbonilgrupu, 1-(C₁₋₃-alkil) imidazol-2-ilgrupu, (C₁₋₃-alkil)-sulfonilgrupu vai ar grupu ar formulu



kurā
 R⁷ ir C₁₋₂-alkilgrupa, C₁₋₂-alkilkarbonilgrupa, di-(C₁₋₂-alkil)-amino-karbonil-C₁₋₃-alkilgrupa vai C₁₋₃-alkilsulfonilgrupa un
 R⁸ ir C₁₋₃-alkilgrupa, omega-[di-(C₁₋₂-alkil)-amino]-C₂₋₃-alkilgrupa, omega-(mono-(C₁₋₂-alkil)-amino)-C₂₋₃-alkilgrupa vai (C₁₋₃-alkil)-karbonilgrupa, (C₄₋₆-alkil)-karbonilgrupa vai karbonil-(C₁₋₃-alkil)grupa, kas virknes galā ir aizvietota ar di-(C₁₋₂-alkil)-aminogrupu, piperazin-1-ilgrupu vai 4-(C₁₋₃-alkil)-piperazin-1-ilgrupu, kur visas di-alkilaminogrupas, kas ir R⁴ grupā, var būt arī kvartārā formā, piemēram, kā N-metil-(N,N-dialkil)-amonija grupa, kur pretjoni ir labāk izvēlēti no grupas, kas sastāv no jodīda, hlorīda, bromīda, metilsulfonāta, paratoluensulfonāta un trifluoracetāta, R⁵ ir ūdeņraža atoms un
 R⁶ ir ūdeņraža atoms,
 kur minētās alkilgrupas ietver lineāras un sazarotas alkilgrupas, kurās papildus no viena līdz 3 ūdeņraža atomiem var būt aizstāti ar fluora atomiem,
 kur papildus karboksilgrupa, aminogrupa vai iminogrupa var būt aizstāta ar in vivo noārdāmu atlikumu vai var būt prozāļu atlikuma formā, piemēram, tādas grupas formā, kas var in vivo tikt pārvērsta karboksilgrupā vai grupā, kura var in vivo tikt pārvērsta iminogrupā vai aminogrupā, tautomēros, diastereomēros, enantiomēros, to maisījumos un to sāļos, medikamenta iegūšanā fibrozes ārstēšanai vai profilaksei, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no fibrozes un plaušu audu pārveides hroniskas obstruktīvas plaušu slimības gadījumā, fibrozes un plaušu audu pārveides hroniska bronhīta gadījumā, fibrozes un plaušu audu pārveides emfizēmas gadījumā, plaušu fibrozes un plaušu slimības ar fibrotisku komponentu gadījumā, fibrozes un audu pārveides astmas gadījumā.

2. Pielietojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur indolinons ar vispārīgo formulu (I) ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:
 (a) 3-Z-[1-(4-dimetilaminometilānilīn)-1-(3-(2-karboksietil)fenil)metilēn]-6-hlor-2-indolinona
 (b) 3-Z-[1-(4-dimetilaminometilānilīn)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilēn]-6-fluor-2-indolinona
 (c) 3-Z-[1-(4-dimetilaminometilānilīn)-1-(3-(2-karboksietil)fenil)metilēn]-6-fluor-2-indolinona
 (d) 3-Z-[1-(4-(N-(4-metilpiperazin-1-ilmetilkarbonil)-N-metilamino)anilīn)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilēn]-6-fluor-2-indolinona

- (e) 3-Z-[1-(4-(N-(2-dimetilaminoetil)-N-metilsulfonilamino)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinona
 (f) 3-Z-[1-(4-(N-(3-dimetilaminopropil)-N-acetilamino)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinona
 (g) 3-Z-[1-(4-(1-metilimidazol-2-il)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinona
 (h) 3-Z-[1-(4-(N-(dimetilaminometilkarbonil)-N-metilamino)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinona
 (i) 3-Z-[1-(4-(N-(2-dimetilaminoetilkarbonil)-N-metilamino)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinona
 (j) 3-Z-[1-(4-(pirolidin-1-ilmetil)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinona
 (k) 3-Z-[1-(4-(diethylaminometil)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinona
 (l) 3-Z-[1-(4-(2-dimetilaminoetil)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-hlor-2-indolinona
 (m) 3-Z-[1-(4-(dimetilaminometil)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-hlor-2-indolinona
 (n) 3-Z-[1-(4-(pirolidin-1-ilmetil)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-hlor-2-indolinona
 (o) 3-Z-[1-(4-(pirolidin-1-ilmetil)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-brom-2-indolinona
 (p) 3-Z-[1-(4-(dimetilaminometil)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-brom-2-indolinona, un
 (q) 3-Z-[1-(4-(diethylaminometil)anilin)-1-(4-(2-karboksietil)-metilen]-6-brom-2-indolinona,
 tautomēriem, diastereomēriem, enantiomēriem, to maisījumiem un to sāļiem.

3. Pielietojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur slimība ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no plaušu fibrozes un plaušu slimības ar fibrotisku komponentu, kas izvēlēts no idiopātiskās plaušu fibrozes, gigantisko šūnu intersticiālās pneimonijas, sarkoidozes, cistiskās fibrozes, respiratorā distresa sindroma, medikamentu izraisītās plaušu fibrozes, granulomatozes, silikozes, azbestozes, sistēmiskās sklerodermijas.

4. Pielietojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur slimība ir idiopātiskā plaušu fibroze.

5. Pielietojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kur ārstēšana ir kombinēta ārstēšana ar papildu farmakoloģiski aktīvu substanci, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no antiholīnēriem līdzekļiem, beta-2 mimētiķiem, steroidiem, PDE-IV inhibitoriem, p38 MAP kināzes inhibitoriem, NK₁ antagonistiem, LTD4 antagonistiem, EGFR inhibitoriem un endotelīna antagonistiem.

6. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur aizvietotu indolinonu ar formulu (I), kas noteikta 1. vai 2. pretenzijā, pēc izvēles kopā ar vienu vai vairākiem farmaceitiski pieņemamiem nesējiem vai palgvielām fibrotiskas slimības profilaksei vai ārstēšanai, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no fibrozes un plaušu audu pārveides hroniskas obstruktīvas plaušu slimības gadījumā, fibrozes un plaušu audu pārveides hroniska bronhīta gadījumā, fibrozes un plaušu audu pārveides emfizēmas gadījumā, plaušu fibrozes un plaušu slimības ar fibrotisku komponentu gadījumā, fibrozes un audu pārveides astmas gadījumā un radiācijas izraisītās fibrozes gadījumā.

7. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kur slimība ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no plaušu fibrozes un plaušu slimības ar fibrotisku komponentu, kas izvēlēts no idiopātiskās plaušu fibrozes, gigantisko šūnu intersticiālās pneimonijas, sarkoidozes, cistiskās fibrozes, respiratorā distresa sindroma, medikamentu izraisītās plaušu fibrozes, granulomatozes, silikozes, azbestozes, sistēmiskās sklerodermijas.

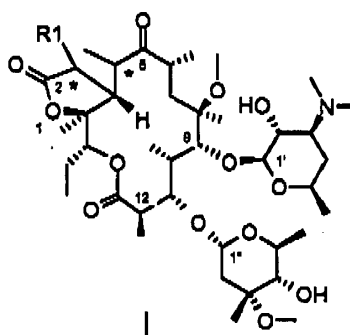
8. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 7. pretenziju, kur slimība ir idiopātiskā plaušu fibroze.

9. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 8. pretenzijai, kur ārstēšana tiek kombinēta ar papildus farmakoloģiski aktīvu substanci, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no antiholīnēriem līdzekļiem, beta-2 mimētiķiem, steroidiem, PDE-IV inhibitoriem, p38 MAP kināzes inhibitoriem, NK₁ antagonistiem, LTD4 antagonistiem, EGFR inhibitoriem un endotelīna antagonistiem, kur minētā papildu farmakoloģiski aktīvā substance tiek ievadīta vai nu vienlaicīgi, vai secīgi.

10. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur aizvietotu indolinonu ar formulu (I), kas noteikta 1. vai 2. pretenzijā, kombinācijā ar papildus farmakoloģiski aktīvu substanci, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no antiholīnēriem līdzekļiem, beta-2 mimētiķiem, PDE-IV

inhibitoriem, p38 MAP kināzes inhibitoriem, NK₁ antagonistiem, LTD4 antagonistiem un endotelīna antagonistiem pēc izvēles kopā ar vienu vai vairākiem farmaceitiski pieņemamiem nesējiem vai palgvielām.

- (51) **C07H 17/08**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1846430**
A61K 31/7048⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 31/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 06701650.1 (22) 08.02.2006
 (43) 24.10.2007
 (45) 01.04.2009
 (31) 05002664 (32) 09.02.2005 (33) EP
 05011419 26.05.2005 EP
 (86) PCT/CH2006/000083 08.02.2006
 (87) WO2006/084410 17.08.2006
 (73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
 (72) KELLENBERGER, Johannes, Laurenz, CH
 SHAPIRO, Stuart, Robert, CH
 MATHEWS, Salima, CH
 GUERRY, Philippe, CH
 BARBIER, Pierre, Jacques, Noël, FR
 (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH
 Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (54) **JAUNI MAKROLĪDI**
NEW MACROLIDES
 (57) 1. Antibiotisks makrolīdu savienojums ar vispārējo formulu (I):



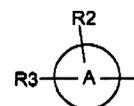
kur

R1 ir atlikums -Y-X-Q;

Y ir sēra atoms, SO grupa vai SO₂ grupa;

X ir saite vai lineāra grupa ar līdz pat 9 atomiem, kas sastāv no oglekļa atoma, slāpekļa atoma, skābekļa atoma un/vai sēra atoma, no kuriem līdz pat diviem atomiem var būt slāpekļa atomi, viens atoms var būt skābekļa atoms vai sēra atoms, viens oglekļa atoms var būt CO grupas formā, viens sēra atoms var būt SO₂ grupas formā un divi blakus esoši oglekļa atomi var būt -CH=CH- grupas vai -C≡C- grupas formā;

Q ir ūdeņraža atoms, alkilgrupa, vai grupa ar šādu formulu



kur



ir fenilgredzens vai x-locekļu piesātināts vai nepiesātināts heterocikloalfātisks vai heteroaromātisks gredzens, kas sastāv no 2 līdz (x-1) oglekļa atomiem, pie tam x ir 5 vai 6, un no 1 līdz 3 heteroatomiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no slāpekļa atoma, skābekļa atoma un sēra atoma, R2 un R3 ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, alkilgrupas, C₁-C₄alkoksigrupas, C₃-C₇cikloalkoksigrupas, C₃-C₇cikloalkil-C₁-C₄alkoksigrupas, halogēna atoma, ar halogēna atomu aizvietotām alkilgrupām,

ciāngrupas, nitrogrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, alkiltiogrupas, merkaptogrupas, oksigrupas, karbamoilgrupas, karboksilgrupas, oksogrupas; vai arilgrupas vai heterocikliskas grupas, kura var būt neaizvietota vai aizvietota ar vienu vai vairākiem no iepriekš minētajiem aizvietotājiem, izņemot arilgrupu vai heterociklisku grupu, vai ja abi aizvietotāji R2 un R3 atrodas pie blakus esošiem gredzena



oglekļa atomiem, tad divi aizvietotāji var būt ņemti kopā ar minētajiem blakus esošiem oglekļa atomiem, veidojot 5-6 locekļu aromātisku vai x-locekļu piesātinātu vai nepiesātinātu heterocikloalifātisku vai heteroaromātisku gredzenu, kas sastāv no 2 līdz (x-1) oglekļa atomiem, pie tam x ir 5 vai 6, un no 1 līdz 3 heteroatomiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no slāpekļa atoma, skābekļa atoma un sēra atoma, kur Q kopumā var saturēt no viena līdz četriem aizvietotājiem, kā definēts R2 un R3; un

* norāda hirālo centru, kurš ir (R) vai (S) formā; un tā farmaceutiski pieņemami pievienotās skābes sāļi vai *in vivo* sašķejami esteri.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka Y ir sēra atoms vai SO₂ grupa.

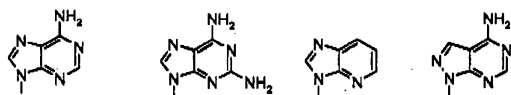
3. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju atšķiras ar to, ka Y ir sēra atoms.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 3. atšķiras ar to, ka X ir (CH₂)_n grupa, (CH₂)_mOCH₂ grupa, (CH₂)_nNCH₃(CH₂)₂ grupa, CH₂CH₂NH grupa un (CH₂)_pCOW grupa, kur n un p ir 1 līdz 3, m ir 0 līdz 3 un W nav vai ir skābekļa atoms vai NH-grupa.

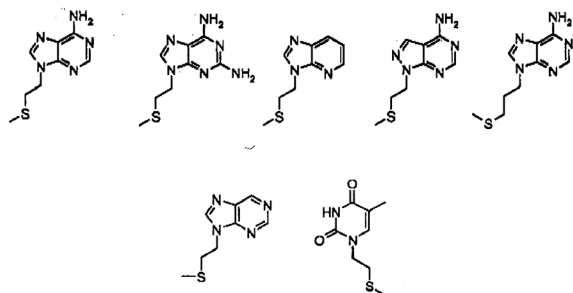
5. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 4. atšķiras ar to, ka Y ir sēra atoms un X ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no etilgrupas, propilgrupas, CH₂CO grupas, CH₂COCH₂ grupas, CH₂CONR grupas, CH₂CONRCH₂ grupas, CH₂CONRCH₂CH₂ grupas, CH₂CH₂CONR grupas, CH₂CH₂CONRCH₂ grupas, CH₂CH₂NR grupas, CH₂CH₂NRCO grupas, CH₂CH₂NRSO₂ grupas, CH₂CH₂NRCOO grupas, CH₂CH₂OCH₂ grupas, CH₂SO₂NR grupas, CH₂SO₂NRCH₂ grupas, CH₂CH₂OCONR grupas, CH₂CH=CH grupas vai CH₂C≡C grupas; kur R iepriekš minētajās grupās ir ūdeņraža atoms vai metilgrupa.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5. atšķiras ar to, ka X ir etilgrupa vai propilgrupa.

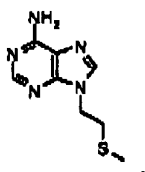
7. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. atšķiras ar to, ka Q ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:



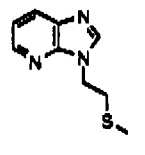
8. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. atšķiras ar to, ka R¹ ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:



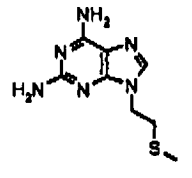
9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka R1 ir šāda grupa:



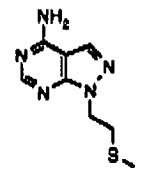
10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka R1 ir šāda grupa:



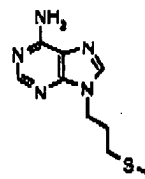
11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka R1 ir šāda grupa:



12. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka R1 ir šāda grupa:



13. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka R1 ir šāda grupa:



14. Medikaments, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

15. Medikaments saskaņā ar 14. pretenziju infekcijas slimību profilaksei vai ārstēšanai.

16. Medikaments saskaņā ar 14. pretenziju iekaisuma slimību profilaksei vai ārstēšanai.

17. Medikaments saskaņā ar 14. pretenziju traucējumu, kas var būt atviegloti ar cilvēka fosfodiesterāzes 3 un/vai cilvēka fosfodiesterāzes 4 inhibēšanu, ārstēšanai.

18. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13., kuru izmanto medicīnas terapijā, sevišķi infekcijas un/vai iekaisuma slimību profilaksei vai ārstēšanai.

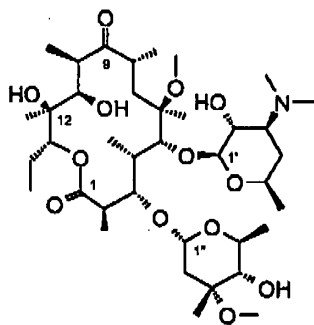
19. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta ražošanai infekcijas slimību profilaksei un ārstēšanai.

20. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta ražošanai iekaisuma slimību profilaksei un ārstēšanai.

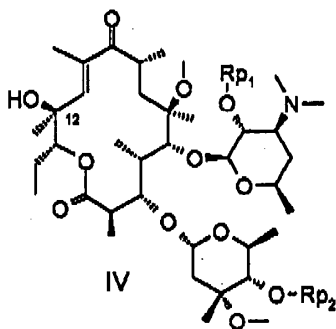
21. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta ražošanai traucējuma vai slimības, kas var būt atvieglota ar cilvēka fosfodiesterāžu, sevišķi cilvēka fosfodiesterāzes 3 un/vai cilvēka fosfodiesterāzes 4 inhibēšanu, ārstēšanai.

22. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta ražošanai pinnes ārstēšanai.

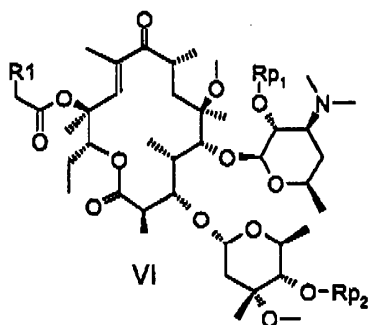
23. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju ražošanas paņēmieni, kurā ietilpst:
a) klaritromicīna ar formulu



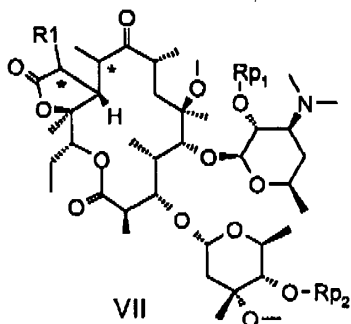
pārvēršana ar zināmu metodi savienojumā ar formulu (IV)



kur katra Rp₁ un Rp₂ ir hidroksilaizsarggrupa,
b) savienojuma ar formulu (IV) pārvēršana ar zināmu metodi savienojumā ar formulu (VI)

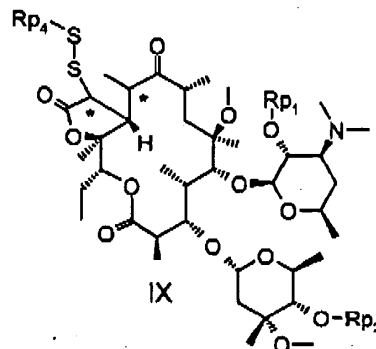


kur R1 ir tāda, kā definēts 1. pretenzijā, val grupa ar formulu -S-Rp₃, kur Rp₃ ir sēra atoma aizsarggrupa, un Rp₁- un Rp₂ grupām ir iepriekš minētās nozīmes,
c) savienojuma ar formulu (VI) reakcija ar sārmu metāla bāzi aprotinā šķīdinātājā, veidojot savienojumu ar formulu (VII)

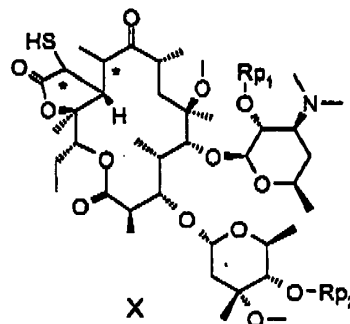


kur R1 un Rp₁ un Rp₂ grupām ir iepriekš minētās nozīmes, un Rp₁ un Rp₂ hidroksilgrupas aizsarggrupu atšķelšana vienlaicīgi vai secīgi, veidojot savienojumu ar formulu (I), ar nosacījumu, ka gadījumā, ja R1 ir -S-Rp₃ grupa, tad pirms Rp₁ un Rp₂ hidroksilaizsarggrupu atšķelšanas savienojumu ar formulu

(VII) molekulāra sieta klātbūtnē pārvērš disulfida atvasinājumā ar formulu (IX)



kur Rp₄ ir C₁-C₄alkilgrupa, sevišķi metilgrupa, vai 3-nitro-2-piridinilgrupa, šo savienojumu apstrādē ar reducētāju, sevišķi ar trialkilfosfīnu vai triarilfosfīnu, šķīdinātājā, sevišķi ūdeni saturošā acetonā, DMF, dioksānā vai THF, iegūstot savienojumu ar formulu (X)



kur Rp₁ un Rp₂ grupām ir iepriekš minētās nozīmes, pēc tam šis savienojums reaģē ar savienojumu ar formulu Q-X-Lg, kur Q un X nozīmes ir tādas, kā definēts 1. pretenzijā, un Lg ir aizejoša grupa, vai, ja X apzīmē karbonilgrupu vai sulfonilgrupu, vinilgrupu, iegūstot savienojumu ar formulu (VII), kur R1 ir tāda, kā definēts 1. pretenzijā.

- | | | |
|--|---------------------|---------|
| (51) H04W 36/08 ⁽²⁰⁰⁹⁰¹⁾ | (11) 1847149 | |
| (21) 06708957.3 | (22) 06.02.2006 | |
| (43) 24.10.2007 | | |
| (45) 03.06.2009 | | |
| (31) 20055056 | (32) 08.02.2005 | (33) FI |
| (86) PCT/FI2006/050053 | 06.02.2006 | |
| (87) WO2006/084952 | 17.08.2006 | |
| (73) TELIASONERA AB, Sturegatan 1, 10663 Stockholm, SE | | |
| (72) HUOVIOLA, Rauno, FI | | |
| (74) Smolander, Jouni Juhani, Kolster OYAB so Roobertinkatu 23, PO Box 148, 00121 Helsinki, FI | | |
| Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV | | |
| (54) ŠŪNVEIDA PAKEŠU KOMUNIKĀCIJAS TĪKLĀ ŠŪNU ATKĀRTOTA ATLASE | | |
| CELL RESELECTION IN CELLULAR-NETWORK-BASED PACKET COMMUNICATION | | |
| (57) 1. Paņēmiens šūnu atkārtotai atlasei šūnveida tīkla lietotāja terminālī, pie kam lietotāja terminālis satur lietojumprogrammu, kuru izmanto šūnveida tīkla pakešu radiopakalpojums kā nesējpalpojums, pie tam paņēmiens satur šūnu maiņas nepieciešamības noteikšanu (300), | | |

kas raksturīgs ar to, ka nepieciešamība pēc šūnu maiņas tiek noteikta minētajā lietotāja terminālī, pie kam metode papildus satur kontroli (302), vai ir aktīva datu paketes pārraide, pie tam, atbildot uz aktīvu datu paketes pārraides kontroli, šūnu izsaukuma atkārtotas atlases aizturēšana (304) notiek tādā veidā, ka pieaug sekmīgas datu paketes pārraides varbūtība, un ziņojuma pārraide, kas pie-

prasa mērķa šūnas bāzes raidzvēvēra stacijas radio kanālu, tiek aizturēta lietotāja terminālī.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar šūnu izsaukuma atkārtotas atlases aizturēšanu, kas notiek ar radio signāla līmeņa pieļaujamās pagaidu paplašināšanas iestatīšanu starp strādājošo šūnu un mērķa šūnu.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka šūnu izsaukuma atkārtotas atlases aizturēšana notiek ar mērķa šūnas bāzes raidzvēvēra stacijas radio kanāla pagaidu atspējošanas ziņojuma pārraides palīdzību.

4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka tiek veikta palaišanas parametra vērtības uzraudzība (306), kurā tiek novērtēta radio signāla kvalitāte attiecībā pret iepriekš noteiktu šūnu atkārtotas atlases sliekšņa vērtību, un, atbildot uz palaišanas parametra dominējošo vērtību, kas tā aktīvas datu paketes pārraides laikā ir mazāka par sliekšņa vērtību, tiek foršēta šūnu atkārtotas atlases procedūras uzsākšana.

5. Paņēmiens saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka minētais palaišanas parametrs tiek īstenots ar taimeru, kas sāk darboties reizē ar aizkavi, kā rezultātā, kad uzstādītais laiks ir beidzies, piespiedu kārtā tiek uzsākta šūnu atkārtotas atlases procedūra.

6. Paņēmiens saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pēc šūnu atkārtotas atlases tiek uzsākta radio signāla līmeņa pagaidu paplašinātā pieļaujamā iestatījuma novirzes starp strādājošo šūnu un mērķa šūnu modifikācija atpakaļ uz noklusējuma vērtību.

7. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka minētā lietojumprogramma, kas izmanto šūnveida tīkla pakešu radiopakalpojumu kā nesējpakalpojumu, ir PoC pakalpojums ar šūnu komunikācijas sistēmas starpniecību / push-to-talk-over-cellular (PoC)/.

8. Šūnveida komunikācijas sistēmas abonenta ierīce, kas satur:

- līdzekļus pakešu komutācijas savienojuma izveidošanai ar šūnu komunikācijas sistēmas starpniecību un
- lietojumprogrammu, kas izmanto minēto šūnveida tīkla pakešu komutācijas savienojumu kā nesējpakalpojumu, raksturīga ar to, ka papildu satur:
 - līdzekļus (300) nepieciešamības atklāšanai pēc šūnu maiņas,
 - vadības līdzekļus (302), ja ir aktīva datu paketes pārraide, un
 - tādus atkārtotas atlases uzsākšanas aiztures līdzekļus (304), ka pieaug sekmiņas datu paketes pārraides varbūtība, pie kam ziņojuma pārraide, kas pieprasa mērķa šūnas bāzes raidzvēvēra stacijas radio kanālu, tiek aizturēta lietotāja terminālī.

9. Šūnveida komunikācijas sistēmas abonenta ierīce saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētie atkārtotas atlases uzsākšanas aiztures līdzekļi ir izveidoti tādā veidā, ka uz laiku paplašina radio signāla pieļaujamā līmeņa iestatījumu /novirzes lielum/ starp strādājošo šūnu un mērķa šūnu.

10. Šūnveida komunikācijas sistēmas abonenta ierīce saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētie atkārtotas atlases uzsākšanas aiztures līdzekļi ir izveidoti tādā veidā, ka uz laiku atspējo ziņojuma pārraidi, kas pieprasa mērķa šūnas bāzes raidzvēvēra stacijas radio kanālu.

11. Šūnveida komunikācijas sistēmas abonenta ierīce saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka tā papildu satur palaišanas parametra vērtības uzraudzības līdzekļus (306), kas novērtē radio signāla kvalitāti attiecībā pret iepriekš noteiktu šūnu atkārtotas atlases sliekšņa vērtību, un līdzekļus šūnu atkārtotas atlases procedūras piespiedu uzsākšanai aktīvas datu paketes pārraides laikā, ja palaišanas parametra dominējošā vērtība kļūst mazāka par sliekšņa vērtību.

12. Abonenta ierīce saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minēto palaišanas parametru vadību izpilda taimeris, kas ir piemērots, lai sāktu darboties reizē ar aizkavi, pie kam līdzekļi šūnu atkārtotas atlases procedūras piespiedu uzsākšanai tiek aktivēti, kad uzstādītais laiks ir beidzies.

13. Abonenta ierīce saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētie atkārtotas atlases uzsākšanas aiztures līdzekļi ir izveidoti tā, lai pēc tam, kad tiek uzsākta šūnu atkārtota atlase, pagaidu pieļaujamo paplašināto radio signāla līmeņa iestatījumu starp strādājošo šūnu un mērķa šūnu modificētu atpakaļ uz noklusējuma vērtību.

14. Abonenta ierīce saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētie līdzekļi ir izpildīti kā datorprog-

ramma, kas ir izveidota funkcionālā savienojumā ar abonenta ierīces radio resursu pārvaldības (RRM) institūciju.

15. Abonenta ierīce saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 14. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētā aplikācija, kuru izmanto šūnu tīkla pakešu radiopakalpojums kā nesējpakalpojums, ir PoC pakalpojums ar šūnu komunikācijas sistēmas starpniecību.

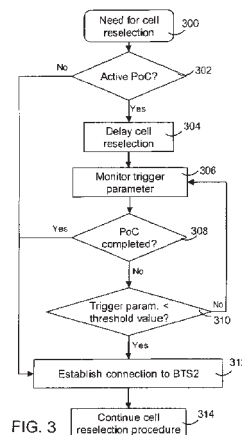


FIG. 3

(51) **A47J 31/40**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1853142**
A47J 31/06⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 06706613.4 (22) 03.02.2006
 (43) 14.11.2007
 (45) 22.04.2009
 (31) 05100839 (32) 07.02.2005 (33) EP
 05105037 09.06.2005 EP
 (86) PCT/EP2006/000944 03.02.2006
 (87) WO2006/082064 10.08.2006
 (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) MANDRALIS, Zenon, Ioannis, CH
 YOAKIM, Alfred, CH
 DENISART, Jean-Paul, CH
 DENISART, Jean-Luc, CH
 PLEISCH, HansPeter, CH
 (74) Borne, Patrice Daniel et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 Valters GENCS, Zvērināta advokāta Valtera Genca birojs, Kr. Valdemāra iela 21, Rīga LV-1010, LV
 (54) **IEKĀRTA DZĒRIENA SAGATAVOŠANAI NO KAPSULAS, INJICĒJOT HERMETIZĒTU ŠĶIDRUMU UN TĀDĒĻ PIELĀGOTU KAPSULAS TURĒTĀJU DEVICE FOR PREPARING A DRINK FROM A CAPSULE BY INJECTION OF A PRESSURIZED FLUID AND CAPSULE-HOLDER ADAPTED THEREFORE**
 (57) 1. Iekārta dzēriena pagatavošanai no uztura vielām, kas ir saturētas kapsulā (6), ietver:
 - šķidruma piegādes ierīci (5), kas ietver šķidruma piegādes līdzekļus (50, 54, 55, 56, 500),
 - kapsulas turētāju (4), kas izveidots, lai saņemtu kapsulu (6); kur kapsulas turētājs ir noņemams no šķidruma piegādes ierīces;
 - papildus sasaistošos līdzekļus (44, 45, 46; 53, 530, 531, 533) šķidruma piegādes ierīcei un kapsulas-turētājam;
 kur papildus sasaistošie līdzekļi (44, 45, 46; 53, 530, 531, 533) ir izveidoti, lai nodrošinātu kapsulas-turētāja ievietošanu šķidruma piegādes ierīcē pa pirmo ievietošanas virzienu, kur kapsulas-turētājs ir priekšnovietots šķidruma piegādes ierīcē norādītā stāvoklī, kur šķidruma piegādes līdzekļi ir relatīvi attāli no kapsulas turētāja; kur šķidruma piegādes ierīce (5) papildus satur noslēgšanas līdzekļus (51, 52, 80, 81, 82, 83, 86, 87, 88), kas pielāgoti, lai pārvietotu šķidruma piegādes līdzekļus (50, 54, 55, 56, 500) relatīvi tuvāk kapsulas turētājam tādā veidā, lai šķidruma piegādes līdzekļi (50, 54, 55, 56, 500) tiktu novietoti šķidruma izdales pozīcijā, lai būtu spējīgi izdalīt šķidrumu kapsulā, atšķiras ar to, ka šķidruma piegādes ierīces noslēgšanas līdzekļi (51, 52, 80, 81, 82, 83, 86, 87, 88) ir pielāgoti, lai šķidruma piegādes

līdzekļus (50, 54, 55, 56, 500) nogādātu relatīvi tuvāk kapsulas turētājam (4) šķidruma izdales pozīcijā ar spēka ietekmi, kas īstenota uz kapsulas turētāju.

2. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka šķidruma piegādes ierīces noslēgšanas līdzekļi (51, 52, 80, 81, 82, 83, 86, 87, 88) ir izveidoti, lai nogādātu šķidruma piegādes līdzekļus (50, 54, 55, 56, 500) tuvāk kapsulas turētājam (4) virzienā, kas ir atšķirīgs no kapsulas turētāja ievietošanas atbalsta novietojumā lineārā virzienā.

3. Iekārta saskaņā ar 2. pretenziju atšķiras ar to, ka šķidruma piegādes ierīces noslēgšanas līdzekļi (51, 52, 80, 81, 82, 83, 86, 87, 88) ir izveidoti, lai nogādātu šķidruma piegādes līdzekļus (50, 54, 55, 56, 500) salīdzinoši tuvāk kapsulas turētājam šķidruma izdales novietojumā ar spēka ietekmi, kas ir virzīts lejupejošā virzienā.

4. Iekārta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai atšķiras ar to, ka

kapsulas turētāja (4) papildus sasaistošie līdzekļi un šķidruma piegādes ierīce (5) ietver papildus virzīšanas malas un šķautnes, atvieglojot kapsulas-turētāja ievietošanu, slidinot to šķidruma piegādes ierīcē.

5. Iekārta saskaņā ar 4. pretenziju atšķiras ar to, ka šķidruma piegādes ierīce (5) ietver:

virzīšanas pamatu (51), kur kapsulas turētājs (4) ir ievietots iekšā, slidinot kustību pa virzīšanas malām (530, 531);

šķidruma piegādes pamatu (52), kas atbalsta šķidruma piegādes līdzekļus (50, 54, 55, 56, 500) un ietver šķidruma atveri (56);

minētais šķidruma piegādes pamats (52) ir savienots un ir relatīvi kustīgs pret virzīšanas pamatu (51) no attāla novietojuma pret šķidruma piegādes līdzekļu (50, 54, 55, 56, 500) šķidruma izdales novietojumu kapsulā.

6. Iekārta saskaņā ar 5. pretenziju atšķiras ar to, ka šķidruma piegādes pamats (52) ir savienots ar virzīšanas pamatu (51) ar ieliektu savienojuma sistēmu tā, ka spiediens uz kapsulas turētāju izvēlētajā virzienā atšķirīgi no ievietošanas virziena rada piegādes pamatu (52), lai relatīvi noslēgtos ar virzīšanas pamatu (51) šķidruma izdales novietojumā.

7. Iekārta saskaņā ar 6. pretenziju atšķiras ar to, ka ieliekta savienojuma sistēma (8) ietver divus spārnus (80, 81), kas uzstādīti uz virzīšanas pamata divu pušu savienojuma asīm (800) un minētie spāri arī ir uzstādīti ar diviem savienojumiem (82) uz piegādes pamata (52) caur divām loku veidojošām iegarenām virzīšanas atverēm (83), kas veidotas spārnos (80, 81); tādējādi virzīšanas pamats ir aksiāls pret spārnu (80, 81) asi (800), kad kapsulas-turētājs ir manuāli ievadīts lejupeņā darbībā un virza piegādes pamatu (51) leju, kurš tad sakļaujas uz virzīšanas pamatu (51).

8. Iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām atšķiras ar to, ka kapsulas turētājs ietver šķidruma sprauslu (70) šķidruma ievadīšanai kapsulā.

9. Iekārta saskaņā ar 8. pretenziju atšķiras ar to, ka šķidruma piegādes ierīces noslēgšanas līdzekļi (51, 52, 80, 81, 82, 83, 86, 87, 88) ir izveidoti, lai nogādātu šķidruma piegādes līdzekļus (50, 54, 55, 56, 500) noblīvētā sasaistē relatīvi ar kapsulas turētāja šķidruma sprauslu (70) šķidruma izdales novietojumā.

10. Iekārta saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju atšķiras ar to, ka sprausla (70, 70b, 70c, 70d, 70e, 70f) ietver šķidruma iepilūdes atveri (76, 77d, 77c, 767), injicēšanas putekļus (750, 750c, 750d, 750f, 710) un vismaz vienu injicēšanas atvērumu (79, 79b, 79c, 79d, 79f) vismaz vienas hermetizētas šķidruma strūklas injicēšanai kapsulā (6).

11. Iekārta saskaņā ar 10. pretenziju atšķiras ar to, ka sprausla (70, 70e) ietver uzgali (751), kurš caurdur, pārgriez vai ievieto sevi caur kapsulas sienu (63).

12. Iekārta saskaņā ar 11. pretenziju atšķiras ar to, ka sprausla (70, 70e) ietver blīvēšanas līdzekļus uzgaļa (751) vai savienotāja (752) pamatā, lai nodrošinātu izolāciju starp uzgali vai savienotāju un kapsulas sienu vai sekmētu nodrošināt blīvējuma rezultātu uz kapsulas virsmas.

13. Iekārta saskaņā ar 12. pretenziju atšķiras ar to, ka blīvēšanas līdzekļi ir elastīgs izolācijas elements (752).

14. Iekārta saskaņā ar 12. pretenziju atšķiras ar to, ka blīvēšanas līdzekļi ir stingra pakāpveidīga daļa apkārt tam sprauslas daļas pamatam, kas ievieto sevi kapsulā; minētā daļa ir iedarbīga, lai nodrošinātu nospiedumu uz kapsulas virsmas.

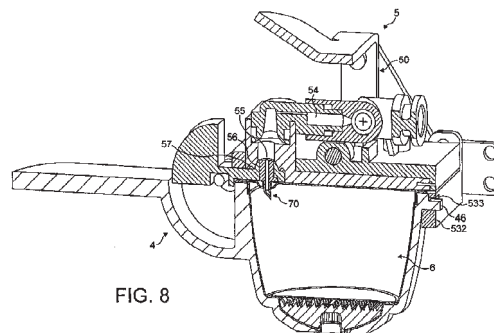


FIG. 8

- (51) **E04F 13/06⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾** (11) **1873325**
E04F 13/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
E06B 1/24⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06116250.9 (22) 28.06.2006
(43) 02.01.2008
(45) 11.03.2009
(73) Under-Cover, Toekomstlaan 39, 2200 Herentals, BE
(72) Rottiers, Alex, BE
Weyers, Tom, BE
Mees, Stephan, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène et al, Gevers & Vander Haeghen
Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga
LV-1084, LV
- (54) **IEKŠTELPU APDARES SISTĒMA
INTERIOR DECORATION SYSTEM**
- (57) 1. Iekštelpu apdares sistēma, kura satur iekšējās apdares elementu (1), kurš paredzēts izmantošanai celtnes konstrukcijas (5) iekšējai apdarei un sienas apmetuma (6) apdarei, un kura ir uznesta apkārt iekšējam apdares elementam (1), kas satur korpusu (2), aprīkotu ar saņēmējierīci sekundārā elementa uzņemšanai, piemēram, eņģes, durvju, aizbīdņa, lampas, montāžas skavas, gaismas ķermeņa, skaļruņa, aizkaru sliedes, gaisa padeves un/vai izvades ierīces atveres, sprinklera, dūmu detektora vai citas ierīces uzņemšanai, un savienotājelementus (4) uz vienas vai vairākām perifērālām korpusa (2) malām (3), pie kam savienotājelementiem (4) ir ķīļveida forma, lai nodrošinātu nepārtrauktu bezšuves pāreju no korpusa (2) uz sienas apmetumu (6), kurš ir uzņemts apkārt korpusam līdz perifērai malai (3), kā rezultātā korpusa (2) funkcionālā forma nav plakana, pie tam korpus (2) un savienotājelementi (4) ir iestrādāti stiegrotajā sienas apmetuma materiālā,
- kas raksturīga ar to, ka minētajam stiegrotajam sienas apmetuma materiālam ir iepriekš uzdots kompozīcija, kurā apmetums ir būtiskākā daļa, kas izvēlēta tā, ka stiegrotais sienas apmetuma materiāls un izmantotais sienas apmetuma materiāls, kas ir klātesošs apkārt korpusam, satur būtībā tās pašas vielas un reaģē būtiski vienādā veidā uz temperatūras un mitruma izmaiņām.
2. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka armētais sienas apmetuma materiāls ir ar stiklu stiegrots ģipsis.
3. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka savienotājelements (4) ir ķīļveida formas ar iepriekš uzdotu maksimālo biezumu korpusa (2) perifērajā malā (3), pie kam iepriekš izvēlētais maksimālais biezums ir izvēlēts tā, lai tas būtu mazāks par sienas apmetuma (6) biezumu, kurš lietošanai ir uzņemts apkārt perifērajām malām (3).
4. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka iekšējais apdares elements (1) satur vismaz pirmo stiegrojošo elementu (7), kas iestrādāts stiegrotajā sienas apmetuma materiālā.
5. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pirmais stiegrojošais elements ir iestrādāts savienotājelementa (4) stiegrotajā sienas apmetuma materiālā.
6. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pirmais stiegrojošais elements (7) ir izveidots ārējā apdares elementa (1) savienojuma ar celtnes konstrukciju (5) pastiprināšanai.
7. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar 4. pretenziju, kas

raksturīga ar to, ka otrs stieģojošais elements (7) pastiprina otrā sekundārā elementa saņēmējierīci (11).

8. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka korpuss (2) satur vismaz vienu durvju rāmi /durvju aplaidi/.

9. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka korpuss (2) satur gaismu caurlaidīgu kārbu.

10. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka saņēmējierīce (15) ir aprīkota ar saņēmējvāciņu (14), kas vismaz daļēji nosedz apgaismes kārbu.

11. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka iekšējais apdares elements (1) satur stūra sekciju (8).

12. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka stūra sekcijai (8) ir apaļa forma, lai iegūtu noapaļotu stūri.

13. Iekštelpu apdares sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka vismaz viena iekšējā apdares elementa (1) virsma (9) ir izliekta.

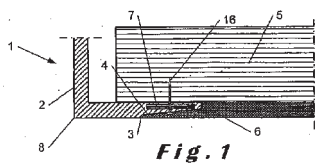


Fig. 1

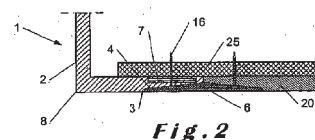


Fig. 2

- (51) **B65D 19/44**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1888415**
B65D 19/28⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 06742290.7 (22) 27.04.2006
 (43) 20.02.2008
 (45) 15.04.2009
 (31) 102005020465 (32) 29.04.2005 (33) DE
 (86) PCT/DE2006/000747 27.04.2006
 (87) WO2006/116978 09.11.2006
 (73) B+F Baumaschinen u. Factoring AG, Märktmattenstrasse 3, 3930 Visp, CH
 (72) RICHTERICH, Michael, DE
 (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann - Ksoll - Griepenstroh Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
 Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **TRANSPORTĒŠANAS IERĪCE NOŽOGOJOŠIEM ELEMENTIEM UN AIZTURPĒDĀM**
TRANSPORT DEVICE FOR FENCING ELEMENTS AND RETAINING FEET

(57) 1. Transportēšanas ierīce ar vismaz vienu nožogojošu elementu (ZE), kuram ir vertikālas caurules (SR) un starp vertikālām caurulēm (SR) esoša apakšējā mala (UK), transportēšanas paletes (1), kurā gareniskie pārlīktni (2, 3) un šķērseniskie pārlīktni (5, 6) veido transportēšanas paletes (1) horizontālo balsta rāmi (7) un kurā esošās, uz augšu vērstās noturierīces (8) ir paredzētas nožogojšanas elementu (ZE) vertikālo cauruļu (SR) galu (RE) spraudņveidīgai ievietošanai,

raksturīga ar to, ka paletes pamatne (9), kas plešas starp gareniskajiem pārlīktniem (2, 3) un šķērseniskajiem pārlīktniem (5, 6), pie kam vismaz viena aizturpēda (F) ir izvietota uz transportēšanas paletes (1), un atstarpe starp ievietotā nožogojšanas elementa (ZE) apakšējām malām (UK) apgabalā starp paletes pamatnes (9) vertikālām caurulēm (SR) ir attiecīgi vismaz 1,2 reizes lielāka par caurules gala (RE) brīvo garumu, kas vērsts uz leju pāri apakšējām malām (UK).

2. Transportēšanas ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vismaz vienam šķērseniskajam pārlīktnim (6) ir L formas šķērsgrīzums.

3. Transportēšanas ierīce saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas

raksturīga ar to, ka gareniskie pārlīktni (2, 3) un šķērseniskie pārlīktni (5) ir izkārtoti vienā plaknē.

4. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka šķērseniskie pārlīktni (5) stiepjas pāri visam balsta rāmja (7) platumam (B) un ir izkārtoti tādā attālumā (AM), lai varētu izvietot pacelēja dakšu.

5. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka balsta rāmis (7), izvietojot plakanos armatūras elementus (13) gareniskā virzienā, ir padarīts stingrāks pret locīšanos.

6. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka vismaz viena no noturierīcēm (8) ir atvienojami savienota ar balsta rāmi (7).

7. Transportēšanas ierīce saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka noturierīču (8) atbilstošā izvietojuma atstarpe ir maināma, lai pielāgotos nožogojuma elementu (ZE) atšķirīgajam garumam.

8. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka plakanajos armatūras elementos (13) ir pāris urbumu (17, 18), kas izvietoti garenisko pārlīktnu (2, 3) garenvirzienā tādā attālumā, lai tajos iespraustu noturierīces (8) stiprinājumu.

9. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka noturierīces (8) ir šarnīrveidīgi uzmontētas uz balsta rāmja (7).

10. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka noturierīces (8) ir piestiprinātas pie plakanajiem armatūras elementiem (13).

11. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka noturierīces (8) var tik nolocītas starp vertikālo pozīciju cauruļu galu iesprausšanai un horizontālo pozīciju paletes pamatnes (9) virzienā.

12. Transportēšanas ierīce saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka katra no noturierīcēm (8) ir piešķirts blokēšanas elements (31), kurš novērš noturierīces (8) pagriešanos tālāk par vertikālo pozīciju.

13. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka katrai noturierīcei (8) ir traversa (15), uz kuras ir izvietoti spraudņa elementi (14) cauruļu galu (RE) iesprausšanai, pie kam traversai (15) ir divas iesprausšanas zonas (SAB) un vidējā zona (MB), kas izvietota starp iesprausšanas zonām (SAB), pie kam spraudņu elementi (14) ir izvietoti tikai iesprausšanas zonās (SAB).

14. Transportēšanas ierīce saskaņā ar 13. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka spraudņa elementi cauruļu galu (RE) iesprausšanai ir leņķiski armatūras elementi (14) vai plakani armatūras elementi.

15. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 14. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka caurules gals (RE) tiek ievietots pēc izvēles vienā no noturierīcēm (8).

16. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka paletes pamatne (9) ir veidota no metāla loksne, kuras ir piestiprinātas pie gareniskajiem pārlīktniem (2, 3) un šķērseniskajiem pārlīktniem (5, 6).

17. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 16. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka paletes pamatne (9) ir piestiprināta pie garenisko pārlīktnu (2, 3) un šķērsenisko pārlīktnu (5) augšējās malas (16).

18. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 16. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka paletes pamatne (9) ir piestiprināta pie garenisko pārlīktnu (2, 3) un šķērsenisko pārlīktnu (5) apakšējās malas.

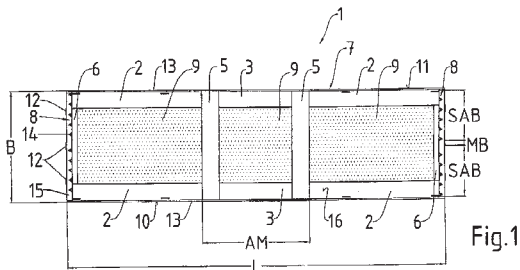
19. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka paletes pamatne (9) balstās uz balsta rāmja (7).

20. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 19. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka gala plates (22) ir izvietotas noturierīču (8) sānos.

21. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 20. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka gareniskie pārlīktni (2, 3) vai šķērseniskie pārlīktni (5) un starp tiem esošā paletes pamatne (9) no vairākām salocīta metāla plāksnēm ir veidoti kā viens vesels.

22. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 21. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka paletes pamatnē (9) ir ūdens drenāžas caurumi.

23. Transportēšanas ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 22. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka ir aprīkota ar iekšējiem un ārējiem gareniskiem pārlīktņiem (2, 3), kas konfigurēti tādā veidā, ka iekšējie garenvirziena leņķiskie armatūras elementi (29) un apakšējie plakanie armatūras elementi (30), kas ir piestiprināti šķērsenisko pārlīktņu (5) apakšējai malai un arī balsta armatūras plāksnes (32), ir izkārtoti noteiktā attālumā no garenvirziena leņķiskiem armatūras elementiem (20) un apakšējiem plakanajiem armatūras elementiem (30).



- (51) **B42D 15/10**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1893416**
- B24D 15/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06754268.8 (22) 09.06.2006
- (43) 05.03.2008
- (45) 11.03.2009
- (31) 102005027380 (32) 14.06.2005 (33) DE
- (86) PCT/EP2006/005567 09.06.2006
- (87) WO2006/133863 21.12.2006
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) SCHILLING, Andreas, CH
- TOMPkin, Wayne, Robert, CH
- SCHAEGLER, René, CH
- (74) Zinsinger, Norbert et al, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- Guntis KAZAINIS, Mālkalnes prospekts 29-59, Ogre LV-5003, LV
- (54) **DROŠĪBAS DOKUMENTS**
- SECURITY DOCUMENT**

(57) 1. Drošības dokuments, kas sastāv no pamata nesējslāņa un caurspīdīga drošības elementa (12, 62, 72, 92), kurš sakārtots logā vai pamata nesējslāņa caurspīdīgajā rajonā un kuram ir caurspīdīgs strukturāls slānis (16, 66, 96) un difraktīva reljefa struktūra, kas izveidota pirmajā strukturālā slāņa virsmā, pie kam strukturālā slāņa (16, 66, 96) pirmajā rajonā (12f, 72a) ir izveidota pirmā reljefa struktūra strukturālā slāņa (16, 66, 96) pirmajā virsmā, pie kam minētais strukturālais slānis ir asimetriska difraktīva rajona strukturālā forma ar garuma periodu virs 20 μm un satur burtu un ciparu un/vai līdzīgu informāciju, kura ir redzama novērotājam no drošības elementa (12, 62, 72, 92) priekšpuses un/vai mugurpuses, bez tam viens vai vairāki slāņi, kuri ir atstarojošu, caurspīdīgu slāņu formā vai caurspīdīgu slāņu formā ar atstarojuma indeksa diferenci, lielāku par 0,2 attiecībā pret strukturālo slāni, robežojas ar strukturālo slāni (16, 66, 96) pirmās virsmas pusē, kā rezultātā abi krītošie gaismas atstarojumi no drošības elementa (12, 62, 72, 92) priekšpuses un aizmugures ir difraktīvi pirmajā rajonā (12f, 72a) ar pirmo reljefa struktūru, pie tam pirmā reljefa struktūra ir izveidota tā, ka tā formē atstarotajā gaismā optisku efektu, kurš atšķiras priekšskatā un aizmugures skatā tā, ka informācija, kas redzama novērotājam no priekšpuses vai aizmugures nepārstāv apgrieztu informāciju, kura katrā gadījumā ir redzama no pretējās puses.

2. Drošības dokuments saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka strukturālā slāņa (16, 66, 96) otrajā rajonā (12t, 72b) ir izveidota otra reljefa struktūra asimetriskas difraktīvas reljefa struktūras formā, kuras profils ir pēc būtības apgriezts spoguļattēls attiecībā pret pirmo reljefo struktūru, kas ir izveidota pirmajā rajonā (12f, 72a) un ir izveidota strukturālā slāņa (16, 66, 96) pirmajā virsmā, pie kam otrā rajona struktūra atstarotajā gaismā veido optisko efektu, kuri atšķiras skatā no priekšpuses un aizmugures.

3. Drošības dokuments saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka strukturālā slāņa (16) pirmais rajons (12f) un otrais rajons (12t) veido slāņotu režģi.

4. Drošības dokuments saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka strukturālā slāņa (16) pirmais rajons (12f) un otrais rajons (12t) veido lineāri slāņotu režģi.

5. Drošības dokuments saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka režģa platums ir mazāks par 300 μm, īpaši - 50 μm.

6. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka pirmā reljefa struktūra un/vai otrā reljefa struktūra ir izveidota kā spožs režģis.

7. Drošības dokuments saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka spožais režģis ir ahromātiska spoža režģa formā ar režģa konstanti no 20 μm līdz 3 μm, īpaši - 10 μm, un profila dziļums ir no 0,3 μm līdz 5 μm, īpaši - 1,5 μm.

8. Drošības dokuments saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka spožais režģis ir izpildīts hromātiska spoža režģa formā ar režģa konstanti, mazāku par 2 μm, sevišķi ar režģa konstanti 1 μm.

9. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka strukturālā slāņa (16, 66, 96) pirmā virsma ir pārklāta vismaz daļēji ar metālisku atstarojošu slāni (96m).

10. Drošības dokuments saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka atstarojošais metālais slānis (96m) ir sekcionāli izgatavots no dažāda materiāla, un īpaši ar to, ka pirmais rajons (12f) ir pārklāts ar pirmo metālisko slāni un otrais rajons (12t) ir pārklāts ar otro metālisko slāni.

11. Drošības dokuments saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka metāliskajam slānim ir necaurredzams rajons zīmējuma veidā.

12. Drošības dokuments saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka metālais slānis (96m) ir izveidots vismaz daļēji rajonā ar caurspīdīgu biežumu caurejošai gaismai.

13. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka strukturālā slāņa (16, 66, 96) pirmā virsma ir pārklāta vismaz daļēji rajonā ar dielektrisku HRI slāni ar augstu atstarošanas indeksu, pie kam pārklātais rajons ir izveidots caurspīdīgs.

14. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pirmā reljefa struktūra vai otrā reljefa struktūra ir asimetriska difraktīva reljefa struktūra (96r), kura izveidota ar variējamu telpisku frekvenci vai dziļumu, sākot ar norādītu punktu vismaz divos virzienos un ir pielietota atstarojošā slānī.

15. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka strukturālā slāņa (16, 66, 96) trešajā rajonā ir izveidota trešā reljefa strukturālā slāņa (16, 66, 96) pirmajā virsmā, pie kam atstarotajā gaismā trešā reljefa struktūra veido optisko efektu, kurš ir vienāds skatā no priekšpuses un aizmugures.

16. Drošības dokuments saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka trešā reljefa struktūra ir izveidota simetriskas difraktīvas reljefa struktūras veidā.

17. Drošības dokuments saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka trešā reljefa struktūra ir izveidota kā matēta struktūra.

18. Drošības dokuments saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka trešajā rajonā ir izveidota plāna slāņa sistēma.

19. Drošības dokuments saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka trešajā rajonā ir izveidots šķidro kristālu slānis.

20. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka drošības elements ir daudzslāņu plēves ķermenis ar caurspīdīgu nesējslāni.

21. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka drošības elements ir no plēves novēlams un pārvietojams pārklājums.

22. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka strukturālais slānis (16, 66, 96) ir drošības dokumenta ārējais slānis vai drošības dokumenta ārējā slāņa sekcija.

23. Drošības dokuments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka strukturālais slānis (16, 66, 96) ir drošības dokumenta iekšējais slānis vai drošības dokumenta iekšējā slāņa sekcija.

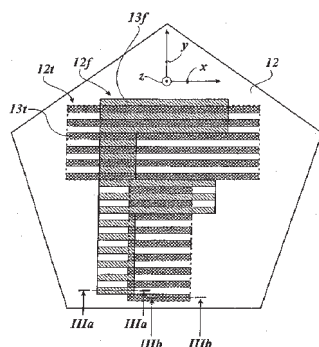


Fig. 2

- (51) **C07D 495/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1899354**
 (21) 06763428.7 (22) 31.05.2006
 (43) 19.03.2008
 (45) 01.04.2009
 (31) MU20050345 (32) 30.06.2005 (33) IT
 (86) PCT/EP2006/062800 31.05.2006
 (87) WO2007/003478 11.01.2007
 (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT
 (72) MARZI, Mauro, IT
 DI MARZO, Maria, IT
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwalte Arabellastrasse 4, 81925 Munchen, DE
 Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Riga LV-1082, LV
 (54) **DEZOKSIBIOTINILHEKSAMETILENDIAMINA-DOTA SINTEZE**
SYNTHESIS OF DEOXYBIOTINYL HEXAMETHYLENE-DIAMINE-DOTA
 (57) 1. Paņēmiens dezoksibiotinilheksametilendiamina-DOTA sintezei, kas satur biotinilheksametilendiamina reakciju ar tri-*t*-butil-DOTA benzotriazol-1-il-oksitripirolidinfosonija heksafluorofosfata ka kondensācijas līdzekļa un trietilamina ka bazes kltbtne.
 2. Paņēmiens saskaņa ar 1. pretenziju, kur biotinilheksametilendiamins reaģē ar tri-*t*-butil-DOTA organiskā šķdintja.
 3. Paņēmiens saskaņa ar 2. pretenziju, kur organiskais šķdinntjs ir dihlormetns.
 4. Paņēmiens saskaņa ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur tālāku hidrolīzes soli ūdens vidē ar skābu pH.

- (51) **A61K 39/39**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1904099**
A61K 39/145⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 9/107⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 06778810.9 (22) 07.07.2006
 (43) 02.04.2008
 (45) 11.03.2009
 (31) 0507240 (32) 07.07.2005 (33) FR
 0508310 04.08.2005 FR
 (86) PCT/FR2006/001635 07.07.2006
 (87) WO2007/006939 18.01.2007
 (73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
 (72) KLUCKER, Marie-Françoise, FR
 DALENCON, François, FR
 PROBECK-QUELLEC, Patricia, FR
 (74) Kerneis, Danièle et al, Sanofi Pasteur Direction de la Propriété Intellectuelle 2, Avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
 Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Riga LV-1082, LV
 (54) **TERMOREVERSVA IMUNA ADJUVANTA EMULSIJA THERMOREVERSIBLE IMMUNO- ADJUVANT EMULSION**
 (57) 1. Eļļas adjuvanta emulsija ūdenī, kas raksturīga ar to, ka

satur vismaz:

- skvalēnu,
 - deni ka šķīdinātāju,
 - nejonu virsmaktīvu vielu, kas ir polioksietilēna alkilteris, kam hidrofila/lipofila balanss (HLB) ir lielāks vai vienāds ar 10,
 - hidrofobu nejonu virsmaktīvu vielu, kam HLB ir mazāks par 9, ar to, ka ta ir termoreversva, un ar to, ka 90% no eļļas pilienu kopas pēc apjoma izmērs ir mazāks par 200 nm.
2. Emulsija saskaņa ar iepriekšējo pretenziju, kas raksturīga ar to, ka 90% no eļļas pilienu kopas pēc apjoma izmērs ir mazāks par 160 nm.
3. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka 90% no eļļas pilienu kopas pēc apjoma izmērs ir mazāks par 150 nm.
4. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka 50% no eļļas pilienu kopas pēc apjoma izmērs ir mazāks par 100 nm.
5. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka 50% no eļļas pilienu kopas pēc apjoma izmērs ir mazāks par 90 nm.
6. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka satur arī vismaz vienu alditolu.
7. Emulsija saskaņa ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka hidrofobās nejonu virsmaktīvās vielas satur sorbitāna esteri vai mannda esteri.
8. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka polioksietilēna alkilteris ir polioksietilēna (12) cetostearilteris.
9. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka alditols ir izvēlēts no glicerīna, eritrita, ksilita, sorbita un mannita.
10. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka hidrofob nejonu virsmaktva viela ir sorbitāna monooleāts.
11. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka skvalna daudzums ir no 5 līdz 45%.
12. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka virsmaktīvās vielas uz polioksietilēna alkilestera pamata daudzums ir no 0.9 līdz 9%.
13. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka hidrofob nejonu virsmaktīvās vielas daudzums ir no 0.7 līdz 7%.
14. Adjuvanta emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka satur:
- 32.5% skvalna,
 - 6.18% polioksietilēna (12) cetosteariltera,
 - 4.82% sorbitāna monooleta,
 - 6% mannita.
15. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka satur arī alkilpoliglikozdu.
16. Emulsija saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka satur arī krioizsargjošu līdzekli.
17. Emulsijas saskaņa ar vienu no iepriekšējām pretenzijām izmantošana imunognas kompozīcijas iegūšanai, kas paredzēta ievadīšanai intramuskulāri.
18. Emulsijas saskaņa ar vienu pretenziju no 1. līdz 16. izmantošana imunognas kompozīcijas iegūšanai, kas paredzēta ievadīšanai intradermli.
19. Emulsijas saskaņa ar vienu pretenziju no 1. līdz 16. izmantošana imunognas kompozīcijas iegūšanai, kas paredzēta ievadīšanai subkutāni.
20. Emulsijas saskaņa ar vienu pretenziju no 1. ldz16. izmantošana imunognas kompozīcijas iegūšanai, kas paredzēta ievadīšanai pret gripu.
21. Emulsijas saskaņa ar vienu pretenziju no 1. ldz16. izmantošana imunognas kompozīcijas iegūšanai, kas paredzēta ievadīšanai pret AIDS.
22. Emulsijas saskaņa ar vienu pretenziju no 1. ldz16. izmantošana imunognas kompozīcijas iegūšanai, kas paredzēta ievadīšanai pret cilvēka citomegalovirusu patoloģijām.
23. Paņēmiens imunognas kompozīcijas iegūšanai, kas satur vismaz vienu vakcīnas antigēnu un eļļas emulsiju ūdenī, kas raksturīgs ar to, ka eļļa ir skvalns un ar to, ka eļļas emulsija ūdenī tiek iegūta varijamas temperatūras fāžu inversijas procesā.

24. Paņēmiens saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kas raksturīga ar to, ka satur vismaz vienu posmu, kurā iegūst eļļas emulsiju ūdenī, atdzesējot inverso eļļas emulsiju ūdenī, kas satur vismaz:

- skvalēnu,
- ūdeni kā šķīdinātāju,
- hidrofilu nejonu virsmaktīvu vielu, kas ir polioksietilēna alkilesteris, kam hidrofila/lipofila balanss (HLB) ir lielāks vai vienāds ar 10,
- hidrofobu nejonu virsmaktīvu vielu, kam HLB ir mazāks par 9.

25. Paņēmiens saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kas raksturīga ar to, ka inversā eļļas emulsija ūdenī tiek iegūta, samaisot skvalēnu, ūdens šķīdinātāju, nejonu virsmaktīvu vielu, kas ir polioksietilēna alkilesteris un kam hidrofila/lipofila balanss (HLB) ir lielāks vai vienāds ar 10, un hidrofobu nejonu virsmaktīvu vielu, kam HLB ir mazāks par 9, tā, lai vispirms iegūtu sākotnējo eļļas emulsiju ūdenī un pēc tam šo emulsiju uzsilda līdz fāžu inversijas temperatūrai tā, lai iegūtu inverso emulsiju.

26. Paņēmiens saskaņā ar 24. pretenziju, saskaņā ar kuru:

- pirmkārt, ūdens fāzi, kas satur ūdeni kā šķīdinātāju un surfaktantu, kas ir polioksietilēna alkilesteris un kam hidrofila/lipofila balanss (HLB) ir lielāks vai vienāds ar 10, un otrkārt, hidrofobu nejonu virsmaktīvu vielu, kam HLB ir mazāks par 9, atsevišķi uzsilda līdz temperatūrai, kas ir vismaz vienāda ar fāžu inversijas temperatūru, un pēc tam

- šīs 2 fāzes samaisa tā, lai iegūtu inverso eļļas emulsiju ūdenī.

27. Paņēmiens saskaņā ar 24. pretenziju, saskaņā ar kuru:

- pirmkārt, ūdens fāzi, kas satur ūdens šķīdinātāju un virsmaktīvu vielu, kas ir polioksietilēna alkilesteris un kam hidrofila/lipofila balanss (HLB) ir lielāks vai vienāds ar 10, un otrkārt, eļļas fāze, kas satur skvalēnu un hidrofobu virsmas aktīvo vielu, kam HLB ir mazāks par 9, atsevišķi uzsilda līdz temperatūrai, kas ir mazāka par emulsijas fāžu inversijas temperatūru,

- pēc tam šīs 2 fāzes samaisa tā, lai iegūtu inverso eļļas emulsiju ūdenī,

- tad iegūto eļļas emulsiju ūdenī uzsilda līdz temperatūrai, kas ir vismaz vienāda ar fāžu inversijas temperatūru, tā, lai iegūtu inverso eļļas emulsiju ūdenī.

28. Paņēmiens saskaņā ar vienu pretenziju no 23. līdz 27., kas raksturīga ar to, ka fāžu inversijas temperatūra ir no 45 līdz 80°C.

29. Paņēmiens saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kas raksturīga ar to, ka fāžu inversijas temperatūra ir no 50 līdz 65°C.

30. Paņēmiens saskaņā ar vienu pretenziju no 23. līdz 29., kas raksturīga ar to, ka satur arī vismaz vienu liofilizācijas posmu.

31. Imunogēna kompozīcija, kas raksturīga ar to, ka to var iegūt, izmantojot paņēmienu saskaņā ar vienu pretenziju no 23. līdz 30.

3. Zeķe saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka asimetriskā O-veida gredzena bandāža (22) pēdas iekšpusē iet virs potītes un pēdas ārpusē iet zem potītes.

4. Zeķe saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka ir paredzētas divas O-veida gredzena bandāžas (22).

5. Zeķe saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka O-veida gredzena bandāžas (22) ir izkārtotas tā, lai ietu pretējos virzienos.

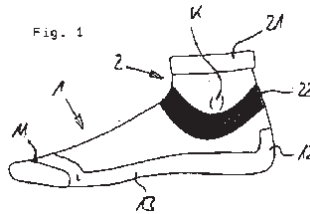
6. Zeķe saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka O-veida gredzena bandāžas (22) ir savienotas viena ar otru caur tīklu (24).

7. Zeķe saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka bandāžas (22) ir ražotas no elastāna.

8. Zeķe saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka zeķē ir izveidots vismaz viens gaisa kanāls.

9. Zeķe saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka gaisa kanāls ir ražots no siltumu regulējoša tīklotā auduma.

10. Zeķe saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka gaisa kanāls iet caur bandāžām (22).



(51) **F16L 27/08**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1927806**
F16L 43/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
F16L 47/03⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 07023004.0 (22) 28.11.2007
(43) 04.06.2008
(45) 18.03.2009
(31) 102006057212 (32) 01.12.2006 (33) DE
(73) DAKU-Kunststoff GmbH, Theodor-Jansen-Str. 9a, 66386 St. Ingbert, DE
(72) Hintzen, Werner, DE
(74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Postfach 20 14 62, 42214 Wuppertal, DE
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
(54) **IERĪCE DIVU CAURUĻVADU SAVIENOŠANAI DEVICE FOR CONNECTING TWO PIPES**

(57) 1. Ierīce divu cauruļvadu savienošanai fluīdu transportēšanai, kas satur divus savstarpēji savienojamus līkņus (20), kur katram ir savienojuma virsma (21), pie kam:

- katra savienojuma virsma ir izvietota plaknē, kas ir ieslīpa pret attiecīgā līkņa (20) plūsmas asi (10), pie tam:
- katrs līknis (20), atrodoties savienojumā, ir rotējami atbalsēti ap savienojumu virsmu (21) centra asi (11),
- katra līkņa (20) viens gals ir savienots ar cauruļvadu,
- līkņu (20) savienojuma virsma (21) ir no plastmasas,
- vismaz vienā no savienojuma virsmām (21) ir izvietoti viens vai vairāki elektriski sildošie vadi (31), kuru izejas gali ir izvadīti ārā no līkņa (20),

- pievadot strāvu šiem karstajiem vadiem (31), ir iespējams daļēji izkausēt savienojuma virsmas (21) plastmasu un, tai atdzīstot, abi līkņi (20) ir sametināmi kopā, tādējādi izveidojot sēžu ar uzspīlējumu, kas neļauj mainīt līkņu (20) savstarpējo novietojumu,

kas raksturīga ar to, ka divi līkņi (20) ar savienojuma virsmu (21) palīdzību izveido efektīvu savstarpēju savienojumu, pie kam šis efektīvais savienojums tiek panākts ar mehāniski uzspīlējuma savienojuma (22) palīdzību, kurā līkņi (20) atrodas rotācijas sēžā, pie kam viens līknis (20) ir aprīkots ar atturi (25) un otrs līknis (20) uz aploces atloka ir aprīkots ar pretstatītu atturi (26) tā, ka iespīlējuma savienojums (22) pret darbojas metināšanas procesā radītam piespiedējspēkam.

2. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka līkņu (20) savienojuma virsmās (21) esošās atveres ir elipsoidālas.

(51) **A41B 11/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1921935**
A61F 13/06⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
(21) 06762408.0 (22) 05.07.2006
(43) 21.05.2008
(45) 25.02.2009
(31) 102005032189 (32) 09.07.2005 (33) DE
(86) PCT/EP2006/006537 05.07.2006
(87) WO2007/006462 18.01.2007
(73) X-Technology Swiss GmbH, Samstagerstrasse 45, 8832 Wollerau, CH
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH
(74) Dörner, Lothar et al, Patentanwälte Dörner, Kötter & Kollegen Kömerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
(54) **ZEĶE SOCK**

(57) 1. Zeķe, jo īpaši sporta nodarbībām paredzēta zeķe, ar kājas un pēdas daļu, kas ietver purngala un papēža daļu un pēdas pacēluma daļu, kas izvietota starp purngala un papēža daļu, kur zeķe ir aprīkota ar O-veida bandāžu, raksturīga ar to, ka vismaz viena O-veida gredzena bandāža (22), kas asimetriski iet apkārt zeķei, ir izvietota pie potītes locītavas.

2. Zeķe saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka asimetriskā O-veida gredzena bandāža (22) pēdas iekšpusē iet zem potītes un pēdas ārpusē iet virs potītes.

3. Ierīce saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka sildošie vadi (31) ir izvietoti tā, ka tā sauktā aukstā zona (32), kas tā tiek saukta, jo tajā netiek kausēta plastmasa, ir izveidota uz iekšējās un/vai ārējās malas, lai novērstu šķidrās plastmasas izeju no ierīces.

4. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka sildošie vadi (31) savienojuma virsmās (21) ir izvietoti bifilāri.

5. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka sildošā vada (31) viens izvads uz attiecīgā līkņa (20) ir veidots kā līgzda (33), caur kuru sildošais vads (31) ir izvadīts ārā no līkņa (20).

6. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka līknis (20) ir veidots no plastmasas.

7. Ierīce saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka viens vai vairāki cauruļvada metināšanai paredzētie sildošie vadi (34) ir izvietoti arī uz cauruļvada metināšanai paredzētā gala (24).

8. Ierīce saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka sildošie vadi (34) no attiecīgā līkņa (20) ir izvadīti ārā caur tādiem izvada punktiem kā līgzda (33).

9. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka izvietoto sildošo vadu (31) un/vai metināšanas vadu (34) zonā ir ierīkoti viens vai vairāki indikatori (23), kuri norāda, vai metinājums ir bijis veiksmīgs.

10. Ierīce saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka indikators (23) satur plastmasas tapu, kura ir montēta tā, ka var brīvi pārvietoties vertikāli līdz pašai savienojuma virsmai (21) un var tikt izdzīta uz āru metināšanas spiediena rezultātā.

11. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka ierīce iepriekš var tikt uzmontēta uz fittinga.

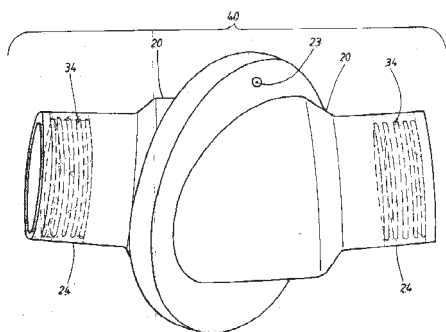
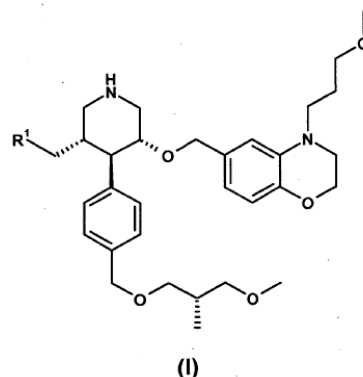


FIG. 2

- (51) **C07D 413/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾** (11) **1934207**
A61K 31/445⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 9/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07820887.3 (22) 03.10.2007
 (43) 25.06.2008
 (45) 11.03.2009
 (31) 06121772 (32) 04.10.2006 (33) EP
 (86) PCT/EP2007/060510 03.10.2007
 (87) WO2008/040764 10.04.2008
 (73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) HEROLD, Peter, CH
 MAH, Robert, CH
 STUTZ, Stefan, CH
 TSCHINKE, Vincenzo, CH
 STOJANOVIC, Aleksandar, CH
 BEHNKE, Dirk, CH
 JOTTERAND, Nathalie, CH
 JELAKOVIC, Stjepan, CH
- (74) Pommerenke, Alexander et al, Solvias AG Patents WRO-1078.P46 Mattenstrasse 22, 4002 Basel, CH
 Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **AIZVIETOTI 4-FENILPIPERIDĪNI IZMANTOŠANAI PAR RENĪNA INHIBITORIEM**
SUBSTITUTED 4-PHENYL PIPERIDINES FOR USE AS RENIN INHIBITORS

(57) 1. Savienojums ar formulu



un tā sāls, labāk tā farmaceutiski pieņemams sāls, kurā R¹ ir lineāra C₁₋₈alkanoiloksigrupa, lineāra C₁₋₈alkoksigrupa, lineāra C₁₋₈alkoksi-lineāra-C₁₋₈alkoksigrupa, lineāra C₁₋₈alkoksikarbonilaminogrupa, lineāra C₀₋₈alkilkarbonilaminogrupa, neobligāti N-mono- vai N,N-di-C₁₋₈alkilēta aminogrupa vai hidroksilgrupa vai lineāra omega-hidroksi-C₁₋₈alkilgrupa.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ ir hidroksilgrupa vai lineāra omega-hidroksi-C₁₋₈alkilgrupa.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ ir lineāra C₁₋₈alkoksigrupa vai lineāra C₁₋₈alkoksi-lineāra-C₁₋₈alkoksigrupa.

4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ ir lineāra C₁₋₈alkanoiloksigrupa.

5. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ ir lineāra C₀₋₈alkilkarbonilaminogrupa.

6. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ ir neobligāti N-mono- vai N,N-di-lineāra-C₁₋₈alkilēta aminogrupa.

7. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ ir hidroksilgrupa, metoksigrupa, 2-metoksietoksigrupa, acetiloksigrupa, formamidogrupa, metilkarbonilaminogrupa vai etilkarbonilaminogrupa.

8. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 7. izmantošana, pagatavojot medikamentu, it īpaši medikamentu augsta asinsspiediena, sirdslēkmes, glaukomas, miokarda infarkta, nieru lēkmes un restenozes ārstēšanai vai profilaksei.

9. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 7., un neobligāti vienu vai vairākus līdzekļus ar kardiovaskulāru aktivitāti.

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 7. augsta asinsspiediena, sirdslēkmes, glaukomas, miokarda infarkta, nieru lēkmes un restenozes ārstēšanai vai profilaksei, kur terapeitiski efektīvu daudzumu savienojuma ievada personai, kurai tas ir nepieciešams.

- (51) **A61K 9/20⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾** (11) **1937221**
A61K 31/551⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06805947.6 (22) 29.09.2006
 (43) 02.07.2008
 (45) 11.02.2009
 (31) 102005048293 (32) 08.10.2005 (33) DE
 (86) PCT/EP2006/009466 29.09.2006
 (87) WO2007/042160 19.04.2007
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) SOENNICHSEN, Caren, DE
 WESCH, Roland, DE
 MEIER, Heiko, DE
- (74) Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **PROLONGĒTAS IEDARBĪBAS PRALNAKASĀNA PREPARĀTS**
RETARD FORMULATION FOR PRALNACASAN

(57) 1. Prolongētas iedarbības tablete, kas satur vismaz divus slāņus, kur vismaz viens slānis satur farmaceutisku līdzekli 1S, 9S (RS, 3S) N-(2-etoksi-5-okso-tetrafurān-3-il)-6,10-diokso-9-(izohinolīn-1-olilamino)-1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10-oktahidro-6-H-piridazīn [1, 2-a] [1, 2] diazepīn-1-karbonskāmi un/vai tā sāļus vai atvasinājumus, un/vai brīvas skābes, kas atbrīvojas ātri, un vismaz viens slānis

satur farmaceitisku līdzekli 1S, 9S (RS, 3S) N-(2-etoksi -5-oksotetrafurān-3-il)-6,10-dioksa-9-(izohinoln-1-oilamino)-1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10-oktahidro-6-H-piridazīn [1, 2-a] [1, 2] diazepin-1-karboksamīdu un/vai tā sāļus vai atvasinājumus, un/vai tā brīvās skābes, kas atbrīvojas prolongētā veidā.

2. Prolongētās iedarbības tablete saskaņā ar 1. pretenziju, kur tablete sastāv no diviem slāņiem un šie slāņi tiek izvietoti slāņa veidā vai kā serde un apvalks.

3. Prolongētās iedarbības tablete saskaņā ar vienu vai abām no 1. un 2. pretenzijas, kur prolongētās iedarbības slānis ir serdes un apvalka veidojumā kā serde.

4. Prolongētās iedarbības tablete saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 3. pretenzijai, kur abi slāņi satur vismaz vienu pildvielu, vismaz vienu saistvielu un vismaz vienu lubrikantu.

5. Prolongētās iedarbības tablete saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 4. pretenzijai, kur ātri atbrīvojamais slānis papildus satur vismaz vienu iridnātāju.

6. Prolongētās iedarbības tablete saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 4. pretenzijai, kur prolongētās iedarbības slānis satur vismaz vienu gēlu veidojošu līdzekli.

7. Prolongētās iedarbības tablete saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 6. pretenzijai, kur vismaz 60% farmaceitiskā līdzekļa no tabletes atbrīvojas ne vēlāk kā pēc 30 minūtēm un vismaz 90% pēc 180 minūtēm.

8. Prolongētās iedarbības tablete saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 7. pretenzijai, kas paredzēta autoimūnu slimību, I un II tipa diabēta, reimatoīdā artrīta, osteoartrīta un/vai psoriāzes ārstēšanai.

- (51) **B63G 8/08**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1937546**
- B63H 5/14**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06794840.6 (22) 19.10.2006
- (43) 02.07.2008
- (45) 08.04.2009
- (31) 0521292 (32) 19.10.2005 (33) GB
- (86) PCT/GB2006/003901 19.10.2006
- (87) WO2007/045887 26.04.2007
- (73) GO SCIENCE LIMITED, University Gate EastPark Row, GB
- (72) GOSLING, Harry, George, Dennis, GB
- (74) Ribeiro, James Michael et al, 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) **ZEMŪDENS APARĀTS**
- SUBMERSIBLE VEHICLE**

(57) 1. Zemūdens aparāts, kam ir ārējais korpus, kas definē korpusa asi, pie kam, skatoties korpusa ass virzienā, tas būtībā ir gredzenveida, gredzena iekšpusē definē kanālu, kurš abos galos ir atvērts tā, ka, aparātu iegremdējot šķidrumā, kanāls tiek appludināts, pie tam aparāts papildus satur līdzekļus aparāta šūpošanai ap kanālu.

2. Aparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam līdzeklis aparāta šūpošanai ap kanālu ir izvietots pašā kanālā.

3. Aparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam līdzeklis aparāta šūpošanai ap kanālu satur piedziņas sistēmu.

4. Aparāts saskaņā ar 3. pretenziju, pie kam ap korpusa asi esošā piedziņas sistēma ir aksiāli simetriska.

5. Aparāts saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, pie kam piedziņas sistēma satur vienu vai vairākus piedziņas iekārtu pārus, pie kam katrs pāris satur pirmo ierīci, kas šarnīrveidīgi uzmontēta pirmajā pusē no korpusa ass, un otru ierīci, kas šarnīrveidīgi uzmontēta otrajā pusē no korpusa ass pretī pirmajai ierīcei.

6. Aparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam līdzeklis aparāta šūpošanai ap kanālu satur vienu vai vairākas vadības virsmas.

7. Aparāts saskaņā ar 6. pretenziju, pie kam līdzeklis aparāta šūpošanai ap kanālu satur vienu vai vairākus vadības virsmu pārus, kur katrs pāris veido pirmo vadības virsmu, kas atrodas korpusa ass pirmajā pusē, un otru vadības virsmu, kas atrodas korpusa ass

otrajā pusē pretī pirmajai vadības virsmai.

8. Aparāts saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, pie kam katra vadības virsma satur spuru.

9. Aparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam līdzeklis aparāta šūpošanai ap kanālu satur inerciālo vadības sistēmu, kas satur vienu vai vairākus atsvarus, kuri katrs var tikt paātrināts tā, lai nodrošinātu vienādu vai pretēju aparāta paātrinājumu.

10. Aparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur peldspējas vadības sistēmu.

11. Metode aparāta darbināšanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam metode ietver: aparāta iegremdēšanu šķidrumā, kur šķidrums appludina kanālu, un aparāta šūpošanu ap tā korpusa asi, veicot vairākus apgriezienus.

12. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, kas papildus ietver aparāta šūpošanu ap savu asi, neietverot būtībā nekādu taisnvirziena kustību.

13. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, kas papildus aparāta šūpošanai ap tā asi ietver aparāta sasvēršanu tādā leņķī pret šķidruma straumi, ka tiek ģenerēti Magnusa spēki.

14. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, kas papildus ietver piedziņas sistēmas pulsāciju aparātam pagriežoties pa noteiktu loku.

15. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, kurā aparāts satur sensoru, un metode papildus ietver aparāta pārvietošanu, šūpojot to ap savu asi, un sensora datu iegūšanu no sensora vairāk par vienu reizi uz apgrieziena.

16. Metode saskaņā ar 15. pretenziju, kas papildus ietver sensora datu apstrādi no secīgiem apgriezieniem, lai iegūtu sensoru caurumu maksīgus pagarinājumus divās dimensijās.

17. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, kas papildus ietver distances uztveršanu no aparāta līdz kādam ārējam objektam un aparāta pozīcijas kontroli, ņemot vērā uztverto distanci.

18. Metode saskaņā ar 11. pretenziju, kas papildus ietver kabeļa iekļāšanu no aparāta.

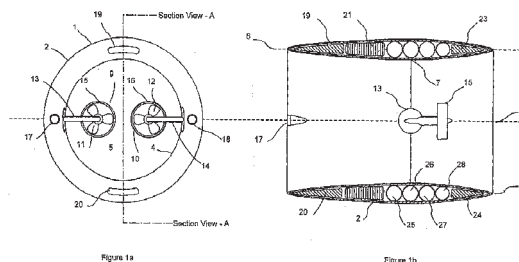
19. Aparāta izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas ietver aparāta iegremdēšanu ar šķidrumu piepildītā caurulvadā tā pārbaudei, remontam vai citiem mērķiem.

20. Metode aparāta dokošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, pie kam metode ietver aparāta ievietošanu būtībā cilindriskā dokā.

21. Metode aparāta dokošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, pie kam metode ietver dokošanas izvirkējuma ievietošanu kanālā.

22. Metode aparāta pielietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, pie kam metode ietver aparāta pielietošanu no būtībā cilindriskā bloka.

23. Metode aparāta pielietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, pie kam metode ietver aparāta pielietošanu no dokošanas izvirkējuma, kas ievietots kanālā.



- (51) **A24D 3/06**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1942753**
- A24D 1/02**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A24D 3/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06842371.4 (22) 01.11.2006
- (43) 16.07.2008
- (45) 20.05.2009
- (31) 05256762 (32) 01.11.2005 (33) EP
- (86) PCT/IB2006/003947 01.11.2006
- (87) WO2007/052170 10.05.2007
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (72) WYSS-PETERS, Anne, MY
 BESSO, Clément, CH
 KUERSTEINER, Charles, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **SMĒĶĒŠANAS IZSTRĀDĀJUMS AR MANUĀLI ATBRĪVOJAMU ODORANTU**
SMOKING ARTICLE WITH MANUALLY RELEASABLE ODORANT

(57) 1. Smēķēšanas izstrādājums (10) (16) (20) (26), kuram ir ārējā virsma un daudz trauslu mikrokapsulu, kas nostiprinātas uz ārējās virsmas, kur patērētājs ar rokām mikrokapsulas var saplēst, atbrīvojot odorantu, kas tajās iepildīts. (Fig. 4).

2. Smēķēšanas izstrādājums (10) (16) (20) (26) saskaņā ar 1. pretenziju, kur daudzās trauslās mikrokapsulas ir nostiprinātas uz smēķēšanas izstrādājuma (10) (16) (20) (26) daļas ārējās virsmas, kura smēķēšanas laikā netiek dedzināta.

3. Smēķēšanas izstrādājums (10) (16) (20) (26) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur daudzās trauslās mikrokapsulas ir nostiprinātas uz smēķēšanas izstrādājuma (10) (16) (20) (26) iemutņa gala daļas ārējās virsmas.

4. Smēķēšanas izstrādājums (10) (16) (26) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur vismaz dažas no daudzajām trauslajām mikrokapsulām, kas ir nostiprinātas uz smēķēšanas izstrādājuma (10) (16) (26) ārējās virsmas, ir pārklātas ar noņemama materiāla (14) kārtu.

5. Smēķēšanas izstrādājums (10) (16) (26) saskaņā ar 4. pretenziju, kur trauslās mikrokapsulas, kas ir pārklātas ar noņemamā materiāla (14) kārtu, kuru var saplēst, patērētājam noņemot noņemamā materiāla (14) kārtu.

6. Smēķēšanas izstrādājums (20) (26) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur vismaz dažas no daudzajām trauslajām mikrokapsulām, kas ir nostiprinātas uz smēķēšanas izstrādājuma (20) (26) ārējās virsmas, ir nostiprinātas uz uzgaļa papīra ārējās virsmas.

7. Smēķēšanas izstrādājums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur:

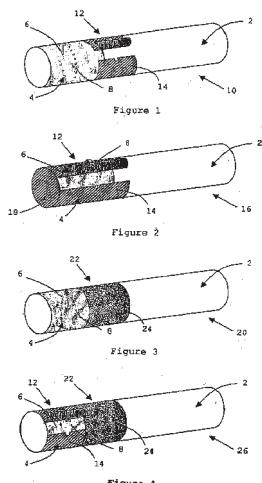
satītas tabakas stienīti un filtru, kas ar uzgaļa papīru ir piestiprināts pie satītās tabakas stienīša,

kur vismaz dažas no daudzajām trauslajām mikrokapsulām, kas ir nostiprinātas uz smēķēšanas izstrādājuma (20) (26) ārējās virsmas, ir nostiprinātas uz uzgaļa papīra ārējās virsmas.

8. Smēķēšanas izstrādājums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur:

satītas tabakas stienīti (2); un filtru (4), kas ar uzgaļa papīru (6) ir piestiprināts pie satītās tabakas stienīša (2),

kur vismaz dažas no daudzajām trauslajām mikrokapsulām ir nostiprinātas uz materiāla (22) kārtas ārējās virsmas, kas norobežo vismaz daļu no uzgaļa papīra (6).



- (51) **H04L 29/06**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1955513**
 (21) 06808031.6 (22) 10.11.2006
 (43) 13.08.2008
 (45) 29.04.2009
 (41) 20055633 (32) 30.11.2005 (33) FI
 (86) PCT/FI2006/050490 10.11.2006
 (87) WO2007/063176 07.06.2007
 (73) Teliasonera AB, 106 63 Stockholm, SE
 (72) KORHONEN, Jouni, FI
 SVAHNSTRÖM, Niclas, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **KLIENTA TERMINĀLA NESANKCIONĒTAS PIEKĻUVES MOBĪLO SAKARU TĪKLA PROTOKOLAM AUTENTIFICĒŠANAS IERĪCE**
APPARATUS FOR AUTHENTICATING ACCESS OF A CLIENT TERMINAL, WHICH IS NON-COMPLIANT WITH THE PROTOCOLS OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK

(57) 1. Telekomunikācijas sistēma, kas satur:
 - mobilā sakaru tīkla pakešu komutācijas pakalpojumu kopumu;

- tīkla piekļuves vārteju (WAG) piekļuves nodrošināšanai klienta terminālim;

- PANA autentificēšanas aģentu (PAA) termināļa PANA identitātes (DI) un PANA klienta (PaC) identitātes (PaCI), kas saistīta ar termināļa piekļuvi telekomunikācijas sistēmai, apstiprināšanai,

- klienta termināļa AAA sistēmu, kura veic pieeju telekomunikācijas sistēmai, lietotāja autentificēšanai un autorizēšanai; kas raksturīga ar to, ka klienta terminālis ar xDSL savienojuma palīdzību ir savienots ar PANA autentificēšanas aģentu (PAA), pie kam telekomunikācijas sistēma papildu satur:

- pakešdatu vārteju (PDG) papildu mobilā sakaru tīkla pakešu komutācijas pakalpojumu piekļuves nodrošināšanai;

- PANA izpildes punktu (EP), kas ir saskaņots ar minēto pakešdatu vārteju (PDG), savstarpējas autentificēšanas ar drošības pārvaldības (SA) nodrošināšanai starp PANA klientu (PaC) un PANA izpildes punktu (EP) un klienta termināļa ienākošo un izejošo datu pakešu filtrēšanai, minēto integrēto pakešdatu vārteju/PANA Izpildes Punktu (PDG/EP), kas nodrošina interfeisu starp tīkla piekļuves vārteju (WAG) un mobilā sakaru tīkla pakešu komutācijas pakalpojumiem, pie kam PANA autentificēšanas aģents (PAA) ir izveidots tādējādi, lai retranslētu EAP autentificēšanas procedūru, ko AAA sistēmā veic PANA autentifikācijas nolūkā, lai autentificētos pret 3GPP AAA sistēmu.

2. Telekomunikācijas sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka PANA autentificēšanas aģents (PAA) ir apvienots ar minēto tīkla piekļuves vārteju (WAG).

3. Telekomunikācijas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka PANA autentificēšanas aģents (PAA) ir apvienots ar minēto pakešdatu vārteju (PDG).

4. Telekomunikācijas sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka PANA izpildes punkts (PDG/EP), atbildot uz sekmīgu autentificēšanu AAA sistēmā, ir izveidots tā, ka nodrošina ar termināļa PANA identitāti (DI), PANA klienta (PaC) identitāti (PaCI) un nepieciešamo drošības politiku klienta termināļa datu pakešu filtrēšanai.

5. Telekomunikācijas sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka starp PANA klientu (PaC) un PANA izpildes punktu (EP) papildu ir izveidota savstarpēja autentificēšana ar drošības pārvaldību (SA), lai to īstenotu kā IKEv2 procedūru.

6. Telekomunikācijas sistēma saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka starp PANA klientu (PaC) un PANA izpildes punktu (EP) ir izveidots IPsec tunelis.

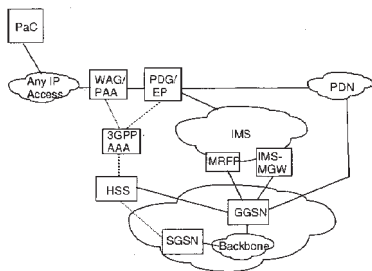


FIG. 2

- (51) **B09B 3/00**(200601) (11) **1968756**
- (21) 06841310.3 (22) 08.12.2006
- (43) 17.09.2008
- (45) 25.03.2009
- (31) MI20052430 (32) 21.12.2005 (33) IT
- (86) PCT/EP2006/069467 08.12.2006
- (87) WO2007/071571 28.06.2007
- (73) Sorain Cecchini Ambiente SCA S.p.A., Viale del Poggio Fiorito 63, 00144 Rome, IT
- (72) CERRONI, Manlio, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, a/k 274, Rīga LV-1084, LV
- (54) **METODE BIOĻĢISKI STABILIZĒTA MEŽA ZEMES SUBSTRĀTA IEGŪŠANAI PILSĒTAS CIETO ATKRITUMU APSTRĀDES INTEGRĀLĀ CIKLĀ**
METHOD FOR OBTAINING A BIO-STABILISED WOODLAND SUBSTRATE FROM THE INTEGRAL CYCLE OF URBAN SOLID WASTE TREATMENT

(57) 1. Metode meža zemes substrāta ieguvei, pilnībā atkārtoti izlietojot materiālus, kas iegūti no pilsētas cieto atkritumu apstrādes, kas satur šādas fāzes:

- (A): atkritumu sadalīšana mitrajā frakcijā un sausajā frakcijā,
- (B): sausās frakcijas apstrāde un no atkritumiem iegūtās degvielas (RDF) ieguve,
- (D): cieta materiālu ieguve,
- (F): no RDF produkcijas iegūto produktu apstrāde gāzģeneratorā un elektroenerģijas un/vai ūdeņraža iegūšana, un inerto atlikumu ražošanas stiklveida minerālu granulu veidā,
- (C): mitrās frakcijas bioloģiska stabilizēšana,
- (E): stabilizētā materiāla rafinēšana ar šādu produkciju: stabilizēta organiskā frakcija (SOF), sterilas pārstrādes atlikumi ar kontrolētu izmēru un RDF, kas paredzēti nosūtīšanai gazifikācijai;
- (G): meža zemes substrāta stratifikācija, kas sastāv no:
 - a) vismaz viena stabilizētas organiskas frakcijas (4) slāņa ar homogēnu matrici;
 - b) vismaz viena sterili inerto atlikumu (3) slāņa ar kontrolētu izmēru, kas iegūts no (E) fāzes;
 - c) vismaz viens stiklveida minerālu atlikumu (2) slāņa ar kontrolētu izmēru, kas iegūts no (F) gazifikācijas fāzes un
 - d) slāņa, kas satur zemi un bioloģiski stabilizētu kompostu (1).
- 2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, ja sausās frakcijas un mitrās frakcijas sākotnējais tilpums ir vienāds.
- 3. Metode saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, ja cietie materiāli, kas iegūti (D) fāzē un komposta rafinēšanas (E) fāzē, satur inertos atkritumus, plastmasu un metālu vai, ja 5-15% no (B) fāzē RDF ražošanai izmantotā materiāla, sastāv no organiskās frakcijas, kas iegūta uz nosūtīta uz fāzi, bioloģiskās stabilizēšanas (C) fāzi.
- 4. Metode saskaņā ar vienu no 1.līdz 3. pretenzijai, ja cietie materiāli, kas iegūti no (D) fāzes, sastāda aptuveni 3-5% no sākotnējiem atkritumiem, vai ja cietie materiāli, kas iegūti no komposta rafinēšanas (E) fāzes, sastāda aptuveni 10-25% no sākotnējiem atkritumiem, vai ja sarāžotais RDF sastāda aptuveni 35% no sākotnējiem atkritumiem.
- 5. Meža zemes substrāts, kas iegūts no pilnīgas materiālu pārstrādes, kas iegūti no pilsētas cieto atkritumu apstrādes, kas sastāv no šādām fāzēm:
 - a) vismaz viena stabilizētas organiskās frakcijas (4) slāņa ar

- homogēnu matrici
- b) vismaz viena sterilas inertās pārstrādes atlikumu (3) slāņa ar kontrolētu izmēru
- c) vismaz viena stiklveida minerālu atlikumu (2) slāņa ar kontrolētu izmēru un
- d) slāņa, kas satur zemi un bioloģiski stabilizētu kompostu (1).
- 6. Meža zemes substrāts saskaņā ar 5. pretenziju, ja stabilizētā organiskā frakcija (4) veido meža zemes substrāta bāzi, vai ja sterilas inertās pārstrādes atlikumu (3) slānis un stiklveida minerālo atlikumu (2) slānis ir ģeotehnoloģisks augsnes stabilizators vai drenāžas atbalsts meteoroloģisko ūdeņu savākšanai, kas iefiltrējas augsnē, novēršot izsūkšanos uz zemākajiem slāņiem.
- 7. Zemes substrāts saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, ja slānis, kas satur zemi un bioloģiski stabilizētu kompostu (1), ir piemērots stādīšanai, vai ja stiklveida minerālu atlikumu (2) izmērs ir mazāks par 2 mm, vai ja sterilās inertās pārstrādes atlikumu (3) izmērs ir mazāks par 30 mm, vai ja sterilās inertās pārstrādes atlikumu slānis vienmēr ir apakšējais slānis.
- 8. Zemes substrāts saskaņā ar vienu no 5. līdz 7. pretenzijai, kas satur:
 - a) pirmo sterilo inerto atlikumu slāni ar kontrolētu izmēru (8);
 - b) pirmo SOF (7) slāni;
 - c) otro sterilo inerto atlikumu slāni ar kontrolētu izmēru (6);
 - d) pirmo stiklveida minerālu atlikumu slāni ar kontrolētu izmēru (5);
 - e) otro SOF (4) slāni;
 - f) trešo sterilo inerto atlikumu slāni ar kontrolētu izmēru (3);
 - g) otro stiklveida minerālu atlikumu slāni ar kontrolētu izmēru (2);
 - h) augu slāni (1), kas satur zemi un kompostu.
- 9. Zemes substrāts, saskaņā ar 8. pretenziju, ja slāņa (8) biežums ir no 0,3 m līdz 1 m, vai ja slāņa (7) biežums ir no 3 m līdz 7 m, vai ja slāņa (6) biežums ir no 0,3 m līdz 1 m, vai ja slāņa (5) biežums ir no 0,1 m līdz 0,5 m, vai ja slāņa (4) biežums ir no 3 m līdz 7 m vai ja slāņa (3) biežums ir no 0,3 m līdz 1 m, vai ja slāņa (2) biežums ir no 0,1 m līdz 0,5 m, vai ja slāņa (1) biežums ir no 0,4 m līdz 2 m.

- (51) **C02F 1/28**(200601)(11) **2011766**
- (21) 07110381.6 (22) 15.06.2007
- (43) 07.01.2009
- (45) 25.03.2009
- (73) OMYA DEVELOPMENT AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Gane, Patrick A.C., CH
Gantenbein, Daniel, CH
Schoelkopf, Joachim, CH
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
- (54) **KALCIJA KARBONĀTS AR APSTRĀDĀTU VIRSMU KOMBINĀCIJĀ AR HIDROFOBU ADSORBENTU ŪDENS APSTRĀDEI**
SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE IN COMBINATION WITH HYDROPHOBIC ADSORBENT FOR WATER TREATMENT
- (57) 1. Paņēmiens organisku sastāvdaļu daudzuma samazināšanai ūdenī, saskaņā ar kuru
 - kontakam ar attīrāmo ūdeni tiek pakļauti
 - dabisks kalcija karbonāts ar apstrādātu virsmu un
 - hidrofobs adsorbents, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no talka, hidrofobizēta kalcija karbonāta, hidrofobizēta bentonīta, hidrofobizēta kaolinīta, hidrofobizēta stikla vai jebkura to maisījuma, pie kam dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu ir dabiskā kalcija karbonāta reakcijas ar skābi un oglekļa dioksīdu produkts, kas tiek izveidots *in situ*, apstrādājot ar skābi, un/vai tiek pievadīts no ārienes, un dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu tiek gatavots kā ūdens suspensija ar pH lielāku par 6,0, kas mērīts 20°C; un
 - pie kam vismaz viena organiskā sastāvdaļa nesatur piķi, kas izveidojies papīra ražošanas vai celulozes vārīšanas procesā, ja vien minētā vismaz viena organiskā sastāvdaļa nav izvēlēta no grupas, kas sastāv no virsmaktīvām vielām; holesterīna; endokrīni graujo-

šiem savienojumiem; aminoskābēm; proteīniem; ogļūdeņražiem; pretputu līdzekļiem; līmvielām, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no alkilketēndimēra (AKD), alkenildzintarskābes anhidrīda (ASA) vai to maisījumiem; polivinilacetātiem; poliakrilātiem; stirola-butadiēna kopolimēriem; mikroorganismiem; minerāleļļām; augu eļļām vai taukiem vai jebkura to maisījuma.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam organiskā sastāvdaļa ir virsmaktīvā viela.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, pie kam pretputu līdzeklis; līmviela; polivinilacetāts; poliakrilāts; stirola-butadiēna kopolimērs vai jebkurš to maisījums ir izvēlēts no lipīgu materiālu grupas.

4. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu tiek gatavots kā ūdens suspensija ar pH lielāku par 6,5, kas mērīts 20°C.

5. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskais kalcija karbonāts ir izvēlēts no marmora, kalcīta, krīta, dolomīta, kalķakmens vai to maisījumiem.

6. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam skābes pK_a 25°C ir 2,5 vai mazāks.

7. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, pie kam skābes pK_a 25°C ir 0 vai mazāks.

8. Paņēmiens saskaņā ar 7. pretenziju, pie kam skābe ir sērskābe, hlorūdeņražskābe vai to maisījumi.

9. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, pie kam skābes pK_a 25°C ir no 0 līdz 2,5.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, pie kam skābe ir H_2SO_3 , HSO_4^- , H_3PO_4 , skābeņskābe vai to maisījumi.

11. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskais kalcija karbonāts tiek pakļauts reakcijai ar skābi un/vai oglekļa dioksīdu vismaz viena savienojuma klātbūtnē, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no silikāta, silīcija dioksīda, alumīnija hidroksīda, sārmzemju metāla alumīnāta, magnija oksīda vai to maisījumiem.

12. Paņēmiens saskaņā ar 11. pretenziju, pie kam vismaz viens silikāts ir izvēlēts no alumīnija silikāta, kalcija silikāta vai sārmzemju metāla silikāta.

13. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskā kalcija karbonāta ar apstrādāto virsmu īpatnējais virsmas laukums, kas mērīts izmantojot slāpekli un BET metodi saskaņā ar ISO 9277, ir no 5 m²/g līdz 200 m²/g.

14. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskā kalcija karbonāta ar apstrādāto virsmu masas vidējais graudu diametrs, kas mērīts ar sedimentācijas metodi, ir no 0,1 līdz 50 mikrometriem.

15. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskā kalcija karbonāta ar apstrādāto virsmu iekšējā daļiņu porozitāte, kas mērīta izmantojot dzīvsudraba porozimetriju, ir robežās no 20 tilp.% līdz 40 tilp.%.

16. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu tiek pievienots attīrāmajam ūdenim ūdens suspensijas veidā, kas eventuāli ir stabilizēta ar disperģēšanas līdzekli.

17. Paņēmiens saskaņā ar 16. pretenziju, pie kam dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu ir stabilizēts ar katjonu disperģēšanas līdzekli un pie kam dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu ir izgatavots no marmora vismaz viena silikāta klātbūtnē.

18. Paņēmiens saskaņā ar kādu pretenziju no 1. līdz 15., pie kam dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu tiek suspendēts attīrāmajā ūdenī pulvera formā un/vai granulu formā.

19. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam talka tīrība ir vismaz 90 masas %.

20. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam hidrofofā adsorbenta daļiņu d_{50} vērtība, kas mērīta saskaņā ar sedimentācijas metodi, ir 0,1 līdz 50 mikrometriem.

21. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam hidrofofā adsorbenta īpatnējais virsmas laukums, kas mērīts izmantojot slāpekli un BET metodi saskaņā ar ISO 9277, ir 0,1 līdz 100 m²/g.

22. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam hidrofofizētais kalcija karbonāts un/vai hidrofofizētais stikls tiek iegūts, apstrādājot kalcija karbonātu ar hidrofofizējošu līdzekli, kas izvēlēts no savienojumiem ar formulu R-X, kur R ir ogļūdeņra-

ža atlikums ar 8 līdz 24 oglekļa atomiem un X apzīmē funkcionālu grupu, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no karboksilgrupas, amīngrupas, hidroksilgrupas vai fosfonātgrupas, vai no polidialkilsiloksāniem, vai to maisījumiem.

23. Paņēmiens saskaņā ar 22. pretenziju, pie kam hidrofofizējošais līdzeklis ir taukskābe ar 10 līdz 24 oglekļa atomiem.

24. Paņēmiens saskaņā ar 22. vai 23. pretenziju, pie kam vismaz 20% kalcija karbonāta īpatnējā virsmas laukuma ir pārklāti ar hidrofofizējošo līdzekli.

25. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam hidrofofizētais kalcija karbonāts tiek gatavots no kalcija karbonāta, kas izvēlēts no dabiskā kalcija karbonāta, izgulsnēta kalcija karbonāta, malta dabiskā kalcija karbonāta vai jebkāda to maisījuma.

26. Paņēmiens saskaņā ar 25. pretenziju, pie kam hidrofofizētais kalcija karbonāts tiek gatavots no dabiskā kalcija karbonāta ar apstrādāto virsmu kā definēts kādā pretenzijā no 1. līdz 18.

27. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu un hidrofofais adsorbents tiek samaisīti, pirms tie tiek pakļauti kontaktam ar attīrāmo ūdeni.

28. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam attīrāmais ūdens tiek pakļauts kontaktam ar dabisko kalcija karbonātu ar apstrādāto virsmu un/vai hidrofofo adsorbentu virsmas filtrācijas, dziļās filtrācijas un/vai alūviņa filtrācijas ceļā.

29. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam attīrāmais ūdens tiek apstrādāts ar 0,1 līdz 10 masas % dabiskā kalcija karbonāta ar apstrādāto virsmu un hidrofofā adsorbenta, rēķinot uz ūdens kopējo masu.

30. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskā kalcija karbonāta ar apstrādāto virsmu masas attiecība pret hidrofofo adsorbentu ir no 1:5 līdz 5:1.

31. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam dabiskais kalcija karbonāts ar apstrādāto virsmu un hidrofofais adsorbents tiek aizvākti no apstrādātā ūdens filtrācijas, sedimentācijas un/vai centrifugēšanas ceļā.

32. Paņēmiens saskaņā ar kādu no iepriekšējām pretenzijām, pie kam attīrāmais ūdens ir izvēlēts no rūpnieciskajiem ražošanas ūdeņiem, rūpnieciskajiem notekūdeņiem, dzeramā ūdens, pilsētas notekūdeņiem, alus darītavu vai citu dzērienu rūpniecības notekūdeņiem vai ražošanas ūdeņiem vai notekūdeņiem vai ražošanas ūdeņiem papīra rūpniecībā.

33. Dabiskā kalcija karbonāta ar apstrādāto virsmu izmantošana kombinācijā ar hidrofofo adsorbentu kā definēts kādā pretenzijā no 1. līdz 32. organisko sastāvdaļu daudzuma samazināšanai ūdenī, pie kam organiskās sastāvdaļas nesatur piļķi, kas izveidojies papīra ražošanas vai celulozes vārtīšanas procesā, ja vien organiskās sastāvdaļas nav izvēlētas no grupas, kas sastāv no virsmaktīvām vielām; holesterīna; endokrīni graujošiem savienojumiem; aminoskābēm; proteīniem; ogļūdeņražiem; pretputu līdzekļiem; līmvielām, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no alkilketēndimēra (AKD), alkenildzintarskābes anhidrīda (ASA) vai to maisījumiem; polivinilacetātiem; poliakrilātiem; stirola-butadiēna kopolimēriem; mikroorganismiem; minerāleļļām; augu eļļām vai taukiem vai jebkura to maisījuma.

34. Kompozītmateriāls, kas satur dabisko kalcija karbonātu ar apstrādāto virsmu un hidrofofo adsorbentu kā definēts kādā pretenzijā no 1. līdz 32. un vismaz vienu no šādām sastāvdaļām, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no virsmaktīvām vielām, policikliskiem savienojumiem, holesterīna, endokrīni graujošiem savienojumiem, aminoskābēm, pepīdiem, ogļūdeņražiem, pretputu līdzekļiem, līmvielām, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no alkilketēndimēra (AKD), alkenildzintarskābes anhidrīda (ASA) vai to maisījumiem, polivinilacetātiem, poliakrilātiem, stirola-butadiēna kopolimēriem, mikroorganismiem, minerāleļļām, augu eļļām vai taukiem vai jebkura to maisījuma.

Pieteikumi papildu aizsardzības sertifikātiem

(Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 469/2009 (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikātu zālēm 9. pants; un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1610/96 (23.06.1996) par papildu aizsardzības sertifikāta ieviešanu attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļiem 9. pants). Pieteikuma numurā "z" nozīmē zāles un "a" - augu aizsardzības līdzekļi.

-
- (92) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības numurs un izsniegšanas datums.
 - (95) Produkta nosaukums patentā.
 - (96) Patentpieteikuma numurs, pieteikuma datums.
 - (97) Patenta numurs, patenta publikācijas datums.
-

- (21) C/LV2009/0003/z (22) 13.05.2009;
 - (54) Antivielas pret IL-12, kompozīcijas, metodes un izmantošana
 - (71) CENTOCOR ORTHO BIOTECH. Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA, 19044 (US)
 - (74) Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
 - (92) EU/1/08/494/001-002, 16.01.2009
 - (93) EU/1/08/494/001-002, 16.01.2009
 - (95) Zīdītāja antiViela pret IL-12 - ustekinumabs (STELARA)
 - (96) 01959598, 07.08.2001
 - (97) EP 1309692, 13.05.2009.
-

(71) Pieteicējs
(72) Izgudrotājs
(73) Īpašnieks

(21) Pieteikuma numurs

(51) Klase

(71) Pieteicējs
(72) Izgudrotājs
(73) Īpašnieks

(21) Pieteikuma numurs

(51) Klase

(71) Pieteicējs
(72) Izgudrotājs
(73) Īpašnieks

(21) Pieteikuma numurs

(51) Klase

Izgudrojumu pieteikumu publikācijas

B
BALČKARS, Pēteris P-09-93 B60T8/18
- B61L3/00
BEŽRUKOVŠ, Valērijs P-07-161 H02K21/38
- B62J6/12
- P-07-162 A61N2/12
BRAŽIS, Viesturs P-08-10 H02P27/00
BRAŽKO, Oļegs P-07-158 A61K35/00
- A61K35/02

C
CIELĒNS, Indulis P-09-89 C12N15/09
CĪRULIS, Imants P-09-66 A62B1/00

D
DONIŅŠ, Jānis P-08-10 H02P27/00

F
FILIPOVA, Viktorija P-09-85 C22C1/03
FILIPSONS, Gints P-09-105 A63G31/00
- A63J5/00
FŌGELS, Andrejs P-09-73 E04F13/08

G
GERHARDS, Jānis P-09-99 H02J3/18
GOROBECS, Mihails P-09-93 B60T8/18
- B61L3/00
GRĒBEŽS, Pēteris P-09-82 G08B13/00
GREIVULIS, Jānis P-08-10 H02P27/00
- P-09-93 B60T8/18
- B61L3/00
- P-09-98 H02M9/00
- F03D7/00
- P-09-99 H02J3/18
- P-09-101 F02B63/00
- H02K7/18

H
HARIČEVA, Olga P-07-159 A23B4/00

K
KRUPNIKS, Igors P-07-159 A23B4/00

L
LATVIJAS BIOMEDICĪNAS PĒTĪJUMU UN STUDIJU CENTRS P-09-89 C12N15/09
LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE P-09-101 F02B63/00
- H02K7/18
- P-09-98 H02M9/00
- F03D7/00
LEVINS, Nikolajs P-07-161 H02K21/38
- B62J6/12
- P-07-162 A61N2/12

Ļ
ĻEVČENKOVS, Anatolijs P-09-93 B60T8/18
- B61L3/00

M
MIHAILOVA, Elena P-09-85 C22C1/03
MIRONOVŠ, Viktors P-09-85 C22C1/03
MUKTEPĀVELA, Faina P-09-85 C22C1/03

O
OZOLS, Juris P-09-89 C12N15/09
OZOLS, Jānis P-09-66 A62B1/00

P
PAVLOVS, Oļegs P-09-107 A23L2/54
- A23L2/00
PUGAČEVŠ, Vladislavs P-07-161 H02K21/38
- B62J6/12
- P-07-162 A61N2/12

R
RENHOFA, Regīna P-09-89 C12N15/09
RIBICKIS, Leonīds P-09-93 B60T8/18
- B61L3/00
RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE P-08-10 H02P27/00
- P-09-85 C22C1/03
- P-09-93 B60T8/18
- B61L3/00
- P-09-98 H02M9/00
- F03D7/00
- P-09-99 H02J3/18
- P-09-101 F02B63/00
- H02K7/18
- P-09-105 A63G31/00
- A63J5/00

S
SIDENKO, Natalja P-09-105 A63G31/00
- A63J5/00
STRAUME, Indulis P-09-101 F02B63/00
- H02K7/18
STRODS, Arnis P-09-89 C12N15/09

Š
ŠNĪDERS, Andris P-09-101 F02B63/00
- H02K7/18
- P-09-98 H02M9/00
- F03D7/00

T
TARASOVŠ, Maksims P-09-82 G08B13/00
TIMOFEJEVS, Jurijs P-09-73 E04F13/08

U
UŠAKOVŠ, Valērijs P-09-105 A63G31/00
- A63J5/00

V
VENDEN, SIA P-09-107 A23L2/54
- A23L2/00

V
VENTSPILS AUGSTSKOLA P-07-161 H02K21/38
- B62J6/12
- P-07-162 A61N2/12

Izgudrojumu patentu publikācijas

A
AURORA, Sundeep P-08-159 C07H1/00
- C07H5/02
- C07H13/02
- C07H15/00

B
BURE, Aleksejs P-09-74 F02M27/00

D
DIRBA, Jānis P-07-133 H02K19/16
- H02K21/00
DREVINŠKIS, Rūdolfs P-09-58 A01K31/00

E
EIDŪKS, Māris P-07-125 B28B1/52
- E04C5/00

F
FILIPPOVA, Elena P-08-41 B65D81/32
Eduardovna P-08-151 G01N33/49
FIZDEĻŠ, Igors P-08-151 A61B5/145
- G01N33/49
FIZDEĻŠ, Igors P-08-151 A61B5/145

G
GIRGENSONE, Māra P-08-151 G01N33/49
- A61B5/145

I
IVANOVS, Aleksejs P-09-74 F02M27/00

K
KAMOLIŅŠ, Edmunds P-07-133 H02K19/16
- H02K21/00
KETNERS, Kārlis P-07-133 H02K19/16
- H02K21/00
KRASIŅŅIKOVA, Jeļena P-08-151 G01N33/49
- A61B5/145
KRASŅIKOVŠ, Andrejs P-07-125 B28B1/52
- E04C5/00
KREILE, Ingrīda P-08-151 G01N33/49
- A61B5/145
KRŪMIŅŠ, Ojārs P-07-135 G08G1/09

L
LAPSA, Videvuds - Ārijs P-07-125 B28B1/52
- E04C5/00
LĀTEKOLS, SIA P-07-85 F03D3/00
- F03D11/00
LEVINS, Nikolajs P-07-133 H02K19/16
- H02K21/00

L
LZA FIZIKĀLĀS ENERĢETIKAS INSTITŪTS P-07-133 H02K19/16
- H02K21/00

M
MOFIZUDDIN, Mohammed P-08-159 C07H1/00
- C07H5/02
- C07H13/02
- C07H15/00
MONTEKO CORP. P-08-41 B65D81/32

P
PUGAČEVŠ, Vladislavs P-07-133 H02K19/16
- H02K21/00
PUPURS, Andrejs P-07-125 B28B1/52
- E04C5/00

R
RATNAM, Rakesh P-08-159 C07H1/00
- C07H5/02
- C07H13/02
- C07H15/00

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
P-07-125 B28B1/52
- E04C5/00
- P-07-133 H02K19/16
- H02K21/00
- P-07-135 G08G1/09

S
SPROĢIS, Kaspars P-09-40 H03F1/32
- H03F1/52

Š
ŠČERBINA, Aleksandrs P-07-85 F03D3/00
- F03D11/00

(71) Pieteicējs (72) Izgudrotājs (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs	(51) Klase	(71) Pieteicējs (72) Izgudrotājs (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs	(51) Klase	(71) Pieteicējs (72) Izgudrotājs (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs	(51) Klase
---	------------------------------	---------------	---	------------------------------	---------------	---	------------------------------	---------------

V								
V.B. MEDICARE								
PRIVATE LIMITED	P-08-159	C07H1/00						
-	-	C07H5/02						
-	-	C07H13/02						
-	-	C07H15/00						

(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase	(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase	(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase
------------------------	--------------------------------------	------------	------------------------	--------------------------------------	------------	------------------------	--------------------------------------	------------

Izgdrojumu pieteikumu publikācijas

P-07-158	13974	A61K35/00
-		A61K35/02
P-07-159	13972	A23B4/00
P-07-161	13985	H02K21/38
-		B62J6/12
P-07-162	13975	A61N2/12
P-08-10	13987	H02P27/00
P-09-66	13976	A62B1/00
P-09-73	13981	E04F13/08
P-09-82	13983	G08B13/00
P-09-85	13980	C22C1/03
P-09-89	13979	C12N15/09
P-09-93	13978	B60T8/18
-		B61L3/00
P-09-98	13986	H02M9/00
-		F03D7/00
P-09-99	13984	H02J3/18
P-09-101	13982	F02B63/00
-		H02K7/18
P-09-105	13977	A63G31/00
-		A63J5/00
P-09-107	13973	A23L2/54
-		A23L2/00

Izgdrojumu patentu publikācijas

P-07-85	13894	F03D3/00
-		F03D11/00
P-07-125	13929	B28B1/52
-		E04C5/00
P-07-133	13946	H02K19/16
-		H02K21/00
P-07-135	13943	G08G1/09
P-08-41	13903	B65D81/32
P-08-151	13854	G01N33/49
-		A61B5/145
P-08-159	13814	C07H1/00
-		C07H5/02
-		C07H13/02
-		C07H15/00
P-09-40	13949	H03F1/32
-		H03F1/52
P-09-58	13926	A01K31/00
P-09-74	13934	F02M27/00

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 lappuses augšmalā), pilnā apjomā stājas spēkā izņēmuma tiesības uz reģistrēto zīmi, ieskaitot izņēmuma tiesības attiecībā pret citām personām (šā likuma 4.panta divpadsmitā daļa).

Ar publikācijas dienu iestājas arī iebildumu periods. Ieinteresētās personas, samaksājot attiecīgu 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:

- | | |
|---|--|
| <p>(111) Reģistrācijas numurs
Registration number</p> <p>(116) Reģistrācijas atjaunojuma numurs, ja tas atšķiras no sākotnējā reģistrācijas numura
Renewal number where different from initial registration number</p> <p>(141) Reģistrācijas darbības pārtraukšanas datums
Date of the termination of the registration</p> <p>(151) Reģistrācijas datums
Registration date</p> <p>(210) Pieteikuma numurs
Application number</p> <p>(220) Pieteikuma datums
Filing date of the application</p> <p>(230) Izstādes prioritātes dati
Exhibition priority data</p> <p>(300) Konvencijas prioritātes dati: pieteikuma numurs, pieteikuma datums, valsts kods
Convention priority data: application number, filing date, code of country</p> <p>(399) Ziņas par pārreģistrēto dokumentu, kas bija spēkā PSRS (parreģistrētajām zīmēm)
Data relating to the registration previously in force in SU (for re-registered marks)</p> <p>(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</p> <p>(526) Zīmes elementi, kas izslēgti no aizsardzības (disklamācija)
Elements excluded from protection (disclaimer)</p> <p>(531) Zīmju figuratīvo elementu starptautiskās klasifikācijas (Vīnes klasifikācijas - CFE) indeksi
Indication of the International Classification of the Figurative Elements of Marks (Vienna Classification - CFE)</p> <p>(540) Zīmes attēls
Reproduction of the mark</p> <p>(551) Norāde, ka šī zīme ir kolektīvā preču zīme
Indication that the mark is a collective mark</p> <p>(554) Telpiska zīme
Three-dimensional mark</p> <p>(555) Hologrāfiska zīme
Hologram mark</p> <p>(556) Skaņu zīme, tās raksturojums
Sound mark, including characteristics</p> <p>(571) Zīmes apraksts
Description of mark</p> <p>(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.)</p> | <p>(591) Norāde par zīmes aizsardzību krāsās
Indication concerning colours claimed</p> <p>(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</p> <p>(641) Sākotnējā pieteikuma dati (sadalīta pieteikuma gadījumā)
Initial application data (in the case of divided application)</p> <p>(646) Sākotnējās reģistrācijas dati (sadalītas reģistrācijas gadījumā)
Initial registration data (in the case of divided registration)</p> <p>(732) Zīmes īpašnieks, adrese, valsts kods
Name and address of the owner of the mark, code of country</p> <p>(740) Pārstāvis (patentpilnvarotais, preču zīmju aģents), adrese
Representative (patent attorney, trademark agent), address</p> <p>(791) Licenciāts, adrese, valsts kods
Name and address of the licensee, code of country</p> <p>(881) Nacionālās reģistrācijas, kas aizstāta ar starptautisko reģistrāciju, numurs un datums
Number and date of the national registration replaced by an international registration</p> <p>(885) Starptautiskās reģistrācijas, kas pārveidota par nacionālo reģistrāciju, numurs un datums
Number and date of the international registration transformed into a national registration</p> |
|---|--|

(111) **Reģ.Nr.** M 60 838 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-07-1449 (220) **Pieteik.dat.** 12.10.2007
(531) **CFE ind.** 2.1.16; 2.1.25; 27.5.5; 27.5.14



- (732) **Īpašn.** ALTERNATIVE LAW OFFICE, SIA; A. Deglava iela 57-23, Rīga LV-1035, LV
- (740) **Pārstāvis** Inese CINĪTE; A. Deglava iela 57-23, Rīga LV-1035
- (511) **45** juridiskie pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 839 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-1487 (220) **Pieteik.dat.** 20.11.2007

MEBELHOFF

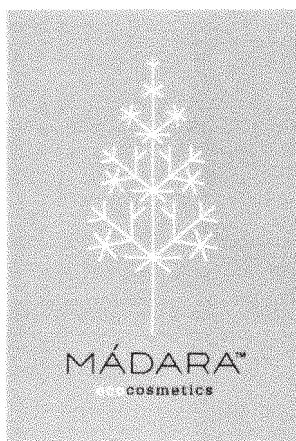
- (732) **Īpašn.** LANS, SIA; Dzeņu iela 14-43, Rīga LV-1021, LV
 (740) **Pārstāvis** Jekaterina IVANOVA, JURIDISKAIS BIROJS;
 Brīvības iela 159/2, Rīga LV-1-12
 (511) **20** mēbeles

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 840 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-272 (220) **Pieteik.dat.** 20.02.2008
 (531) **CFE ind.** 26.4.18; 27.5.1; 29.1.4; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, pelēks, balts
 (732) **Īpašn.** ANTTILA OY; Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
 (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2 - 2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (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
8 rokas darbarīki; ar roku darbināmas ierīces; galda piederumi; aukstie ieroči; skuvekļi
16 papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespiedprodukcija; grāmatu iesiešanas materiāli; fotogrāfijas; rakstāmlietas; līmvielas kancelejas vai mājturības vajadzībām; materiāli māksliniekiem; otas; rakstāmmašīnas un kancelejas preces (izņemot mēbeles); mācību un uzskates līdzekļi (izņemot aparātūru); sintētiskie iesaiņojuma materiāli (kas nav ietverti citās klasēs); iespiedburti; klišejas
21 mājturības un virtuves piederumi, ierīces, tilpnes un trauki; ķemmes un sūkļi; suku (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

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 841 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-340 (220) **Pieteik.dat.** 06.03.2008
 (531) **CFE ind.** 5.5.20; 5.5.21; 27.5.1; 29.1.3; 29.1.6; 29.1.8



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, melns, balts
 (732) **Īpašn.** MADARA COSMETICS, SIA; Rostokas iela 60-24, Rīga LV-1029, LV
 (740) **Pārstāvis** Ieva JUDINSKA, Zvērinātu advokātu birojs 'KRODERE & JUDINSKA'; Dzirnava iela 60, Rīga LV-1050
 (511) **3** kosmētiskie līdzekļi, to skaitā krēmi, losjoni, toniki, balzami, ziedes, sejas maskas, kosmētiskās eļļas, vannas sāļi; līdzekļi aizsardzībai pret sauli; ar kosmētiskiem losjoniem piesūcinātas salvetes; epilācijas līdzekļi; nagu lakas; matu veidošanas līdzekļi; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; masāžas līdzekļi; dezodoranti personiskajai higiēnai; gaisa aromatizatori, kas ietverti šajā klasē; aromatizējoši līdzekļi veļai; vīraks; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas; kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas
21 ķemmes un sūkļi
35 kosmētisko līdzekļu, to skaitā krēmu, losjonu, toniku, balzamu, ziežu, sejas masku, kosmētisko eļļu, vannas sāļu, līdzekļu aizsardzībai pret sauli, ar kosmētiskiem losjoniem piesūcinātu salvešu, epilācijas līdzekļu, nagu laku, matu veidošanas līdzekļu, dekoratīvās kosmētikas līdzekļu, masāžas līdzekļu, ķemmju un sūkļu, dezodorantu personiskajai higiēnai, gaisa aromatizatoru, aromatizējošu līdzekļu veļai, vīraka, ziepju, parfimērijas izstrādājumu, ēterisko eļļu, kosmētisko un matu kopšanas līdzekļu, zobu pulveru un pastu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi
44 veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 842 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-345 (220) **Pieteik.dat.** 10.03.2008
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

NIKASAN

- (732) **Īpašn.** ĻE - NE, Individuālais komersants; Jaunciema gatve 71-2, Rīga LV-1024, LV
 (511) **35** rotaslietu, apģērbu, apavu un galvassegu tirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 843 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-503 (220) **Pieteik.dat.** 02.04.2008
 (531) **CFE ind.** 18.1.21; 27.5.1; 27.5.4

AUTOTRAVEL

- (732) **Īpašn.** AUTOTRAVEL, SIA; Aizkraukles iela 23-118, Rīga LV-1006, LV
 (511) **9** ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai; aparāti skaņas vai attēla ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; informācijas apstrādes ierīces un datori; magnētiskās informācijas vides

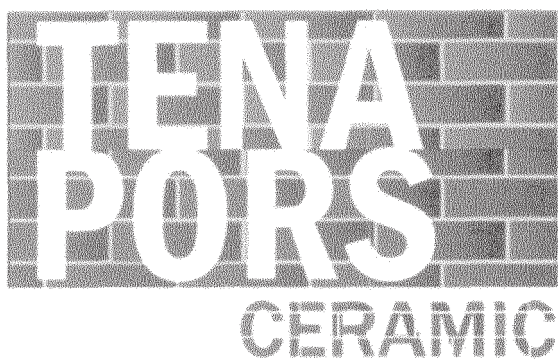
- (111) **Reģ.Nr.** M 60 844 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-534 (220) **Pieteik.dat.** 08.04.2008

ШОКОЛАДНИЦА

- (732) **Īpašn.** GALEREYA ALEKS, Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu; ul. B. Jakimanka 52, 119049 Moskva, RU

- (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2 - 2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (511) **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 60 845 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-535 (220) **Pieteik.dat.** 08.04.2008
 (531) **CFE ind.** 7.3.25; 25.7.3; 27.5.1; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zils, balts, pelēks
 (732) **Īpašn.** TENAX, SIA; Spodrības iela 1, Dobele LV-3701, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **17** drīvēšanas, blīvēšanas un izolācijas materiāli
19 nemetāliski būvmateriāli, arī paneļu veidā
37 būvniecība; remonts

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 846 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-536 (220) **Pieteik.dat.** 08.04.2008
 (531) **CFE ind.** 26.2.1; 26.4.9; 26.4.18; 27.5.1; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zils, balts
 (732) **Īpašn.** TENAX, SIA; Spodrības iela 1, Dobele LV-3701, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **6** būvmateriāli no metāla
17 drīvēšanas, blīvēšanas un izolācijas materiāli
19 nemetāliski būvmateriāli, arī paneļu veidā
37 būvniecība; remonts

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 847 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-542 (220) **Pieteik.dat.** 09.04.2008
 (531) **CFE ind.** 8.1.12; 26.13.25; 27.5.24; 29.1.3; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** gaiši zaļš, balts
 (732) **Īpašn.** Bruno BRIEDIS; Madonas iela 19-89, Rīga LV-1084, LV
 (511) **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
43 apgāde ar uzturu

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 848 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-569 (220) **Pieteik.dat.** 14.04.2008
 (531) **CFE ind.** 24.17.2; 26.1.18; 27.5.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zils, zaļš, zeltains, pelēks, melns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS KONCERTI, Valsts SIA; Pils iela 20, Rīga LV-1050, LV
 (511) **41** koncertu organizēšana un vadīšana

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 849 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-584 (220) **Pieteik.dat.** 15.04.2008

Domā +

- (732) **Īpašn.** PAREX BANKA, A/S; Smilšu iela 3, Rīga LV-1522, LV
 (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2 - 2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; banku pakalpojumi; minēto pakalpojumu sniegšana, izmantojot Internetu vai citus datu tīklus; konsultāciju sniegšana privātpersonām finanšu un investīciju jomā

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 850 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-616 (220) **Pieteik.dat.** 07.07.2008

PILSĒTAS

- (732) **Īpašn.** INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C.; 41 State Street, Suite 106, Albany, NY 12207, US
 (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 851 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-647 (220) **Pieteik.dat.** 28.05.2008
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.6

VIVAREC LATVIA

- (591) **Krāsu salikums** tumši pelēks
 (732) **Īpašn.** VIVAREC LATVIA, SIA; Kaivas iela 50/4-34A, Rīga LV-1021, LV
 (740) **Pārstāvis** Oksana OSIPOVA-ČUDINOVA; Dzelzavas iela 19-17, Rīga LV-1012
 (511) **35** flīžu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 852 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-696 (220) **Pieteik.dat.** 06.05.2008
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12

Elefant
H O T E L

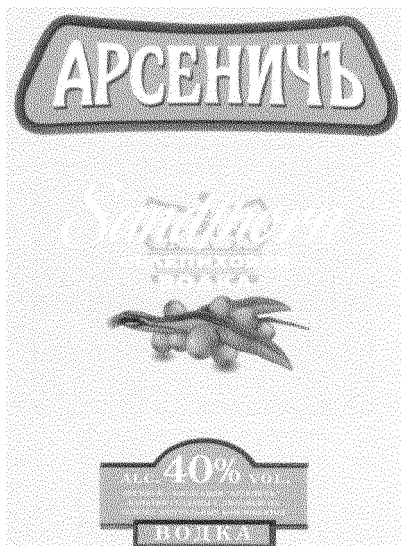
(591) **Krāsu salikums** dzeltens, melns
 (732) **Īpašn.** ELEFANT HOTEL, SIA; Lielā iela 13, LV-3401 Liepāja
 (511) **43** apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 853 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-723 (220) **Pieteik.dat.** 09.05.2008

Keep you cool!

(732) **Īpašn.** PREMIA FFL, A/S; Meža iela 4, Rīga LV-1048, LV
 (511) **30** saldējums

(111) **Reģ.Nr.** M 60 854 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-748 (220) **Pieteik.dat.** 12.05.2008
 (531) **CFE ind.** 5.3.20; 5.7.9; 25.1.17; 27.5.1; 28.5; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** dzeltens, oranžs, brūns, zaļš, sudrabs, melns, balts
 (732) **Īpašn.** JAUNALKO, SIA; Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu rajons LV-3292, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ.Nr.** M 60 855 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-761 (220) **Pieteik.dat.** 14.05.2008
 (531) **CFE ind.** 25.7.3; 27.5.3; 29.1.1; 29.1.6; 29.1.8

 **Kalendārs Rallijs Latvijā**

(591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
 (732) **Īpašn.** Raimonds VOLONTS; māja 4a-1, Ikšķile, Ogres rajons LV-5052, LV
 Jānis ASARIS; Rīgas iela 31-4, Vecumnieki, Bauskas rajons LV-3933, LV
 (511) **16** iespiedprodukcija

(111) **Reģ.Nr.** M 60 856 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-768 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2008
 (531) **CFE ind.** 26.1.3; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.2; 29.1.4

Rīgas satiksme



(591) **Krāsu salikums** zils, dzeltens, sarkans
 (732) **Īpašn.** RĪGAS SATIKSME, Rīgas pašvaldības SIA; Kleistu iela 28, Rīga LV-1067, LV
 (740) **Pārstāvis** Līga LĪVENA; Kleistu iela 29, Rīga LV-1067
 (511) **35** cietā, šķidrā un gāzveida kurināmā un degvielas vairumtirdzniecības pakalpojumi
37 automobiļu tehniskā apkope un remonts; degvielas uzpildes staciju pakalpojumi
39 pārvadājumi ar sauszemes transporta līdzekļiem; pasažieru transports; taksometru pakalpojumi; autostāvvietu pakalpojumi; transportlīdzekļu noma
45 drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai

(111) **Reģ.Nr.** M 60 857 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-810 (220) **Pieteik.dat.** 20.05.2008

Froia

(732) **Īpašn.** RIMI LATVIA, SIA; A. Deglava iela 161, Rīga LV-1021, LV
 (511) **29** termiski apstrādāti un saldēti augļi un dārzeņi; dārzeņu un augļu maisījumi; kraukšķīgi kartupeļi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 858 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-811 (220) **Pieteik.dat.** 20.05.2008

Bittles

(732) **Īpašn.** RIMI LATVIA, SIA; A. Deglava iela 161, Rīga LV-1021, LV
 (511) **29** konservēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi; rozīnes; kartupeļu čipsi; apstrādāti rieksti
30 konditorejas izstrādājumi; cepumi; grauzdēta kukurūza (popkorns)

(111) **Reģ.Nr.** M 60 859 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-819 (220) **Pieteik.dat.** 21.05.2008

LE PETIT MARSEILLAIS

(732) **Īpašn.** CILAG GMBH INTERNATIONAL; Landis + Gyr-Strasse 1, CH-6300 Zug, CH

- (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (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

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 860 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-831 (220) **Pieteik.dat.** 23.05.2008
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.1



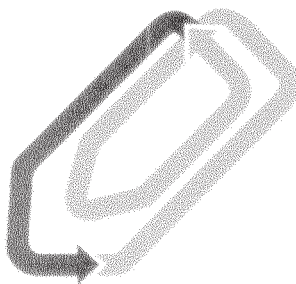
- (591) **Krāsu salikums** rozā
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS TĀLRUNIS, SIA; Blaumaņa iela 38/40, Rīga LV-1011, LV
 (740) **Pārstāvis** Lauris KLAGIŠS; Blaumaņa iela 38/40, Rīga LV-1011
 (511) **35** reklāma
38 telesakari

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 861 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-841 (220) **Pieteik.dat.** 23.05.2008

TRI-PROXI

- (732) **Īpašn.** COLGATE-PALMOLIVE COMPANY; 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (511) **21** zobu suku, to skaitā zobu suku zobstarpu tīrīšanai

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 862 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-889 (220) **Pieteik.dat.** 04.06.2008
 (531) **CFE ind.** 20.1.17; 26.3.23; 27.5.4; 29.1.3



ZALAKAIS™
 UZNEMUMS

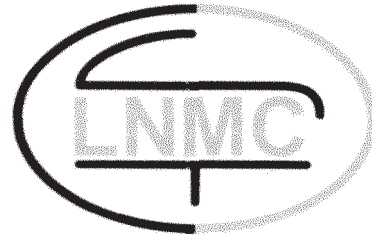
- (591) **Krāsu salikums** gaiši zaļš, tumši zaļš
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS ZALĀIS PUNKTS, A/S; Baznīcas iela 20/22, Rīga LV-1010, LV
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 863 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-1236 (220) **Pieteik.dat.** 08.08.2008
 (531) **CFE ind.** 5.3.6; 5.5.19; 26.1.15; 26.4.6; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** tumši zaļš, zaļš, zeltains, sarkans, smilškrāsa
 (732) **Īpašn.** TRIKĀTAS SIERS, A/S; 'Baltā māja', Trikāta, Valkas rajons LV-4731, LV
 (511) **29** piens un piena produkti, arī siers

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 864 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-09-314 (220) **Pieteik.dat.** 23.03.2009
 (531) **CFE ind.** 26.1.18; 26.11.25; 27.5.11; 29.1.4; 29.1.8



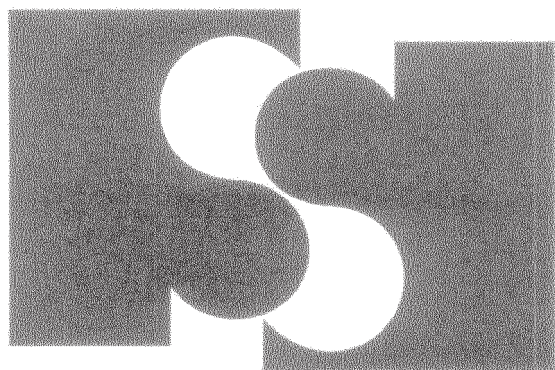
- (591) **Krāsu salikums** zils, melns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS NACIONĀLAIS METROLOĢIJAS CENTRS, SIA; Kr.Valdemāra iela 157, Rīga LV-1013, LV
 (740) **Pārstāvis** Sarmīte MURĀNE; Jaunciema 4. līnija 50/1, Rīga LV-1023
 (511) **42** elektropreču, it īpaši mērīšanas, vadības un laboratorijas elektroierīču, informācijas tehnoloģiju iekārtu, māsaimniecības un līdzīga lietojuma elektroierīču, testēšana un sertificēšana

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 865 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-09-315 (220) **Pieteik.dat.** 23.03.2009
 (531) **CFE ind.** 2.5.17; 9.7.17; 11.1.2; 27.5.5; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, sarkans, brūns, melns, balts
 (732) **Īpašn.** SUPER PATATA, SIA; Jukuma Vācieša iela 4-5, Rīga LV-1021, LV
 (740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **39** ēdienu piegāde
43 apgāde ar uzturu; ātrās apkalpošanas restorānu pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 866 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-09-365 (220) **Pieteik.dat.** 03.04.2009
 (531) **CFE ind.** 1.5.2; 27.4.6; 27.5.1; 27.5.21; 29.1.14



SORELEX

- (591) **Krāsu salikums** zils, sarkans, melns, balts
 (732) **Īpašn.** SORELEX, SIA; 'Zāgētava', Dimzūkalna, Iecavas pagasts, Iecavas novads, Bauskas rajons LV-3911, LV
 (740) **Pārstāvis** Jūlija SERJOGINA; Viršu iela 1 - 13, Rīga LV-1035
 (511) **22** virves, auklas, tīkli, brezenti

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 867 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-09-408 (220) **Pieteik.dat.** 16.04.2009
 (531) **CFE ind.** 2.3.1; 2.3.4; 5.3.6.; 5.5.21; 25.1.10; 25.1.19; 25.7.8; 26.7.25; 27.5.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, zils, zaļš, sarkans, zeltains, pelēks, balts, smilškrāsa
 (732) **Īpašn.** TRIKĀTAS SIERS, A/S; 'Baltā māja', Trikāta, Valkas rajons LV-4731, LV
 (511) **29** piens un piena produkti

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 868 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-09-409 (220) **Pieteik.dat.** 16.04.2009
 (531) **CFE ind.** 5.3.6; 5.5.21; 6.9.16; 7.1.1; 25.1.10; 25.1.19; 25.7.8; 26.7.25; 27.5.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkanbrūns, brūns, smilškrāsa, zeltains, zaļš, sarkans, balts, melns
 (732) **Īpašn.** TRIKĀTAS SIERS, A/S; 'Baltā māja', Trikāta, Valkas rajons LV-4731, LV
 (511) **29** piens un piena produkti

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 869 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-09-414 (220) **Pieteik.dat.** 16.04.2009

TĪRAIS NAMS

- (732) **Īpašn.** DESIM, SIA; Virbu iela 2-314, Rīga LV-1067, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **35** tīrīšanas un mazgāšanas līdzekļu un piederumu, mājsaimniecības piederumu, sadzīves tehnikas, dārza inventāra un absorbējoša papīra izstrādājumu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 870 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-292 (220) **Pieteik.dat.** 20.06.2005

DOLCE GUSTO

- (600) Kopienas preču zīmes 004454534 konversija
 (732) **Īpašn.** SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.; Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (740) **Pārstāvis** Arnolds ZVIRGZDS, Agency ARNOPATENTS, SIA; Brīvības iela 162-17, Rīga LV-1012
 (511) **30** kafija, kafijas ekstrakti, kafijas izstrādājumi un dzērieni uz kafijas bāzes; kafijas aizstājēji, kafijas aizstājēju ekstrakti, dzērieni uz kafijas aizstājēju bāzes; tēja, tējas ekstrakti, tējas izstrādājumi un dzērieni uz tējas bāzes; kakao, kakao izstrādājumi un dzērieni uz kakao bāzes; šokolādes izstrādājumi un dzērieni uz šokolādes bāzes
32 bezalkoholiskie dzērieni

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 871 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-661 (220) **Pieteik.dat.** 17.05.2007

TRI-BIO

- (732) **Īpašn.** 'SONATA ENTERPRISE INC.' FILIĀLE LATVIJĀ; Bruņinieku iela 71-6, Rīga LV-1009, LV
 (511) **3** tīrīšanas līdzekļi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 872 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-453 (220) **Pieteik.dat.** 26.03.2008

SHAKE' ANEMO, BABY!

- (732) **Īpašn.** NOVIE PRODUKTI, Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu; Sportivnaya ploschad 3, 01023 Kiev, UA
- (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā Īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010
- (511) **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 mērce; garšvielas; pārtikas ledus; aromātiskie pipari; konditorejas izstrādājumi no mandelēm; mandeļu masa; anīsa sēklas; aromātiskās piedevas pārtikai; sasmalcināti mieži; miežu putraimi, miežu milti; pupu milti; pārtikas propoliss; alus etiķis; šokolādes dzērieni; kakao dzērieni; kafijas dzērieni; aromatizatori dzērieniem (izņemot ēteriskās eļļas); tējas dzērieni; saistvielas saldējumam; biskvīti; ingvera piparkūkas; bulciņas no rauga mīklas; rīvmaize; kūku mīkla; kūku cepamais pulveris; kūkas; pārtikā lietojami rotājumi kūkām; aromatizatori kūkām (izņemot ēteriskās eļļas); rīsu plācenīši; konfektes; kaperi; karameles; seleriju sāls; košļājamā gumija (nemedicīniskiem nolūkiem); cigoriņi (kafijas aizstājējs); grauzdēti labības graudi; šokolāde; šokolādes dzērieni ar pienu; konditorejas izstrādājumi Ziemassvētku eglīšu rotāšanai; pikantās mērce; kanēlis (garšviela); krustnagliņas (garšviela); kakao dzērieni ar pienu; kakao izstrādājumi; neapstrādāta kafija; kafijas dzērieni ar pienu; kafijas aromatizētāji; augu izcelsmes kafijas aizstājēji; pārtikas piedevas, kas ietvertas šajā klasē; cepumi; vārāmais sāls; kukurūza; sasmalcināta kukurūza; grauzdēta kukurūza; kukurūzas pārslas; kukurūzas milti; rupja maluma kukurūzas milti; kuskuss; krekeri; karijs; olu krēms; salātu mērce; esences pārtikas produktiem (izņemot ēteriskās esences un ēteriskās eļļas); makaronu izstrādājumi; miltu izstrādājumi; ieraugs mīklai; auzu pārslas; pomādes (konditorejas izstrādājumi); saldēts jogurts (saldējuma pagatavošanai); augļu želejas (konditorejas izstrādājumi); pārtikas glikoze; augu lipekļi (pārtikas vajadzībām); pārtikas putraimi; pienā gatavotas putras; halva; ledus atvēršanai; ledus tēja; pulveri saldējuma pagatavošanai; nemedicīniskie uzlējumi, kas ietverti šajā klasē; bišu māšu peru pienīšs (nemedicīniskiem nolūkiem); kečups; lakrica (konditorejas izstrādājums); monpansjē (konditorejas izstrādājums); makaroni; cepumi, kas pagatavoti no olas baltuma un mandeļu mīklas (konditorejas izstrādājumi); iesala ekstrakts pārtikai; iesals pārtikai; maltoze; marcipāns; majonēze; gaļas pīrāgi; gaļas mīkstinātāji mājssaimniecības nolūkiem; piparmētras konditorejas izstrādājumiem; pārtikas melase; sasmalcināti kviešu graudi ar kaltētiem augļiem un riekstiem; sinepju pulveris; nūdeles; muskatrieksti; pārtikas izstrādājumi no auzām; auzu milti; sasmalcinātas auzas; auzu putraimi; pankūkas; pastila; konditorejas izstrādājumi no miltiem; smalkmaizīšu mīkla; pīrāgi ar gaļu un dārzeņiem; pīrādziņi; konditorejas izstrādājumi no zemesriekstiem; piparmētru saldumi; pipari (garšvielas); sausie biskvīti; maza izmēra kūciņas ('petits fours'); pīrāgi; picas; grauzdēta kukurūza (popkorns); kartupeļu milti pārtikai; pralinē; sāls pārtikas produktu konservēšanai; pudiņi, kas ietverti šajā klasē; pīrāgi ar vārīto krēmu un citu veidu pildījumu (ciktāl tie attiecas uz šo klasi); ravioli; šajā klasē ietvertās uzkodas (konditorejas izstrādājumi); lentveida nūdeles; sausiņi; safrāns (garšviela); sviestmaizes; tomātu mērce; mērce (piedevas), kas ietvertas šajā klasē; saistvielas desām; jūras ūdens ēdienu gatavošanai; garšvielas; manna; šerbeti; sojas milti; sojas mērce; spageti; pildītas pankūkas; zvaigzņanīsa sēklas; pārtikas cieta; šajā klasē ietvertie pārtikas produkti, kas satur cieti; lakricas nūjiņas (konditorejas izstrādājumi); cukurotie konditorejas izstrādājumi; suši; dabīgie saldinātāji;

- ledenes; 'tabule' (ēdieni, kas pagatavoti no dārzeņiem, zirņiem, eļļas un citronu sulas); tako (kukurūzas plāceņi ar gaļas un dārzeņu pildījumu); tapiokas milti pārtikai; augļu pīrāgi; vielas pārtikas produktu iebiezināšanai; tortiljas; kurkuma pārtikai; neraudzēta maize; vaniļa (aromatizētājs); vaniļins; nūdeles; vafeles; šajā klasē ietvertās aļģes (pārtikas piedevas); putukrējuma stabilizatori; rauga tabletes (nemedicīniskiem nolūkiem); ingvers (garšviela); saistvielas ledus pagatavošanai; iesala biskvīti; graudaugu čipsi; fermenti kūku mīklai bezalkoholiskie aperitīvi; minerālūdeņi un gāzēti ūdeņi; kvass (bezalkoholisks dzēriens); bezalkoholiskie kokteiļi; limonādes; piena-zemesriekstu dzērieni; bezalkoholiskie dzērieni; izotoniskie dzērieni; dzērieni uz medus bāzes; dzērieni uz piena seruma bāzes; augļu dzērieni; dzērieni uz piena un mandeļu bāzes; augļu nektāri ar augļu mīkstumu; mandeļu piena dzēriens (oršads); alus, arī ingvera alus; sastāvdaļas gāzētu dzērienu pagatavošanai; sarsaparilla; sīrupi limonāžu pagatavošanai; sīrupi dzērienu pagatavošanai; tomātu sula; ābolu sula; dārzeņu sulas; augļu sulas; sastāvdaļas liķieru pagatavošanai, ciktāl tas attiecas uz šo klasi; sastāvdaļas minerālūdeņu pagatavošanai; sastāvdaļas bezalkoholisko dzērienu pagatavošanai; misa; vīnogu misa; alus misa; iesala misa; tabletes gāzētu dzērienu pagatavošanai; šerbets (dzēriens); bezalkoholiski augļu ekstrakti; apiņu ekstrakti alus pagatavošanai; esences dzērienu pagatavošanai
- 32** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu); augļus saturoši alkoholiskie dzērieni; destilēti alkoholiskie dzērieni; aperitīvi; araks; brendijs; vīni; vīni no vīnogu čagām; viskijs; degvīns; džins; gremošanu veicinoši dzērieni; kokteiļi; liķieri; spirta dzērieni; alkoholiskie medus dzērieni; piparmētru uzlējums; rūgtās uzlijas; rums; sakē; sidrs; rīsu spirts; alkoholiskie ekstrakti; spirtotie augļu ekstrakti; spirta esences
- 33** izsoļu organizēšana reklāmas vai komercnolūkos; reklāmas materiālu izvietošanas pakalpojumi; uzņēmumu apgāde (preču un pakalpojumu sagāde citu personu interesēs); reklāmas tekstu publicēšana; radioreklāma; reklāma ar pasta starpniecību; reklāmas izvietošanas vietu noma; reklāmas laika noma sakaru medijos; reklāmas aģentūru pakalpojumi; reklāmas materiālu noma; reklāmas materiālu izplatīšana; laikrakstu reklāmas tekstu sastādīšana; tiešā reklāma; reklāma tiešsaistes režīmā, izmantojot datortīklus; reklāmas materiālu izplatīšana ar pasta starpniecību; preču noieta veicināšana trešajām personām; reklāma televīzijā
- 35** šovprogrammas; šovprogrammu dekorāciju noma; izglītības un audzināšanas pakalpojumi; izrāžu organizēšana (impresāriju pakalpojumi); kultūrizglītojošu izstāžu organizēšana; televīzijas un radioprogrammu montēšana; informācija par jautājumiem izklaides jomā; viesu izklaide; spēļu zāļu pakalpojumi; karaoke pakalpojumu sniegšana; organizatoriskie pakalpojumi brīvā laika pavadīšanai; informācijas materiālu izvietošanas pakalpojumi (izņemot reklāmas materiālus); teksta materiālu (izņemot reklāmas materiālus) publicēšana; izklaidējošu radioprogrammu veidošana; izklaides pasākumi, izmantojot aktieru pakalpojumus; izklaidējošu televīzijas programmu veidošana
- 41** izglītības un audzināšanas pakalpojumi; izrāžu organizēšana (impresāriju pakalpojumi); kultūrizglītojošu izstāžu organizēšana; televīzijas un radioprogrammu montēšana; informācija par jautājumiem izklaides jomā; viesu izklaide; spēļu zāļu pakalpojumi; karaoke pakalpojumu sniegšana; organizatoriskie pakalpojumi brīvā laika pavadīšanai; informācijas materiālu izvietošanas pakalpojumi (izņemot reklāmas materiālus); teksta materiālu (izņemot reklāmas materiālus) publicēšana; izklaidējošu radioprogrammu veidošana; izklaides pasākumi, izmantojot aktieru pakalpojumus; izklaidējošu televīzijas programmu veidošana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 873
(210) **Pieteik.** M-08-454

(151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(220) **Pieteik.dat.** 26.03.2008

PAŠEIKOSIM!

- (732) **Īpašn.** NOVIE PRODUKTI, Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu; Sportivnaya ploschad 3, 01023 Kiev, UA
- (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā Īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010

- (511) **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; aromātiskie pipari; konditorejas izstrādājumi no mandelēm; mandeļu masa; anīsa sēklas; aromātiskās piedevas pārtikai; sasmalcināti mieži; miežu putraini, miežu milti; pupu milti; pārtikas propoliss; alus etiķis; šokolādes dzērieni; kakao dzērieni; kafijas dzērieni; aromatizatori dzērieniem (izņemot ēteriskās eļļas); tējas dzērieni; saistvielas saldējumam; biskvīti; ingvera piparkūkas; bulciņas no rauga mīklas; rīvmaize; kūku mīkla; kūku cepamais pulveris; kūkas; pārtikā lietojami rotājumi kūkām; aromatizatori kūkām (izņemot ēteriskās eļļas); rīsu plācenīši; konfektes; kāperi; karameles; seleriju sāls; košļājamā gumija (nemedicīniskiem nolūkiem); cigoriņi (kafijas aizstājējs); grauzdēti labības graudi; šokolāde; šokolādes dzērieni ar pienu; konditorejas izstrādājumi Ziemassvētku eglīšu rotāšanai; pikantās mērces; kanēlis (garšviela); krustnagliņas (garšviela); kakao dzērieni ar pienu; kakao izstrādājumi; neapstrādāta kafija; kafijas dzērieni ar pienu; kafijas aromatizētāji; augu izcelsmes kafijas aizstājēji; pārtikas piedevas, kas ietvertas šajā klasē; cepumi; vārāmais sāls; kukurūza; sasmalcināta kukurūza; grauzdēta kukurūza; kukurūzas pārslas; kukurūzas milti; rupja maluma kukurūzas milti; kuskuss; krekeri; karijs; olu krēms; salātu mērces; esences pārtikas produktiem (izņemot ēteriskās esences un ēteriskās eļļas); makaronu izstrādājumi; miltu izstrādājumi; ieraugs mīklai; auzu pārslas; pomādes (konditorejas izstrādājumi); saldēts jogurts (saldējuma pagatavošanai); augļu žeļejas (konditorejas izstrādājumi); pārtikas glikoze; augu lipekļi (pārtikas vajadzībām); pārtikas putraini; pienā gatavotas putas; halva; ledus atvēršanai; ledus tēja; pulveri saldējuma pagatavošanai; nemedicīniskie uzlējumi, kas ietverti šajā klasē; bišu māšu peru pieniņš (nemedicīniskiem nolūkiem); kečups; lakrica (konditorejas izstrādājums); monpansjē (konditorejas izstrādājums); makaroni; cepumi, kas pagatavoti no olas baltuma un mandeļu mīklas (konditorejas izstrādājumi); iesala ekstrakts pārtikai; iesals pārtikai; maltoze; marcipāns; majonēze; gaļas pīrāgi; gaļas mīkstinātāji mājsaimniecības nolūkiem; piparmētras konditorejas izstrādājumiem; pārtikas melase; sasmalcināti kviešu graudi ar kaltētiem augļiem un riekstiem; sinepju pulveris; nūdeles; muskatrieksti; pārtikas izstrādājumi no auzām; auzu milti; sasmalcinātas auzas; auzu putraini; pankūkas; pastīla; konditorejas izstrādājumi no miltiem; smalkmaizīšu mīkla; pīrāgi ar gaļu un dārzeņiem; pīrādžiņi; konditorejas izstrādājumi no zemesriekstiem; piparmētru saldumi; pipari (garšvielas); sausie biskvīti; maza izmēra kūciņas ('petits fours'); pīrāgi; picas; grauzdēta kukurūza (popkorns); kartupeļu milti pārtikai; pralinē; sāls pārtikas produktu konservēšanai; pudiņi, kas ietverti šajā klasē; pīrāgi ar vārīto krēmu un citu veidu pildījumu (ciktāl tie attiecas uz šo klasi); ravioli; šajā klasē ietvertās uzkodas (konditorejas izstrādājumi); lentveida nūdeles; sausiņi; safrāns (garšviela); sviestmaizes; tomātu mērce; mērces (piedevas), kas ietvertas šajā klasē; saistvielas desām; jūras ūdens ēdienu gatavošanai; garšvielas; manna; šerbeti; sojas milti; sojas mērce; spageti; pildītas pankūkas; zvaigžņanīsa sēklas; pārtikas ciete; šajā klasē ietvertie pārtikas produkti, kas satur cieti; lakricas nūjiņas (konditorejas izstrādājumi); cukurotie konditorejas izstrādājumi; suši; dabīgie saldīnātāji; ledenes; 'tabule' (ēdieni, kas pagatavoti no dārzeņiem, zirņiem, eļļas un citronu sulas); tako (kukurūzas plāceņi ar gaļas un dārzeņu pildījumu); tapiokas milti pārtikai; augļu pīrāgi; vielas pārtikas produktu iebiezīšanai; tortilļas; kurkuma pārtikai; neraudzēta maize; vaniļa (aromatizētājs); vaniļins; nūdeles; vafeles; šajā klasē ietvertās aļģes (pārtikas piedevas); putukrējuma stabilizatori; rauga tabletes (nemedicīniskiem nolūkiem); ingvers (garšviela); saistvielas ledus pagatavošanai; iesala biskvīti; graudaugu čipsi; fermenti kūku mīklai
- 32** bezalkoholiskie aperitīvi; minerālūdeņi un gāzēti ūdeņi; kvass (bezalkoholisks dzēriens); bezalkoholiskie kokteiļi; limonādes; piena-zemesriekstu dzērieni; bezalkoholiskie dzērieni; izotoniskie dzērieni; dzērieni uz medus bāzes; dzērieni uz piena seruma bāzes; augļu dzērieni; dzērieni uz piena un mandeļu bāzes; augļu nektāri ar augļu mīkstumu; mandeļu piena dzēriens (oršads); alus, arī ingvera alus; sastāvdaļas gāzētu dzērienu pagatavošanai; sarsaparilla; sīrupi limonāžu pagatavošanai; sīrupi dzērienu pagatavošanai; tomātu sula; ābolu sula; dārzeņu sulas; augļu sulas; sastāvdaļas liķieru pagatavošanai, ciktāl tas attiecas uz šo klasi; sastāvdaļas minerālūdeņu pagatavošanai; sastāvdaļas bezalkoholisko dzērienu pagatavošanai; misa; vīnogu misa; alus misa; iesala misa; tabletes gāzētu dzērienu pagatavošanai; šerberts (dzēriens); bezalkoholiski augļu ekstrakti; apiņu ekstrakti alus pagatavošanai; esences dzērienu pagatavošanai
- 33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu); augļus saturoši alkoholiskie dzērieni; destilēti alkoholiskie dzērieni; aperitīvi; araks; brendijs; vīni; vīni no vīnogu čagām; viskijs; degvīns; džins; gremošanu veicinoši dzērieni; kokteiļi; liķieri; spirta dzērieni; alkoholiskie medus dzērieni; piparmētru uzlējums; rūgtās uzlijas; rums; sakē; sidrs; rīsu spirts; alkoholiskie ekstrakti; spirtotie augļu ekstrakti; spirta esences
- 35** izsoļu organizēšana reklāmas vai komercnolūkos; reklāmas materiālu izvietojšanas pakalpojumi; uzņēmumu apgāde (preču un pakalpojumu sagāde citu personu interesēs); reklāmas tekstu publicēšana; radioreklāma; reklāma ar pasta starpniecību; reklāmas izvietojšanas vietu noma; reklāmas laika noma sakaru medijos; reklāmas aģentūru pakalpojumi; reklāmas materiālu noma; reklāmas materiālu izplatīšana; laikrakstu reklāmas tekstu sastādīšana; tiešā reklāma; reklāma tiešsaistes režīmā, izmantojot datoratīklus; reklāmas materiālu izplatīšana ar pasta starpniecību; preču noieta veicināšana trešajām personām; reklāma televīzijā
- 41** šovprogrammas; šovprogrammu dekorāciju noma; izglītības un audzināšanas pakalpojumi; izrāžu organizēšana (impresāriju pakalpojumi); kultūrizglītojošu izstāžu organizēšana; televīzijas un radioprogrammu montēšana; informācija par jautājumiem izklaides jomā; viesu izklaide; spēļu zāļu pakalpojumi; karaoke pakalpojumu sniegšana; organizatoriskie pakalpojumi brīvā laika pavadīšanai; informācijas materiālu izvietojšanas pakalpojumi (izņemot reklāmas materiālus); teksta materiālu (izņemot reklāmas materiālus) publicēšana; izklaidējošu radioprogrammu veidošana; izklaides pasākumi, izmantojot aktieru pakalpojumus; izklaidējošu televīzijas programmu veidošana

(111) Reģ.Nr. M 60 874

(151) Reģ.dat. 20.07.2009

(210) Pieteik. M-08-455

(220) Pieteik.dat. 26.03.2008

ШЕЙКАНЕМ!

(732) **Īpašn.** NOVIE PRODUKTI, Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu; Sportivnaya ploschad 3, 01023 Kiev, UA(740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010(511) **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; aromātiskie pipari; konditorejas izstrādājumi no mandelēm; mandeļu

masa; anīsa sēklas; aromātiskās piedevas pārtikai; sasmalcināti mieži; miežu putraimi, miežu milti; pupu milti; pārtikas propoliss; alus etiķis; šokolādes dzērieni; kakao dzērieni; kafijas dzērieni; aromatizatori dzērieniem (izņemot ēteriskās eļļas); tējas dzērieni; saistvielas saldējumam; biskvīti; ingvera piparkūkas; bulciņas no rauga mīklas; rīvmaize; kūku mīkla; kūku cepamais pulveris; kūkas; pārtikā lietojami rotājumi kūkām; aromatizatori kūkām (izņemot ēteriskās eļļas); rīsu plācenīši; konfektes; kaperi; karameles; seleriju sāls; košļājamā gumija (nemedicīniskiem nolūkiem); cigoriņi (kafijas aizstājējs); grauzdēti labības graudi; šokolāde; šokolādes dzērieni ar pienu; konditorejas izstrādājumi Ziemassvētku eglīšu rotāšanai; pikantās mērces; kanēlis (garšviela); krustnagliņas (garšviela); kakao dzērieni ar pienu; kakao izstrādājumi; neapstrādāta kafija; kafijas dzērieni ar pienu; kafijas aromatizētāji; augu izcelsmes kafijas aizstājēji; pārtikas piedevas, kas ietvertas šajā klasē; cepumi; vārāmais sāls; kukurūza; sasmalcināta kukurūza; grauzdēta kukurūza; kukurūzas pārslas; kukurūzas milti; rupja maluma kukurūzas milti; kuskuss; krekeri; karijs; olu krēms; salātu mērces; esences pārtikas produktiem (izņemot ēteriskās esences un ēteriskās eļļas); makaronu izstrādājumi; miltu izstrādājumi; ieraugs mīklai; auzu pārslas; pomādes (konditorejas izstrādājumi); saldēts jogurts (saldējuma pagatavošanai); augļu želejas (konditorejas izstrādājumi); pārtikas glikoze; augu lipekļi (pārtikas vajadzībām); pārtikas putraimi; pienā gatavotas putas; halva; ledus atvēsināšanai; ledus tēja; pulveri saldējuma pagatavošanai; nemedicīniskie uzlējumi, kas ietverti šajā klasē; bišu māšu peru pienušs (nemedicīniskiem nolūkiem); kečups; lakrica (konditorejas izstrādājums); monpansjē (konditorejas izstrādājums); makaroni; cepumi, kas pagatavoti no olas baltuma un mandeļu mīklas (konditorejas izstrādājumi); iesala ekstrakts pārtikai; iesals pārtikai; maltoze; marcipāns; majonēze; gaļas pīrāgi; gaļas mīkstinātāji mājāsaimniecības nolūkiem; piparmētras konditorejas izstrādājumiem; pārtikas melase; sasmalcināti kviešu graudi ar kaltētiem augļiem un riekstiem; sinepju pulveris; nūdeles; muskatrieksti; pārtikas izstrādājumi no auzām; auzu milti; sasmalcinātas auzas; auzu putraimi; pankūkas; pastila; konditorejas izstrādājumi no miltiem; smalkmaizīšu mīkla; pīrāgi ar gaļu un dārzeņiem; pīrādziņi; konditorejas izstrādājumi no zemesriekstiem; piparmētru saldumi; pipari (garšvielas); sausie biskvīti; maza izmēra kūciņas ('petits fours'); pīrāgi; picas; grauzdēta kukurūza (popcorns); kartupeļu milti pārtikai; pralinē; sāls pārtikas produktu konservēšanai; pudiņi, kas ietverti šajā klasē; pīrāgi ar vārīto krēmu un citu veidu pildījumu (ciktāl tie attiecas uz šo klasi); ravioli; šajā klasē ietvertās uzkodas (konditorejas izstrādājumi); lentveida nūdeles; sausiņi; safrāns (garšviela); sviestmaizes; tomātu mērce; mērces (piedevas), kas ietvertas šajā klasē; saistvielas desām; jūras ūdens ēdienu gatavošanai; garšvielas; manna; šerbeti; sojas milti; sojas mērce; spageti; pildītas pankūkas; zvaigžņanīsa sēklas; pārtikas cieta; šajā klasē ietvertie pārtikas produkti, kas satur cieti; lakricas nūjiņas (konditorejas izstrādājumi); cukurotie konditorejas izstrādājumi; suši; dabīgie saldinātāji; ledenes; 'tabule' (ēdieni, kas pagatavoti no dārzeņiem, zirņiem, eļļas un citronu sulas); tako (kukurūzas plāceņi ar gaļas un dārzeņu pildījumu); tapiokas milti pārtikai; augļu pīrāgi; vielas pārtikas produktu iebiezīšanai; tortiljas; kurkuma pārtikai; neraudzēta maize; vaniļa (aromatizētājs); vaniļīns; nūdeles; vafeles; šajā klasē ietvertās aļģes (pārtikas piedevas); putukrējuma stabilizatori; rauga tabletes (nemedicīniskiem nolūkiem); ingvers (garšviela); saistvielas ledus pagatavošanai; iesala biskvīti; graudaugu čipsi; fermenti kūku mīklai bezalkoholiskie aperitīvi; minerālūdeņi un gāzēti ūdeņi; kvass (bezalkoholisks dzēriens); bezalkoholiskie

kokteiļi; limonādes; piena-zemesriekstu dzērieni; bezalkoholiskie dzērieni; izotoniskie dzērieni; dzērieni uz medus bāzes; dzērieni uz piena seruma bāzes; augļu dzērieni; dzērieni uz piena un mandeļu bāzes; augļu nektāri ar augļu mīkstumam; mandeļu piena dzēriens (oršads); alus, arī ingvera alus; sastāvdaļas gāzētu dzērienu pagatavošanai; sarsaparilla; sīrupi limonāžu pagatavošanai; sīrupi dzērienu pagatavošanai; tomātu sula; ābolu sula; dārzeņu sulas; augļu sulas; sastāvdaļas liķieru pagatavošanai, ciktāl tas attiecas uz šo klasi; sastāvdaļas minerālūdeņu pagatavošanai; sastāvdaļas bezalkoholisko dzērienu pagatavošanai; misa; vīnogu misa; alus misa; iesala misa; tabletes gāzētu dzērienu pagatavošanai; šerbets (dzēriens); bezalkoholiski augļu ekstrakti; apiņu ekstrakti alus pagatavošanai; esences dzērienu pagatavošanai

33 alkoholiskie dzērieni (izņemot alu); augļus saturoši alkoholiskie dzērieni; destilēti alkoholiskie dzērieni; aperitīvi; araks; brendijs; vīni; vīni no vīnogu čagām; viskijs; degvīns; džins; gremošanu veicinoši dzērieni; kokteiļi; liķieri; spirta dzērieni; alkoholiskie medus dzērieni; piparmētru uzlējums; rūgtās uzlijas; rums; sakē; sidrs; rīsu spirts; alkoholiskie ekstrakti; spirtotie augļu ekstrakti; spirta esences

35 izsoļu organizēšana reklāmas vai komercnolūkos; reklāmas materiālu izvietojšanas pakalpojumi; uzņēmumu apgāde (preču un pakalpojumu sagāde citu personu interesēs); reklāmas tekstu publicēšana; radioreklāma; reklāma ar pasta starpniecību; reklāmas izvietojšanas vietu noma; reklāmas laika noma sakaru medijos; reklāmas aģentūru pakalpojumi; reklāmas materiālu noma; reklāmas materiālu izplatīšana; laikrakstu reklāmas tekstu sastādīšana; tiešā reklāma; reklāma tiešsaistes režīmā, izmantojot datorrtklus; reklāmas materiālu izplatīšana ar pasta starpniecību; preču noieta veicināšana trešajām personām; reklāma televīzijā

41 šovprogrammas; šovprogrammu dekorāciju noma; izglītības un audzināšanas pakalpojumi; izrāžu organizēšana (impresāriju pakalpojumi); kultūrizglītojošo izstāžu organizēšana; televīzijas un radioprogrammu montēšana; informācija par jautājumiem izklaides jomā; viesu izklaide; spēļu zāļu pakalpojumi; karaoke pakalpojumu sniegšana; organizatoriskie pakalpojumi brīvā laika pavadīšanai; informācijas materiālu izvietojšanas pakalpojumi (izņemot reklāmas materiālus); teksta materiālu (izņemot reklāmas materiālus) publicēšana; izklaidējošu radioprogrammu veidošana; izklaides pasākumi, izmantojot aktieru pakalpojumus; izklaidējošu televīzijas programmu veidošana

(111) Reģ.Nr. M 60 875
(210) Pieteik. M-08-456

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 26.03.2008

ШЕЙКАНМО, БЕЙБИ!

- (732) **Īpašn.** NOVIIE PRODUKTI, Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu; Sportivnaya ploschad 3, 01023 Kiev, UA
- (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā Īpašuma juridiskā firma "LATISS"; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010
- (511) **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; aromātiskie pipari; konditorejas izstrādājumi no mandelēm; mandeļu masa; anīsa sēklas; aromātiskās piedevas pārtikai; sasmalcināti mieži; miežu putraimi, miežu milti; pupu milti; pārtikas propoliss; alus etiķis; šokolādes dzērieni; kakao dzērieni; kafijas dzērieni; aromatizatori dzērieniem (izņemot ēteriskās eļļas); tējas dzērieni; saistvielas saldējumam; biskvīti; ingvera piparkūkas; bulciņas no

rauga mīklas; rīvmaize; kūku mīkla; kūku cepamais pulveris; kūkas; pārtikā lietojami rotājumi kūkām; aromatizatori kūkām (izņemot ēteriskās eļļas); rīsu plācenīši; konfektes; kaperi; karameles; seleriju sāls; košļājamā gumija (nemedicīniskiem nolūkiem); cigoriņi (kafijas aizstājējs); grauzdēti labības graudi; šokolāde; šokolādes dzērieni ar pienu; konditorejas izstrādājumi Ziemassvētku eglīšu rotāšanai; pikantās mērces; kanēlis (garšviela); krustnagliņas (garšviela); kakao dzērieni ar pienu; kakao izstrādājumi; neapstrādāta kafija; kafijas dzērieni ar pienu; kafijas aromatizētāji; augu izcelsmes kafijas aizstājēji; pārtikas piedevas, kas ietvertas šajā klasē; cepumi; vārāmais sāls; kukurūza; sasmalcināta kukurūza; grauzdēta kukurūza; kukurūzas pārslas; kukurūzas milti; rupja maluma kukurūzas milti; kuskuri; krekeri; karijs; olu krēms; salātu mērces; esences pārtikas produktiem (izņemot ēteriskās esences un ēteriskās eļļas); makaronu izstrādājumi; miltu izstrādājumi; ieraugs mīklai; auzu pārslas; pomādes (konditorejas izstrādājumi); saldēts jogurts (saldējuma pagatavošanai); augļu želejas (konditorejas izstrādājumi); pārtikas glikoze; augu lipekļi (pārtikas vajadzībām); pārtikas putraini; pienā gatavotas putras; halva; ledus atvēršanai; ledus tēja; pulveri saldējuma pagatavošanai; nemedicīniskie uzlējumi, kas ietverti šajā klasē; bišu māšu peru pienuņš (nemedicīniskiem nolūkiem); kečups; lakrica (konditorejas izstrādājums); monpansjē (konditorejas izstrādājums); makaroni; cepumi, kas pagatavoti no olas baltuma un mandeļu mīklas (konditorejas izstrādājumi); iesala ekstrakts pārtikai; iesals pārtikai; maltoze; marcipāns; majonēze; gaļas pīrāgi; gaļas mīkstinātāji mājsaimniecības nolūkiem; piparmētras konditorejas izstrādājumi; pārtikas melase; sasmalcināti kviešu graudi ar kaltētiem augļiem un riekstiem; sinepju pulveris; nūdeles; muskatrieksti; pārtikas izstrādājumi no auzām; auzu milti; sasmalcinātas auzas; auzu putraini; pankūkas; pastila; konditorejas izstrādājumi no miltiem; smalkmaizīšu mīkla; pīrāgi ar gaļu un dārzeņiem; pīrādžiņi; konditorejas izstrādājumi no zemesriekstiem; piparmētru saldumi; pipari (garšvielas); sausie biskvīti; maza izmēra kūciņas ('petits fours'); pīrāgi; picas; grauzdēta kukurūza (popkorns); kartupeļu milti pārtikai; pralinē; sāls pārtikas produktu konservēšanai; pudiņi, kas ietverti šajā klasē; pīrāgi ar vārīto krēmu un citu veidu pildījumu (ciktāl tie attiecas uz šo klasi); ravioli; šajā klasē ietvertās uzkodas (konditorejas izstrādājumi); lentveida nūdeles; sausiņi; safrāns (garšviela); sviestmaizes; tomātu mērce; mērces (piedevas), kas ietvertas šajā klasē; saistvielas desām; jūras ūdens ēdienu gatavošanai; garšvielas; manna; šerbeti; sojas milti; sojas mērce; spageti; pildītas pankūkas; zvaigžņanīsa sēklas; pārtikas ciete; šajā klasē ietvertie pārtikas produkti, kas satur cieti; lakricas nūjiņas (konditorejas izstrādājumi); cukurotie konditorejas izstrādājumi; suši; dabīgie saldīnātāji; ledenes; 'tabule' (ēdieni, kas pagatavoti no dārzeņiem, zirņiem, eļļas un citronu sulas); tako (kukurūzas plāceņi ar gaļas un dārzeņu pildījumu); tapiokas milti pārtikai; augļu pīrāgi; vielas pārtikas produktu iebiezināšanai; tortiljas; kurkuma pārtikai; neraudzēta maize; vaniļa (aromatizētājs); vanilīns; nūdeles; vafeles; šajā klasē ietvertās aļģes (pārtikas piedevas); putukrējuma stabilizatori; rauga tabletes (nemedicīniskiem nolūkiem); ingvers (garšviela); saistvielas ledus pagatavošanai; iesala biskvīti; graudaugu čipsi; fermenti kūku mīklai

32 bezalkoholiskie aperitīvi; minerālūdeņi un gāzēti ūdeņi; kvass (bezalkoholisks dzēriens); bezalkoholiskie kokteiļi; limonādes; piena-zemesriekstu dzērieni; bezalkoholiskie dzērieni; izotoniskie dzērieni; dzērieni uz medus bāzes; dzērieni uz piena seruma bāzes; augļu dzērieni; dzērieni uz piena un mandeļu bāzes; augļu nektāri ar augļu mīkstumu; mandeļu piena dzēriens (oršads); alus, arī ingvera alus;

gāzētu dzērienu pagatavošanai; sarsaparilla; sīrupi limonāžu pagatavošanai; sīrupi dzērienu pagatavošanai; tomātu sula; ābolu sula; dārzeņu sulas; augļu sulas; sastāvdaļas liķieru pagatavošanai, ciktāl tas attiecas uz šo klasi; sastāvdaļas minerālūdeņu pagatavošanai; sastāvdaļas bezalkoholisko dzērienu pagatavošanai; misa; vīnogu misa; alus misa; iesala misa; tabletes gāzētu dzērienu pagatavošanai; šerbets (dzēriens); bezalkoholiski augļu ekstrakti; apiņu ekstrakti alus pagatavošanai; esences dzērienu pagatavošanai

33 alkoholiskie dzērieni (izņemot alu); augļus saturoši alkoholiskie dzērieni; destilēti alkoholiskie dzērieni; aperitīvi; araks; brendijs; vīni; vīni no vīnogu čagām; viskijs; degvīns; dzīns; gremošanu veicinoši dzērieni; kokteiļi; liķieri; spirta dzērieni; alkoholiskie medus dzērieni; piparmētru uzlējums; rūgtās uzlijas; rums; sakē; sidrs; rīsu spirts; alkoholiskie ekstrakti; spirtotie augļu ekstrakti; spirta esences

35 izsoļu organizēšana reklāmas vai komercnolūkos; reklāmas materiālu izvietošanas pakalpojumi; uzņēmumu apgāde (preču un pakalpojumu sagāde citu personu interesēs); reklāmas tekstu publicēšana; radioreklāma; reklāma ar pasta starpniecību; reklāmas izvietošanas vietu noma; reklāmas laika noma sakaru medijos; reklāmas aģentūru pakalpojumi; reklāmas materiālu noma; reklāmas materiālu izplatīšana; laikrakstu reklāmas tekstu sastādīšana; tiešā reklāma; reklāma tiešsaistes režīmā, izmantojot datorrtiklus; reklāmas materiālu izplatīšana ar pasta starpniecību; preču noieta veicināšana trešajām personām; reklāma televīzijā

41 šovprogrammas; šovprogrammu dekorāciju noma; izglītības un audzināšanas pakalpojumi; izrāžu organizēšana (impresāriju pakalpojumi); kultūrizglītojošu izstāžu organizēšana; televīzijas un radioprogrammu montēšana; informācija par jautājumiem izklaides jomā; viesu izklaide; spēļu zāļu pakalpojumi; karaoke pakalpojumu sniegšana; organizatoriskie pakalpojumi brīvā laika pavadīšanai; informācijas materiālu izvietošanas pakalpojumi (izņemot reklāmas materiālus); teksta materiālu (izņemot reklāmas materiālus) publicēšana; izklaidējošu radioprogrammu veidošana; izklaides pasākumi, izmantojot aktieru pakalpojumus; izklaidējošu televīzijas programmu veidošana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 876 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-573 (220) **Pieteik.dat.** 15.04.2008
 (531) **CFE ind.** 3.7.16; 27.5.1; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** zaļš, zils, dzeltens, sarkans, pelēks
 (732) **Īpašn.** VENĪRS, SIA; Ģertrūdes iela 46, Rīga LV-1011, LV
 (740) **Pārstāvis** NINA DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK', a/k 185, Rīga LV-1084
 (511) **44** ārstnieciskā aprūpe; veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam; zobārstniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 877 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-322 (220) **Pieteik.dat.** 09.03.2007

BE

- (732) **Īpašn.** RAYMOND LIMITED; Plot No. 156/H. No. 2, 415 612 Village Zadgaon, Ratnagiri, Maharashtra, IN
- (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2 - 2, a/k 61, Rīga LV-1010
- (511) **24** audumi un tekstilpreces, to skaitā uzvalku un kreklu audumi; audumi, kas sastāv no poliestera un vilnas, vilnas audumi, gabalos sagriezti plāni audumi; gultas un galda pārklāji; segas, gultas segas; atlases; šalles (gabalpreces), lakati; gultas palagi; galdauti un spilvenu pārvalki; flaneļa polsterējums; dvieļi; kabatlakatiņi; tekstilpreces, kas nav ietvertas citās klasēs
- 25** apģērbi un drēbes, to skaitā krekli, bikses, uzvalki, safari kostīmi, vējjakas; tērpi, blūzes, apmetņi, korsetes, kostīmi, pidžamas; svārki; kleitas; kažokādas palantīni; mantijas; galvassegas; trikotāžas izstrādājumi; zeķes; bikšturi; kaklasaites; vilnas trikotāžas izstrādājumi; sasietais dekoratīvās lentes; kravates; apakškrekli; īsās bikses, apakšbikses; virsjakas; adītas jakas; naktskrekli; virsvalki; mēteļi; pončo; sari; galvas lakati; plecu šalles; svīteri; veļa un apakšveļa; uniformas; vestes; bērnu apģērbi; zābaki; kurpes; rītakurpes

(111) **Reģ.Nr.** M 60 878 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-1690 (220) **Pieteik.dat.** 27.11.2007

YARABELA

- (732) **Īpašn.** YARA INTERNATIONAL ASA; Bygdøy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, N-0202 Oslo, NO
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **1** ķīmikālijas rūpnieciskiem, lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības nolūkiem; mēslojumi; ķīmikālijas rūpnieciskiem nolūkiem uz slāpekļa bāzes, ieskaitot amonjaku, amonija bikarbonātu, amonija nitrātu, dislāpekļa tetroksīdu, slāpekļskābi, sālsskābi, fosforskābi, urīnvielu (karbamīdu), kalcija karbonātu, kalcija nitrātu, kālija nitrātu un nātrija nitrātu; skudrskābe un tās sāļi; flokulanti; gāzes rūpnieciskiem nolūkiem, šajā klasē ietvertās gāzes profesionāliem nolūkiem un metināšanas gāzes, ieskaitot acetilēnu, metilacetilēnu, skābekli, slāpekli, argonu, oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu, hēliju, ūdeņradi, neonu, kriptonu, ksenonu, metānu, deitēriju un minēto gāzu maisījumus, visas gāzes gāzveida, šķidrā vai cietā agregātstāvoklī; katalizatori; kriogēnie preparāti
- 13** civiliem nolūkiem paredzētas sprāgstvielas uz amonija nitrāta bāzes, to skaitā amonija nitrāta un degvielas maisījuma sprāgstvielas (ANFO)

(111) **Reģ.Nr.** M 60 879 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-1691 (220) **Pieteik.dat.** 27.11.2007

YARAMILA

- (732) **Īpašn.** YARA INTERNATIONAL ASA; Bygdøy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, N-0202 Oslo, NO
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **1** ķīmikālijas rūpnieciskiem, lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības nolūkiem; mēslojumi; ķīmikālijas rūpnieciskiem nolūkiem uz slāpekļa bāzes, ieskaitot amonjaku, amonija bikarbonātu, amonija nitrātu, dislāpekļa tetroksīdu, slāpekļskābi, sālsskābi, fosforskābi, urīnvielu (karbamīdu), kalcija karbonātu, kalcija nitrātu, kālija nitrātu un nātrija nitrātu; skudrskābe un tās sāļi; flokulanti; gāzes rūpnieciskiem nolūkiem, šajā klasē ietvertās gāzes profesionāliem nolūkiem un metināšanas gāzes, ieskaitot acetilēnu, metilacetilēnu, skābekli, slāpekli, argonu, oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu, hēliju, ūdeņradi, neonu, kriptonu, ksenonu,

- metānu, deitēriju un minēto gāzu maisījumus, visas gāzes gāzveida, šķidrā vai cietā agregātstāvoklī; katalizatori; kriogēnie preparāti
- 13** civiliem nolūkiem paredzētas sprāgstvielas uz amonija nitrāta bāzes, to skaitā amonija nitrāta un degvielas maisījuma sprāgstvielas (ANFO)
- 44** lauksaimniecības piederumu un iekārtu noma; profesionālas konsultācijas un padomu sniegšana lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības nozarēs

(111) **Reģ.Nr.** M 60 880 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-206 (220) **Pieteik.dat.** 07.02.2008

Elefant Hotel

- (732) **Īpašn.** ELEFANT HOTEL, SIA; Lielā iela 13, Liepāja LV-3401, LV
- (511) **43** viesu izmitināšana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 881 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-281 (220) **Pieteik.dat.** 21.02.2008
 (531) **CFE ind.** 26.4.4; 26.4.18; 26.11.12; 27.5.24



- (732) **Īpašn.** MITAC INTERNATIONAL CORP.; 1, R & D II Road, Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu Hsien, Taiwan, TW
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **9** datori, datoru printeri, datoru diskdziņi, datoru tastatūras; datoru programmatūra; datoru peles; paplašināšanas plates; drukāto shēmu plates un moduļi; modemi; datoru monitori; datoru skeneri; plaukstadatori; tīkla adapteri; datoru tīkla kontrolleri; telefona aparāti; automātiskie atbildētāji; mobilie telefoni; telefoni šūnu tīkliem; transporta līdzekļos izmantojamas brīvroku sistēmas telefona aparātiem; transporta līdzekļos izmantojami telefona aparātu turētāji; satelītu navigācijas sistēmas, proti, globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) ierīces; automobiļu elektroniskās navigācijas sistēmas; satelītu globālās atrašanās vietas noteikšanas uztvērēji; navigācijas sistēmas transporta līdzekļu (arī kuģu) atrašanās vietas noteikšanai; pusvadītāji; interfeisa adapteri; integrālās shēmas; MP3 atskaņotāji; multivides atskaņotāji; portatīvie multivides atskaņotāji; digitālo aparātu adapteri; šķidro kristālu displeja televizori (LCD TV); elektronisko spēļu ierīces, kas izmantojamas kopā ar televizoru

(111) **Reģ.Nr.** M 60 882 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-288 (220) **Pieteik.dat.** 25.02.2008
 (531) **CFE ind.** 5.5.20; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.3; 29.1.8



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, oranžs, melns
- (732) **Īpašn.** VEIKALS VESELĪBAI, SIA; Maskavas iela 108/110, Rīga LV-1003, LV
- (511) **35** pārtikas preču (to skaitā pārtikas preču medicīniskiem nolūkiem) mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 883 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-384 (220) **Pieteik.dat.** 14.03.2008

THALIA

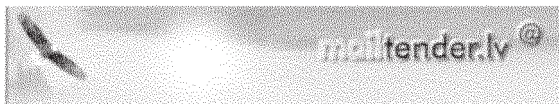
- (732) **Īpašn.** RENAULT S.A.S.; 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **12** automobiļi, to daļas un piederumi (ciktāl tas attiecas uz šo klasi)

(111) **Reģ.Nr.** M 60 884 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-469 (220) **Pieteik.dat.** 27.03.2008

TSV

- (732) **Īpašn.** Tatjana SVJATOVA; A. Čaka iela 135-32, Rīga LV-1012, LV
- (740) **Pārstāvis** Arnolds ZVIRGZDS, Agency ARNOPATENTS, SIA; Brīvības iela 162-17, Rīga LV-1012
- (511) **16** papīrs un izstrādājumi no papīra, kas nav ietverti citās klasēs; iespaidprodukcija, arī albumi izkrāsošanai
- 21** izstrādājumi no stikla, to skaitā vitrāžas, un izstrādājumi no porcelāna, fajansa un keramikas, kas nav ietverti citās klasēs, to skaitā tējas, kafijas un pusdienu servīzes
- 28** rotaļlietas un spēles, to skaitā pužļi- kārtis un pužļi-mozaīkas (lauzīši); interjera lelles un to piederumi, kas nav ietverti citās klasēs
- 31** sēklas, to skaitā puķu, dārzeņu un lopbarības saknauģu, daudzgadīgo zāļu un garšaugu sēklas, kas ietvertas šajā klasē; augi un ziedi
- 35** papīra un izstrādājumu no papīra, iespaidprodukcijas, albumu, arī albumu izkrāsošanai, spēļu kāršu, stikla izstrādājumu, arī vitrāžu, izstrādājumu no porcelāna, fajansa un keramikas, arī tējas, kafijas un pusdienas servīžu, rotaļlietu un spēļu, arī pužļu-kāršu un pužļu-mozaīku (lauzīšu), interjera leļļu un to piederumu, suvenīru, sēklu, augu un ziedu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, it īpaši ar Interneta starpniecību

(111) **Reģ.Nr.** M 60 885 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-509 (220) **Pieteik.dat.** 03.04.2008
 (531) **CFE ind.** 1.3.2; 3.7.1; 24.17.17; 27.5.1; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** zils, gaiši zils, tumši zils, dzeltens, melns, balts
- (732) **Īpašn.** Vjačeslavs KOSTIGOVŠ; Stirnu iela 35a-17, Rīga LV-1084, LV
- (740) **Pārstāvis** Aleksandrs SMIRNOVS; Alīses iela 10-69, Rīga LV-1046
- (511) **9** informācijas apstrādes ierīces un datori; datoru programmatūra; datorprogrammas Interneta portālu darbības nodrošināšanai; telekomunikāciju ierīces, arī modemi ar pieslēgšanās iespējām datu bāzēm vai Internetam; datorprogrammas digitālo datu meklēšanai, saglabāšanai, lejupielādei, izdalīšanai, izplatīšanai,

- apmaiņai un pārsūtīšanai; datoru programmatūra drošībai un lietotāju identifikācijai; datortīklu drošības nodrošināšanas līdzekļi, to skaitā virtuālie privātie tīkli, antivīrusu līdzekļi, ielašanās fiksēšanas sistēmas, līdzekļi personālai pieejas kontrolei Interneta resursiem; datu uzglabāšanas drošības nodrošināšanas līdzekļi, to skaitā datu rezerves kopiju nodrošināšanas līdzekļi; datu operatīvās uzglabāšanas līdzekļi, līdzekļi, kas nodrošina objektīvu pieejas kontroli datiem; personāla un attālu lietotāju stingrās autentifikācijas līdzekļi, to skaitā arī autentifikācijai ar biometrisko metodžu palīdzību; datoru tīklu iekārtas, to skaitā datu pārraides tīkli; datoru programmatūra, kas paredzēta programmatūras izstrādātājiem citu datorprogrammu un mājas lapu izveidošanai un pārbaudei; datoru operētājsistēmas; ierakstītas datorprogrammas
- 35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
- 36** nekustamā īpašuma lietas; konsultācijas nekustamā īpašuma jomā; nekustamā īpašuma pārvaldīšana; nekustamā īpašuma finansiālā novērtēšana; nekustamā īpašuma īres un nomas pakalpojumi; starpniecības pakalpojumi darījumos ar nekustamo īpašumu
- 38** telesakari; elektronisko sakaru pakalpojumi; sakaru pakalpojumi ar Interneta starpniecību; piekļuves nodrošināšana Internetam; datu pārraide
- 42** datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; datoru programmatūras instalēšana; pakalpojumi, kas saistīti ar datoru programmnodrošinājuma izstrādāšanu, datoru kontroli, datorprogrammēšanu; datu rezerves kopiju nodrošināšana; datu operatīvā uzglabāšana; datoru sistēmu analīze; profesionālas konsultācijas un programmēšanas pakalpojumi datortīklu lietojumprogrammu jomā; datoru aparatūras modernizēšanas projektu izstrādāšana; datoru aparatūras apkalpošana; pakalpojumi, kas saistīti ar personāla un attālu lietotāju stingro autentifikāciju; pakalpojumi, kas saistīti ar datortīklu drošības nodrošināšanu, ieskaitot pakalpojumus saistībā aizsardzību pret vīrusiem

(111) **Reģ.Nr.** M 60 886 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-602 (220) **Pieteik.dat.** 16.04.2008

OpenRB

- (732) **Īpašn.** EMBEDDED SYSTEMS, SIA; Dārzciema iela 42, Rīga LV-1035, LV
- (511) **9** mikrodatori ar ierakstītām operētājprogrammām

(111) **Reģ.Nr.** M 60 887 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-635 (220) **Pieteik.dat.** 21.04.2008

i30CW

- (732) **Īpašn.** HYUNDAI MOTOR COMPANY; 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
- (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
- (511) **12** pārvietošanās līdzekļi pa sauszemi; transporta līdzekļi, automašīnas, arī pasažieru automašīnas, kravas automašīnas, autobusi, mikroautobusi, autopiķabes, traktori, transportlīdzekļu riteņi, riepas; transportlīdzekļu dzinēji (kas ietverti šajā klasē), drošības jostas, transmisijas, logi, vējštikla tīrītāji, aizsargierīces, proti, gaisa spilveni; visu minēto preču daļas un piederumi, kas ietverti šajā klasē

(111) Reģ.Nr. M 60 888
(210) Pieteik. M-08-636

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 21.04.2008

HYUNDAI i20

- (732) **Īpašn.** HYUNDAI MOTOR COMPANY; 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
(511) **12** pārvietošanās līdzekļi pa sauszemi; transporta līdzekļi, automašīnas, arī pasažieru automašīnas, kravas automašīnas, autobusi, mikroautobusi, autopiķekabes, traktori, transportlīdzekļu riteņi, riepas; transportlīdzekļu dzinēji (kas ietverti šajā klasē), drošības jostas, transmisijas, logi, vējstikla tīrītāji, aizsargierīces, proti, gaisa spilveni; visu minēto preču daļas un piederumi, kas ietverti šajā klasē

(111) Reģ.Nr. M 60 889
(210) Pieteik. M-08-637

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 21.04.2008

HYUNDAI i40

- (732) **Īpašn.** HYUNDAI MOTOR COMPANY; 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
(511) **12** pārvietošanās līdzekļi pa sauszemi; transporta līdzekļi, automašīnas, arī pasažieru automašīnas, kravas automašīnas, autobusi, mikroautobusi, autopiķekabes, traktori, transportlīdzekļu riteņi, riepas; transportlīdzekļu dzinēji (kas ietverti šajā klasē), drošības jostas, transmisijas, logi, vējstikla tīrītāji, aizsargierīces, proti, gaisa spilveni; visu minēto preču daļas un piederumi, kas ietverti šajā klasē

(111) Reģ.Nr. M 60 890
(210) Pieteik. M-08-660
(531) CFE ind. 26.3.1; 27.5.1; 29.1.12

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 24.04.2008

JUMIKS

- (591) **Krāsu salikums** sarkans, pelēks
(732) **Īpašn.** JUMIKS, SIA; A. Deglava iela 166a, Rīga LV-1021, LV
(740) **Pārstāvis** Arnolds ZVIRGZDS, Agency ARNOPATENTS, SIA; Brīvības iela 162-17, Rīga LV-1012
(511) **37** būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi

(111) Reģ.Nr. M 60 891
(210) Pieteik. M-08-680
(531) CFE ind. 27.5.1

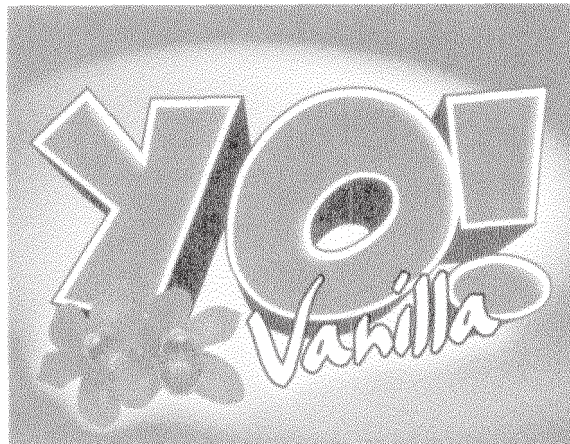
(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 29.04.2008

Columbine

- (732) **Īpašn.** BROVI HOLDING AKTIEBOLAG; Brohult, 34030 Vislanda, SE
(740) **Pārstāvis** Valters GENCS; Kr. Valdemāra iela 21, Rīga LV-1010
(511) **43** restorānu pakalpojumi

(111) Reģ.Nr. M 60 892
(210) Pieteik. M-08-750
(531) CFE ind. 5.5.15; 26.4.16; 27.5.2; 27.5.3

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 12.05.2008



- (732) **Īpašn.** VK SERVISS, SIA; Līksnas iela 11, Rīga LV-1003, LV
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
(511) **30** saldējums

(111) Reģ.Nr. M 60 893
(210) Pieteik. M-08-775
(531) CFE ind. 7.1.6; 25.1.17; 25.12.1; 29.1.15

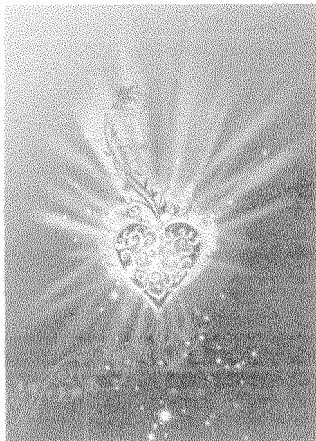
(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 16.05.2008



- (591) **Krāsu salikums** tumši zaļš, pelēks, brūns, zelts, melns, balts
(732) **Īpašn.** LIVIKO, SIA; Dunties iela 23a, Rīga LV-1005, LV
(511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) Reģ.Nr. M 60 894
(210) Pieteik. M-08-826
(531) CFE ind. 1.1.1; 2.9.1; 5.13.25; 29.1.1; 29.1.6

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 22.05.2008



- (591) **Krāsu salikums** rozā, gaiši rozā, tumši rozā, balts
 (732) **Īpašn.** THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **3** tualetes ziepes; parfimērijas izstrādājumi; kosmētiskie līdzekļi; ēteriskās eļļas; matu kopšanas un matu ieviešanas līdzekļi, arī matu kopšanas losjoni; preparāti ādas un galvas ādas kopšanai; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; antiperspiranti un dezodoranti personiskām vajadzībām; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 895 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-836 (220) **Pieteik.dat.** 23.05.2008
 (531) **CFE ind.** 1.5.4; 18.3.21; 27.1.6; 27.5.1; 29.1.4; 29.1.8



- (591) **Krāsu salikums** melns, balts, tumši zils
 (732) **Īpašn.** WELL, SIA; Bezdelīgu iela 12, Rīga LV-1048, LV
 (740) **Pārstāvis** Aleksandrs SMIRNOVS; Alīses iela 10-69, Rīga LV-1046
 (511) **35** personāla komplektēšanas pakalpojumi; pakalpojumi personu iekārtošanā darbā uz kuģiem; kuģu komandu komplektēšanas pakalpojumi; darbā iekārtošanas pakalpojumi, proti, konsultācijas; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; konsultācijas personāla atlases jautājumos

(111) **Reģ.Nr.** M 60 896 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-837 (220) **Pieteik.dat.** 23.05.2008
 (531) **CFE ind.** 26.11.13; 27.5.1; 29.1.4; 29.1.8



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, melns
 (732) **Īpašn.** WELL, SIA; Bezdelīgu iela 12, Rīga LV-1048, LV
 (740) **Pārstāvis** Aleksandrs SMIRNOVS; Alīses iela 10-69, Rīga LV-1046

- (511) **35** personāla komplektēšanas pakalpojumi; pakalpojumi personu iekārtošanai darbā uz kuģiem; kuģu komandu komplektēšanas pakalpojumi; darbā iekārtošanas pakalpojumi, proti, konsultācijas; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; konsultācijas personāla atlases jautājumos

(111) **Reģ.Nr.** M 60 897 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-838 (220) **Pieteik.dat.** 23.05.2008
 (531) **CFE ind.** 1.5.4; 26.11.13; 27.1.6; 27.5.4; 29.1.4; 29.1.8



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, melns, balts
 (732) **Īpašn.** WELL, SIA; Bezdelīgu iela 12, Rīga LV-1048, LV
 (740) **Pārstāvis** Aleksandrs SMIRNOVS; Alīses iela 10-69, Rīga LV-1046
 (511) **35** personāla komplektēšanas pakalpojumi; pakalpojumi personu iekārtošanai darbā uz kuģiem; kuģu komandu komplektēšanas pakalpojumi; darbā iekārtošanas pakalpojumi, proti, konsultācijas; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; konsultācijas personāla atlases jautājumos

(111) **Reģ.Nr.** M 60 898 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-839 (220) **Pieteik.dat.** 23.05.2008
 (531) **CFE ind.** 1.1.4; 3.1.2; 24.1.9; 27.5.21; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** pelēks, sarkans, tumši sarkans, melns, balts
 (732) **Īpašn.** DINAMO RĪGA, A/S; Skanstes iela 13, Rīga LV-1013, LV
 (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (511) **6** atslēgu gredzeni; krūšu nozīmītes, kas izgatavotas no parastiem metāliem un to sakausējumiem; izstrādājumi no parastiem metāliem, kas nav ietverti citās klasēs
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; dekoratīvie magnēti; smilšu pulksteņi olu vārīšanas laika noteikšanai; sāls dozatori; piparu dozatori
14 cēlmetāli un to sakausējumi, no cēlmetāliem izgatavoti vai ar tiem pārklāti izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs; juvelierizstrādājumi, rotaslietas, dārgakmeņi;

- pulksteņi, to skaitā modinātājpulksteņi, sienas pulksteņi un rokas pulksteņi, un hronometriskie instrumenti; mājāsaimniecības piederumi no cēlmetāliem; sprādzes no cēlmetāliem; juvelierizstrādājumu un rotaslietu kārbīņas; žetoni; aproču pogas; kaklasaišu adatas; kaklasaišu saspraudes; atslēgu gredzeni (greznumlietišas) un atslēgu piekariņi; medaļas; rokas pulksteņu aproces; pulksteņķēdes
- 16** rakstāmlietas; periodiskie izdevumi, grāmatas, to skaitā mācību grāmatas, izkrāsojamās grāmatas, piezīmju grāmatas, adresu grāmatas, rokasgrāmatas un komiksu grāmatas, žurnāli, publikācijas, plakāti, pastkartes, kartītes kolekcionēšanas nolūkiem, dāvanu kartītes, apsveikumu kartītes, grāmatzīmes, kalendāri, afišas, neelektroniskas dienasgrāmatas, pudeļu iepakojumi no kartona vai papīra, albumi, to skaitā fotoalbumi, pastmarku albumi un albumi izgriezumiem, un cita iespiedprodukcija; materiāli māksliniekiem; otas; veidošanas materiāli; mācību un uzskates līdzekļi (izņemot aparāturu), to skaitā papīra un kartona šabloni; fotogrāfijas; līmvielas kancelejas un mājturības vajadzībām; papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs, to skaitā iesaiņojamais papīrs, dāvanu papīrs, papīra izstrādājumi viesībām, papīra izstrādājumi rotājumiem, papīra salvetes un dāvanu kārbas no kartona; kancelejas preces (izņemot mēbeles), to skaitā rakstīšanas un zīmēšanas piederumi, dzēšgumijas, zīmuļu asinātāji, lineāli, rakstāmpiederumu kastes, korķa dēļi, tāfeles, ziņojumu dēļi, līmlente, zīmuļu komplekti, rakstāmpiederumu statīvi, zīmuļu un pildspalvu futrāļi; sintētiskie iesaiņojuma materiāli (kas nav ietverti citās klasēs); papīra uzlīmes; poligrāfiski izgatavoti novelkamie attēli; uzlīmes ķermeņa rotāšanai (body art)
- 18** čemodāni; ceļojumu somas; plecu somas; mugursomas; tualetes piederumu somas; rokassomiņas; sporta somas; apģērbu somas; mantu somas; somas ar vairākiem, speciāliem nolūkiem paredzētiem nodalījumiem; ceļa somas uz riteņiem; skolassomas; ādas maisi; kosmētikas somiņas; ādas kabatas portfeli; portfeli; plakanas formas dokumentu portfeli (diplomāti); ādas etvijas vizītkartēm; ādas maciņi tualetes piederumiem; ādas maciņi atslēgām; ādas maki kartēm; lietussargi; saulesargi; spieķi staigāšanai; kārbas no ādas vai apvilktas ar ādu; cepuru kārbas no ādas; atslēgu saiķītes no ādas; jostas, kas ietvertas šajā klasē; zābaku un kurpju oderes no ādas
- 20** mēbeles, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), zilonkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām; piepūšamas reklāmas iekārtas; koka, vaska, ģipsa vai plastmasas statuetes; nemetāliski dvieļu turētāji
- 21** mājturības un virtuves piederumi, ierīces, tilpnes un trauki (izņemot izgatavotos no cēlmetāliem vai ar tiem pārklātos); termosi; ķemmes un sūkļi; bārdas putu otas; bārdas putu otu statīvi; apavu lāpstīņas; ziepju trauki; šķidro ziepju dozatori; ziepju turētāji; zobu suku; pūderslotiņas; suku (izņemot otas); materiāli suku izstrādājumiem; trauku mazgājamās birstes; suku kurpju tīrīšanai; lejkannas; spaiņi; atkritumu tvertnes; putekļu lupatas; lupatas tīrīšanai; cimdi mājāsaimniecības nolūkiem; neapstrādāts vai daļēji apstrādāts stikls (izņemot stiklu celtniecības vajadzībām); izstrādājumi no stikla, porcelāna, fajansa un keramikas, kas nav ietverti citās klasēs; vāzes; māla vai fajansa trauki; kristāli (stikla izstrādājumi); bļodas; svečturi, to skaitā kandelabri, arī izgatavoti no cēlmetāliem vai ar tiem pārklāti; saldumu kārbīņas; drēbju pakaramie; vadži; drēbju lādes; maizes dēļi; glāžu paliktņi; kokteiļu maisāmie irbuļi; pudeļu attaisāmie; korķu vilķi; virtuves dēļi; trauki, kas ietverti šajā klasē; papīra dvieļu turētāji; tasītes; krūzes; alus kausi; glāzes; blašķes; trauki dzeršanai; tējkanas;
- kārbas cepumiem; šķīvji; garšvielu trauciņu komplekti; sāls trauciņi; rokas dzimaviņas piparu malšanai; olu trauciņi; karotes, kas ietvertas šajā klasē; puķu podi; pusdienu kārbīņas; ēdienkaršu turētāji; krājkasītes, kas ietvertas šajā klasē; nemetāliskas naudas kastītes
- 22** virves, auklas, tīkli, teltis, nojumes, brezentī, buras, maisi un somas (izņemot citās klasēs ietvertos šo preču veidus); neapstrādāti tekstilšķiedru materiāli
- 24** audumi un tekstilpreces, kas nav ietvertas citās klasēs; gultas un galda pārklāji; dvieļi; plīša segas; karogi, kas nav izgatavoti no papīra, to skaitā karogi automobiļiem; vimpeļi, kas nav izgatavoti no papīra; dekoratīvi tekstilizstrādājumi telpu noformēšanai; citi tekstilizstrādājumi, kas ietverti šajā klasē
- 25** apģērbī; apavi; galvassegas; T-krekli; polo krekli; sporta krekli; vējjakas; siltinātas jakas; spota apģērbī; džemperī; džemperī ar kapuci; zeķes; sporta zeķes; cepures; cepures ar nagu; lakati; šalles; kaklasaites; krekli ar sporta simboliku
- 28** spēles un rotaļlietas; hokeja ripas; hokeja nūjas; piepūšami plastmasas izstrādājumi skaņas radīšanai; spēļu kārtis; mīkstās rotaļlietas; koka rotaļu klucīši; ģurcāmas rotaļlietas stresa novēršanai; vingrošanas un sporta preces, kas nav ietvertas citās klasēs; eglīšu rotājumi (izņemot elektriskās lampiņas, svečītes un konditorejas izstrādājumu)
- 30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi; karameles; saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus
- 34** tabaka, smēķēšanas piederumi; šķiltavas; sērkokciņi
- 41** audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi; hokeja treniņu organizēšana; hokeja skolas; izglītības un apmācības nodrošināšana un vadīšana hokeja jomā; instrukcijas, kursu nodrošināšana un vadīšana hokeja jomā; hokeja spēļu izklaides pakalpojumi; fiziskās kultūras pasākumu organizēšana; fitnesa apmācības pakalpojumi; praktiskās apmācības un demonstrāciju nodrošināšana; sporta informācijas pakalpojumi datoru tīklos un ar telefona palīdzību; sporta un brīvdienu nometņu pakalpojumi izklaides jomā; sacensību un pasākumu organizēšana; apbalvošanas ceremoniju organizēšana, nodrošināšana un vadīšana; grāmatu un tekstu izdošana; sporta piederumu noma; klubu pakalpojumi, arī veselības klubu un fanu klubu pakalpojumi; informācijas pakalpojumi un/vai izglītības pakalpojumi hokeja jomā; izglītības un apmācības pakalpojumi; konferenču un izstāžu organizēšana un vadīšana; loterijas; radio un televīzijas programmu veidošana; informācijas un konsultāciju pakalpojumi saistībā ar visu iepriekš minēto

(111) Reģ.Nr. M 60 899

(210) Pieteik. M-08-840

(151) Reģ.dat. 20.07.2009

(220) Pieteik.dat. 23.05.2008

HOKEJA KLUBS DINAMO RĪGA

- (732) Īpašn. DINAMO RĪGA, A/S; Skanstes iela 13, Rīga LV-1013, LV
- (740) Pārstāvis Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, a/k 61, Rīga LV-1010
- (511) **41** audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi; hokeja treniņu organizēšana; hokeja skolas; izglītības un apmācības nodrošināšana un vadīšana hokeja jomā; instruktāžas pakalpojumi hokeja jomā; hokeja spēļu izklaides pakalpojumi; fiziskās kultūras pasākumu organizēšana; fitnesa apmācības pakalpojumi; praktiskās apmācības un demonstrāciju nodrošināšana; sporta informācijas pakalpojumi datoru tīklos un ar telefona palīdzību; sporta un brīvdienu nometņu pakalpojumi izklaides jomā; sacensību un pasākumu organizēšana; apbalvošanas ceremoniju

organizēšana, nodrošināšana un vadīšana; grāmatu un tekstu izdošana; sporta piederumu noma; klubu pakalpojumi, arī veselības klubu un fanu klubu pakalpojumi; informācijas pakalpojumi un/vai izglītības pakalpojumi hokeja jomā; izglītības un apmācības pakalpojumi; konferenču un izstāžu organizēšana un vadīšana; loterijas; radio un televīzijas programmu veidošana; informācijas un konsultāciju pakalpojumi saistībā ar visu iepriekš minēto

(111) **Reģ.Nr.** M 60 900 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-08-897 (220) **Pieteik.dat.** 04.06.2008

DALMĀCIETIS

(732) **Īpašn.** DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG; Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

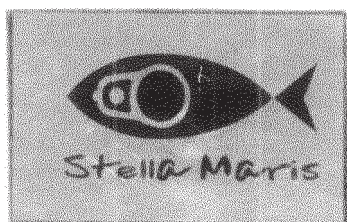
(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159

(511) **1** ķīmiskā rūpnieciskiem nolūkiem; ķīmiskie līdzekļi cementa un betona cietināšanas un ūdensizturības nolūkiem; piedevas būvmateriāliem - neapstrādāti mākslīgie sveķi pulveru, granulu vai šķidrā veidā; līmvielas rūpnieciskiem nolūkiem; līmvielas tapetēm; līmes celtniecības nolūkiem

17 izolācijas materiāli, it īpaši siltumizolācijas un skaņas izolācijas materiāli, un izolācijas materiāli ugunsdrošības nolūkiem; filcs izolācijas nolūkiem; audumi izolācijas nolūkiem; minerālvate; dabisko šķiedru materiāli izolācijas nolūkiem; izolācijas materiāli, it īpaši ēkām; izolācijas paneli; izolācijas materiāli pārklāju, ruļļu, slokšņu un neastu materiālu veidā; ģipša java; izolācijas krāsas

19 nemetāliski būvmateriāli; java celtniecības nolūkiem; dabīgais un mākslīgais akmens celtniecības nolūkiem; ģipša java (izņemot izolācijas javu); aizsargmateriāli celtniecības nolūkiem, kas ietverti šajā klasē; stiklšķiedras un sintētiskie celtniecības materiālu ieliktni, kas ietverti šajā klasē; audumu materiāli uz mākslīgo sveķu vai silikāta bāzes iekļāšanas nolūkiem celtniecības jomā

(111) **Reģ.Nr.** M 60 901 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-09-233 (220) **Pieteik.dat.** 27.02.2009
(531) **CFE ind.** 3.9.1; 26.4.16; 27.5.1; 29.1.2; 29.1.8



(591) **Krāsu salikums** zelts, melns
(732) **Īpašn.** GAMMA - A, SIA; Meža iela 4a, Rīga LV-1048, LV
(511) **29** konservētas zivis

(111) **Reģ.Nr.** M 60 902 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-09-400 (220) **Pieteik.dat.** 14.04.2009

ADAM

(732) **Īpašn.** ELVIM, SIA; Pulkveža Brieža iela 4/6, Rīga LV-1010, LV

(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010

(511) **5** pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem

(111) **Reģ.Nr.** M 60 903 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-09-401 (220) **Pieteik.dat.** 14.04.2009

EVA

(732) **Īpašn.** ELVIM, SIA; Pulkveža Brieža iela 4/6, Rīga LV-1010, LV

(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010

(511) **5** pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem

(111) **Reģ.Nr.** M 60 904 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-09-402 (220) **Pieteik.dat.** 14.04.2009

ADAM & EVA

(732) **Īpašn.** ELVIM, SIA; Pulkveža Brieža iela 4/6, Rīga LV-1010, LV

(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010

(511) **5** pārtikas piedevas medicīniskiem nolūkiem

(111) **Reģ.Nr.** M 60 905 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-07-344 (220) **Pieteik.dat.** 13.03.2007
(531) **CFE ind.** 27.5.1

Marta Martelli

(732) **Īpašn.** Eteri KIPIANI; Stabu iela 62-21, Rīga LV-1009, LV

(511) **35** apģērbu tirdzniecības pakalpojumi
42 apģērbu dizaina pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 906 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-07-1141 (220) **Pieteik.dat.** 22.08.2007
(531) **CFE ind.** 26.3.23; 26.7.9; 29.1.3; 29.1.6



(591) **Krāsu salikums** zaļš, balts
(732) **Īpašn.** PRIVATBANK, A/S; Tērbatas iela 4, Rīga LV-1134, LV

(740) **Pārstāvis** Danils KAŠS; Tērbatas iela 4, Rīga LV-1134
(511) **35** komercinformācijas aģentūru pakalpojumi; reklāmas aģentūru pakalpojumi; pašizmaksas cenu analīze; reklāmas laukumu noma; audita pakalpojumi; datorizēta datu bāzu vadīšana; uzņēmumu administrēšana; grāmatvedības pakalpojumi; grāmatvedības vadīšana; darījumu ekonomiskās pamatotības izvērtēšana; preču un pakalpojumu demonstrēšana; paziņojumu pierakstu veikšana; sabiedriskā viedokļa izpēte;

aptauju organizēšana; tirgus izpēte un analīze; darījumu informācijas analīze; statistiskās informācijas vākšana; pētījumi uzņēmējdarbības jomā; pētījumi mārketinga jomā; konsultācijas komercdarījumos; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijā un vadīšanā; profesionālās konsultācijas uzņēmējdarbības jomā; mākslinieku komercdarbības vadība; reklāmas materiālu atjaunošana; izstāžu organizēšana tirdzniecības un reklāmas nolūkiem; parakstīšanās organizēšana uz preses izdevumiem; parakstīšanās organizēšana uz elektroniskajiem preses izdevumiem; gadatirgu organizēšana; maksājumu dokumentu sagatavošana; komercinformācijas meklēšana; palīdzība uzņēmējdarbības vadīšanā; palīdzība komercuzņēmumu vadīšanā; palīdzība ražošanas uzņēmumu vadīšanā; prognozēšana ekonomikas jomā, prognozēšana uzņēmējdarbības jomā; izsoļu organizēšana un vadīšana; preču un pakalpojumu noieta veicināšana; biroja tehnikas noma; reklāmas laika noma masu medijos; reklāmas laika pārdošana masu medijos; reklāmas materiālu noma; tirdzniecības aparātūras noma; reklāmas tekstu publicēšana; paraugu izplatīšana; reklāmas materiālu izplatīšana; reklāma; reklāma datoru tīklos; reklāma Internetā; reklāma ar pasta starpniecību; reklāma televīzijā; dokumentu reproducēšana; informācijas meklēšana datu bāzēs; informācijas meklēšana datoru failos; informācijas sniegšana par darījumu operācijām; informācijas sistematizēšana; informācijas sistematizēšana datoru datu bāzēs; nodokļu deklarāciju sagatavošana; pārskatu sastādīšana par rēķinu stāvokli; pakalpojumi sabiedrisko attiecību jomā

- 36** banku pakalpojumi; finanšu lietas; noguldījumu un citu atmaksājamo līdzekļu piesaistīšana; skaidras un bezskaidras naudas maksājumu veikšana; bezskaidras naudas maksāšanas līdzekļu izlaidšana un apkalpošana; operācijas ar valūtām un finanšu instrumentiem; uzticības operācijas (trasts); ieguldījumu pakalpojumu un ieguldījumu blakuspakalpojumu sniegšana; ieguldījumu fondu izveidošana un finansēšana; vērtību glabāšanas pakalpojumi; konsultācijas finansiāla rakstura jautājumos; informācijas sniegšana finanšu jautājumos; bankas operācijas; čeku un ceļojumu čeku izsniegšana, apkalpošana un pārbaude; faktoringa un faktoringa blakuspakalpojumu sniegšana; finanšu analīze; finanšu novērtējums; finansēšanas pakalpojumi; kredītu izsniegšana; hipotekāro kredītu izsniegšana; klīringa operācijas; debetkaršu un kredītkaršu izsniegšana un apkalpošana; nodokļu ekspertīze; valūtas maiņas operācijas; elektroniskās naudas sistēmas uzturēšana un apkalpošana; pārskaitījumu veikšana elektronisko norēķinu sistēmās; starpniecība finanšu un nekustamā īpašuma jomā; vērtspapīru emitēšana; finanšu instrumentu emitēšana; nekustamā īpašuma lietas; nekustamā īpašuma novērtēšana; darījumi ar nekustamo īpašumu; nekustamā īpašuma pārvaldīšana; darījumi ar naudu un valūtām; līzīga finansēšanas pakalpojumu un līzīga finansēšanas blakuspakalpojumu sniegšana; brokeru pakalpojumi un ar tiem saistītu blakuspakalpojumu sniegšana finanšu jomā; biržu operācijas; starpbanku darījumi; vērtību iekasēšana; parādu iekasēšana; galvojuma pakalpojumi; konsultācijas apdrošināšanas jautājumos; informācijas sniegšana apdrošināšanas jautājumos; biržas kotējumu nodrošināšana; biržas starpniecības pakalpojumi; starpniecības pakalpojumi apdrošināšanas jomā; līdzekļu vākšana labdarībai; finansiālas sponsorēšanas pakalpojumi, apdrošināšanas pakalpojumi



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, melns, balts
 (732) **Īpašn.** PRIVATBANK, A/S; Tērbatas iela 4, Rīga LV-1134, LV
 (740) **Pārstāvis** Danils KAŠS; Tērbatas iela 4, Rīga LV-1134
 (511) **35** komercinformācijas aģentūru pakalpojumi; reklāmas aģentūru pakalpojumi; pašizmaksas cenu analīze; reklāmas laukumu noma; audita pakalpojumi; datorizēta datu bāzu vadīšana; uzņēmumu administrēšana; grāmatvedības pakalpojumi; grāmatvedības vadīšana; darījumu ekonomiskās pamatotības izvērtēšana; preču un pakalpojumu demonstrēšana; paziņojumu pierakstu veikšana; sabiedriskā viedokļa izpēte; aptauju organizēšana; uzņēmumu administrēšana; darījumu informācijas analīze; statistiskās informācijas vākšana; pētījumi uzņēmējdarbības jomā; pētījumi mārketinga jomā; konsultācijas komercdarījumos; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijā un vadīšanā; profesionālās konsultācijas uzņēmējdarbības jomā; mākslinieku komercdarbības vadība; reklāmas materiālu atjaunošana; izstāžu organizēšana tirdzniecības un reklāmas nolūkiem; parakstīšanās organizēšana uz preses izdevumiem; parakstīšanās organizēšana uz elektroniskajiem preses izdevumiem; gadatirgu organizēšana; maksājumu dokumentu sagatavošana; komercinformācijas meklēšana; palīdzība uzņēmējdarbības vadīšanā; palīdzība komercuzņēmumu vadīšanā; palīdzība ražošanas uzņēmumu vadīšanā; prognozēšana ekonomikas jomā, prognozēšana uzņēmējdarbības jomā; izsoļu organizēšana un vadīšana; preču un pakalpojumu noieta veicināšana; biroja tehnikas noma; reklāmas laika noma masu medijos; reklāmas materiālu noma; tirdzniecības aparātūras noma; reklāmas tekstu publicēšana; paraugu izplatīšana; reklāmas materiālu izplatīšana; reklāma; reklāma datoru tīklos; reklāma Internetā; reklāma ar pasta starpniecību; reklāma televīzijā; dokumentu reproducēšana; informācijas meklēšana datu bāzēs; informācijas meklēšana datoru failos; informācijas sniegšana par darījumu operācijām; informācijas sistematizēšana; informācijas sistematizēšana datoru datu bāzēs; nodokļu deklarāciju sagatavošana; pārskatu sastādīšana par rēķinu stāvokli; pakalpojumi sabiedrisko attiecību jomā
- 36** banku pakalpojumi; finanšu lietas; noguldījumu un citu atmaksājamo līdzekļu piesaistīšana; skaidras un bezskaidras naudas maksājumu veikšana; bezskaidras naudas maksāšanas līdzekļu izlaidšana un apkalpošana; operācijas ar valūtām un finanšu instrumentiem; uzticības operācijas (trasts); ieguldījumu pakalpojumu un ieguldījumu blakuspakalpojumu sniegšana; ieguldījumu fondu izveidošana un finansēšana; vērtību glabāšanas pakalpojumi; konsultācijas finansiāla rakstura jautājumos; informācijas sniegšana finanšu jautājumos; bankas operācijas; čeku un ceļojumu čeku izsniegšana, apkalpošana un pārbaude; faktoringa un faktoringa blakuspakalpojumu sniegšana; finanšu analīze; finanšu novērtējums; finansēšanas pakalpojumi; kredītu izsniegšana; hipotekāro kredītu izsniegšana; klīringa operācijas; debetkaršu un kredītkaršu izsniegšana un apkalpošana; nodokļu ekspertīze;

(111) **Reģ.Nr.** M 60 907(151) **Reģ.dat.** 20.07.2009(210) **Pieteik.** M-07-1142(220) **Pieteik.dat.** 22.08.2007(531) **CFE ind.** 26.3.23; 26.4.1; 26.7.9; 29.1.3; 29.1.6; 29.1.8

valūtas maiņas operācijas; elektroniskās naudas sistēmas uzturēšana un apkalpošana; pārskaitījumu veikšana elektronisko norēķinu sistēmās; starpniecība finanšu un nekustamā īpašuma jomā; vērtspapīru emitēšana; finanšu instrumentu emitēšana; nekustamā īpašuma lietas; nekustamā īpašuma novērtēšana; darījumi ar nekustamo īpašumu; nekustamā īpašuma pārvaldīšana; darījumi ar naudu un valūtām; līzings finansēšanas pakalpojumu un līzings finansēšanas blakuspakalpojumu sniegšana; brokeru pakalpojumi un ar tiem saistītu blakuspakalpojumu sniegšana finanšu jomā; biržu operācijas; starpbanku darījumi; vērtību iekasēšana; parādu iekasēšana; galvojuma pakalpojumi; konsultācijas apdrošināšanas jautājumos; informācijas sniegšana apdrošināšanas jautājumos; biržas kotējumu nodrošināšana; biržas starpniecības pakalpojumi; starpniecības pakalpojumi apdrošināšanas jomā; līdzekļu vākšana labdarībai; finansiālas sponsorēšanas pakalpojumi, apdrošināšanas pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 908 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-1306 (220) **Pieteik.dat.** 14.09.2007
 (531) **CFE ind.** 26.4.6; 26.4.9; 27.5.1; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** zaļš, melns, balts
 (732) **Īpašn.** PRIVATBANK, A/S; Tērbatas iela 4, Rīga LV-1134, LV
 (740) **Pārstāvis** Danils KAŠS; Tērbatas iela 4, Rīga LV-1134
 (511) **35** komercinformācijas aģentūru pakalpojumi; reklāmas aģentūru pakalpojumi; pašizmaksas cenu analīze; reklāmas laukumu noma; audīta pakalpojumi; datorizēta datu bāzu vadīšana; uzņēmumu administrēšana; grāmatvedības pakalpojumi; grāmatvedības vadīšana; darījumu ekonomiskās pamatotības izvērtēšana; preču un pakalpojumu demonstrēšana; paziņojumu pierakstu veikšana; sabiedriskā viedokļa izpēte; aptauju organizēšana; tirgus izpēte un analīze; darījumu informācijas analīze; statistiskās informācijas vākšana; pētījumi uzņēmējdarbības jomā; pētījumi mārketinga jomā; konsultācijas komercdarījumos; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijā un vadīšanā; profesionālās konsultācijas uzņēmējdarbības jomā; mākslinieku komercdarbības vadība; reklāmas materiālu atjaunošana; izstāžu organizēšana tirdzniecības un reklāmas nolūkiem; parakstīšanās organizēšana uz preses izdevumiem; parakstīšanās organizēšana uz elektroniskajiem preses izdevumiem; gadatirgu organizēšana; maksājumu dokumentu sagatavošana; komercinformācijas meklēšana; palīdzība uzņēmējdarbības vadīšanā; palīdzība komercuzņēmumu vadīšanā; palīdzība ražošanas uzņēmumu vadīšanā; prognozēšana ekonomikas jomā; prognozēšana uzņēmējdarbības jomā; izsoļu organizēšana un vadīšana; preču un pakalpojumu noieta veicināšana; biroja tehnikas noma; reklāmas laika noma masu medijos; reklāmas laika pārdošana masu medijos; reklāmas materiālu noma; tirdzniecības aparātūras noma; reklāmas tekstu publicēšana; paraugu izplatīšana; reklāmas materiālu izplatīšana; reklāma; reklāma datoru tīklos; reklāma Internetā; reklāma ar pasta starpniecību; reklāma televīzijā; dokumentu reproducēšana; informācijas meklēšana datu bāzēs; informācijas meklēšana datoru failos; informācijas sniegšana par darījumu operācijām; informācijas sistematizēšana; informācijas sistematizēšana datoru datu bāzēs; nodokļu deklarāciju sagatavošana; pārskatu sastādīšana par rēķinu stāvokli; pakalpojumi sabiedrisko attiecību jomā

36 banku pakalpojumi; finanšu lietas; noguldījumu un citu atmaksājamo līdzekļu piesaistīšana; skaidras un bezskaidras naudas maksājumu veikšana; bezskaidras naudas maksāšanas līdzekļu izlaišana un apkalpošana; operācijas ar valūtām un finanšu instrumentiem; uzticības operācijas (trusts); ieguldījumu pakalpojumu un ieguldījumu blakuspakalpojumu sniegšana; ieguldījumu fondu izveidošana un finansēšana; vērtību glabāšanas pakalpojumi; konsultācijas finansiāla rakstura jautājumos; informācijas sniegšana finanšu jautājumos; bankas operācijas; čekų un ceļojumu čekų izsniegšana, apkalpošana un pārbaude; faktoringa un faktoringa blakuspakalpojumu sniegšana; finanšu analīze; finanšu novērtējums; finansēšanas pakalpojumi; kredītu izsniegšana; hipotekāro kredītu izsniegšana; klīringa operācijas; debetkaršu un kredītkaršu izsniegšana un apkalpošana; nodokļu ekspertīze; valūtas maiņas operācijas; elektroniskās naudas sistēmas uzturēšana un apkalpošana; pārskaitījumu veikšana elektronisko norēķinu sistēmās; starpniecība finanšu un nekustamā īpašuma jomā; vērtspapīru emitēšana; finanšu instrumentu emitēšana; nekustamā īpašuma lietas; nekustamā īpašuma novērtēšana; darījumi ar nekustamo īpašumu; nekustamā īpašuma pārvaldīšana; darījumi ar naudu un valūtām; līzings finansēšanas pakalpojumu un līzings finansēšanas blakuspakalpojumu sniegšana; brokeru pakalpojumi un ar tiem saistītu blakuspakalpojumu sniegšana finanšu jomā; biržu operācijas; starpbanku darījumi; vērtību iekasēšana; parādu iekasēšana; galvojuma pakalpojumi; konsultācijas apdrošināšanas jautājumos; informācijas sniegšana apdrošināšanas jautājumos; biržas kotējumu nodrošināšana; biržas starpniecības pakalpojumi; starpniecības pakalpojumi apdrošināšanas jomā; līdzekļu vākšana labdarībai; finansiālas sponsorēšanas pakalpojumi, apdrošināšanas pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 909 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-1528 (220) **Pieteik.dat.** 25.10.2007
 (531) **CFE ind.** 26.4.6; 26.4.9; 27.5.1; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** zaļš, melns
 (732) **Īpašn.** PRIVATLIZINGS, SIA; Merķeļa iela 17/19, Rīga LV-1050, LV
 (740) **Pārstāvis** Danils KAŠS; Merķeļa iela 17/19, Rīga LV-1050
 (511) **35** komercinformācijas aģentūru pakalpojumi; reklāmas aģentūru pakalpojumi; pašizmaksas cenu analīze; reklāmas laukumu noma; audīta pakalpojumi; datorizēta datu bāzu vadīšana; uzņēmumu administrēšana; grāmatvedības pakalpojumi; grāmatvedības vadīšana; darījumu ekonomiskās pamatotības izvērtēšana; preču un pakalpojumu demonstrēšana; paziņojumu pierakstu veikšana; sabiedriskā viedokļa izpēte; aptauju organizēšana; tirgus izpēte un analīze; darījumu informācijas analīze; statistiskās informācijas vākšana; pētījumi uzņēmējdarbības jomā; pētījumi mārketinga jomā; konsultācijas komercdarījumos; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijā un vadīšanā; profesionālās konsultācijas uzņēmējdarbības jomā; mākslinieku komercdarbības vadība; reklāmas materiālu atjaunošana; izstāžu organizēšana tirdzniecības un reklāmas nolūkiem; parakstīšanās organizēšana uz preses izdevumiem; parakstīšanās organizēšana uz elektroniskajiem preses izdevumiem; gadatirgu organizēšana; maksājumu dokumentu sagatavošana; komercinformācijas meklēšana; palīdzība uzņēmējdarbības vadīšanā; palīdzība komercuzņēmumu vadīšanā; palīdzība ražošanas uzņēmumu vadīšanā; prognozēšana ekonomikas

jomā, prognozēšana uzņēmējdarbības jomā; izsoļu organizēšana un vadīšana; preču un pakalpojumu noieta veicināšana; biroja tehnikas noma; reklāmas laika noma masu medijos; reklāmas laika pārdošana masu medijos; reklāmas materiālu noma; tirdzniecības aparātūras noma; reklāmas tekstu publicēšana; paraugu izplatīšana; reklāmas materiālu izplatīšana; reklāma; reklāma datoru tīklos; reklāma Internetā; reklāma ar pasta starpniecību; reklāma televīzijā; dokumentu reproducēšana; informācijas meklēšana datu bāzēs; informācijas meklēšana datoru failos; informācijas sniegšana par darījumu operācijām; informācijas sistematizēšana; informācijas sistematizēšana datoru datu bāzēs; nodokļu deklarāciju sagatavošana; pārskatu sastādīšana par rēķinu stāvokli; pakalpojumi sabiedrisko attiecību jomā

- 36** līzings finansēšanas pakalpojumu un līzings finansēšanas blakuspakalpojumu sniegšana; finanšu lietas; operācijas ar valūtām un finanšu instrumentiem; finanšu un finanšu instrumentu pārvaldīšana; vērtību glabāšanas pakalpojumi; konsultācijas finansiāla rakstura jautājumos; informācijas sniegšana finanšu jautājumos; faktoringa un faktoringa blakuspakalpojumu sniegšana; finanšu analīze; finanšu novērtējums; finansēšanas pakalpojumi; kredītu izsniegšana; finansēšana ar atliktiem maksājumiem; hipotekāro kredītu izsniegšana; nodokļu ekspertīze; starpniecība finanšu jomā; vērtspapīru emitēšana; finanšu instrumentu emitēšana; nekustamā īpašuma lietas; nekustamā īpašuma novērtēšana; darījumi ar nekustamo īpašumu; nekustamā īpašuma pārvaldīšana; īpašuma vērtēšana; darījumi ar naudu un valūtām; brokeru pakalpojumi un ar tiem saistītu blakuspakalpojumu sniegšana finanšu jomā; biržas operācijas; vērtību iekasēšana; parādu iekasēšana; galvojuma pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 910 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-08-577 (220) **Pieteik.dat.** 15.04.2008
(531) **CFE ind.** 5.5.2; 22.1.5; 24.7.1; 26.1.1; 27.5.1; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, dzeltens, melns, balts
(732) **Īpašn.** STUDIJA LEGE ARTIS, SIA; 'Mežpuķes', Baldone, Rīgas rajons LV-2125, LV
(511) **35** Itālijas izcelsmes apģērbu mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 911 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-08-751 (220) **Pieteik.dat.** 13.05.2008
(531) **CFE ind.** 5.3.15; 26.1.16; 27.5.2; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, dzeltens, gaiši dzeltens, tumši sarkans, melns
(732) **Īpašn.** DABA VES, SIA; Putnu iela 8-3, Rīga LV-1058, LV
(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
32 alus; gāzēti ūdeņi un bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 912 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
(210) **Pieteik.** M-08-936 (220) **Pieteik.dat.** 09.06.2008
(531) **CFE ind.** 26.4.18; 29.1.1; 29.1.2; 29.1.6; 29.1.8



LAI MALTĪTE IZDOTOS

- (591) **Krāsu salikums** dzeltens, melns, sarkans, balts
(732) **Īpašn.** LEVERSA, SIA; Augusta Dombrovska iela 42-51, Rīga LV-1015, LV
(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
(511) **29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; sagatavoti ēdieni, kas ietverti šajā klasē, tai skaitā zupas un otrie ēdieni; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi, dārzeņi un sēnes; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; majonēze; 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 mērce, tomātu mērce un mātu pasta, kečups; garšvielas; pārtikas ledus
31 lauksaimniecības, dārzkopības, mežkopības produkcija un graudi, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieki; svaigi augļi un dārzeņi; sēklas, augi un ziedi; dzīvnieku barība; iesals
32 alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 913 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-1707 (220) **Pieteik.dat.** 29.11.2007
 (531) **CFE ind.** 24.5.1; 26.4.3; 26.4.16; 27.5.1



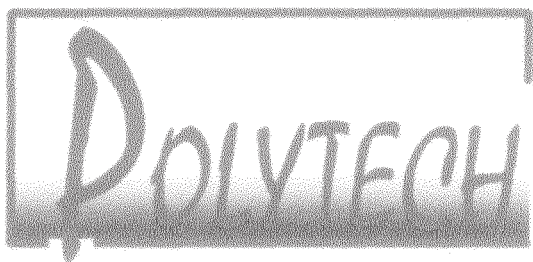
- (732) **Īpašn.** REWE - ZENTRAL AG; Domstrasse 20, 50668 Köln, DE
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **35** pārtikas produktu, alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu, mājturības preču, farmaceitisko preču, aptiekas preču, dārzkopības preču, detaļu komplektu dažādu priekšmetu izgatavošanai pašu rokām, kempingam paredzētu preču, elektrisko ierīču, rotaļlietu, apģērbu un rakstāmpiederumu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 914 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-269 (220) **Pieteik.dat.** 20.02.2008
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

Baldinini

- (732) **Īpašn.** BALDININI S.R.L.; 1, via Rio Salto, San Mauro Pascoli (Forli-Cesena), IT
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **3** parfimērijas izstrādājumi; kosmētikas līdzekļi; eļļas ķermeņa kopšanai
9 brilles; brillu ietvari; brillu futrāji
18 somas; ceļojumu somas; plakani čemodāni
25 apģērbi, apavi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 915 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-274 (220) **Pieteik.dat.** 21.02.2008
 (531) **CFE ind.** 26.4.18; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.4; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** balts, sarkans, tumši zils, zils, gaiši zils
 (732) **Īpašn.** TECH SERVICE POLSKA, SP.Z.O.O.; ul. Zielona 11, 43-502 Czechowice-Dziedzice, PL
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010
 (511) **17** kaučuks, gutaperča, gumija, azbests, vizla un izstrādājumi (arī pusfabrikāti) no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; plastmasu pusfabrikāti; drīvēšanas, blīvēšanas un izolācijas materiāli
19 nemetāliski būvmateriāli

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 916 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-531 (220) **Pieteik.dat.** 08.04.2008
 (531) **CFE ind.** 3.11.1; 24.9.6; 26.1.1; 27.1.12; 27.5.4



- (732) **Īpašn.** Nordālis MEIBERGS; Ieriķu iela 58/138, Rīga LV-1035, LV
 (511) **20** mēbeles; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula, ziloņkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām
28 spēles un rotaļlietas
41 apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 917 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-617 (220) **Pieteik.dat.** 21.04.2008

CAPPY JUNIOR

- (732) **Īpašn.** THE COCA-COLA COMPANY; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
 (740) **Pārstāvis** Ilga GUDRENIKA-KREBA, Zvērinātu advokātu birojs 'KĻAVIŅŠ & SLAIĐIŅŠ'; Elizabetes iela 15, 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 60 918 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-657 (220) **Pieteik.dat.** 24.04.2008
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 27.5.10



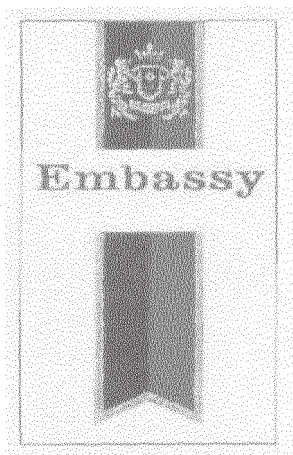
- (732) **Īpašn.** KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GMBH; Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zürich, CH
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **30** šokolādes izstrādājumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 919 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-980 (220) **Pieteik.dat.** 16.06.2008
 (531) **CFE ind.** 26.4.18; 27.5.1



- (732) **Īpašn.** DESIGN GURU, SIA; Bauskas iela 20, Rīga LV-1004, LV
 (740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **42** dizaineru pakalpojumi; tirdzniecības iekārtu, to skaitā vitrīnu, stendu, bāra lešu, un to dizaina projektēšana un izstrāde; interjera dizains

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 920 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-1861 (220) **Pieteik.dat.** 27.12.2007
 (531) **CFE ind.** 26.4.16; 26.13.1; 27.5.1; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** brūns, sarkans, zeltains, gaiši pelēks, melns
 (732) **Īpašn.** BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED; Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; a/k 185, Rīga LV-1084
 (511) **34** cigaretes, tabaka, tabakas izstrādājumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 921 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-799 (220) **Pieteik.dat.** 19.05.2008
 (531) **CFE ind.** 26.4.18; 27.5.1; 29.1.2; 29.1.6; 29.1.8



- (591) **Krāsu salikums** dzeltens, pelēks, melns, balts
 (732) **Īpašn.** BRAVO, SIA; A. Briāna iela 7, Rīga LV-1001, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **35** alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu, tabakas izstrādājumu un pārtikas preču vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 922 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-848 (220) **Pieteik.dat.** 27.05.2008
 (531) **CFE ind.** 26.3.23; 26.4.9; 27.5.1; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zils, gaiši zaļš
 (732) **Īpašn.** AIBES MAŽMENA, UAB; Savanoriu pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **35** dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; šajā klasē ietvertie pakalpojumi, kas saistīti ar tirdzniecības uzņēmumu komercvadību; pārtikas preču un mājsaimniecības preču mazumtirdzniecības pakalpojumi
43 apgāde ar uzturu; kafējnicu un restorānu pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 923 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-849 (220) **Pieteik.dat.** 27.05.2008
 (531) **CFE ind.** 26.3.23; 27.5.1



- (732) **Īpašn.** AIBES MAŽMENA, UAB; Savanoriu pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **35** dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; šajā klasē ietvertie pakalpojumi, kas saistīti ar tirdzniecības uzņēmumu komercvadību; pārtikas preču un mājsaimniecības preču mazumtirdzniecības pakalpojumi
43 apgāde ar uzturu; kafējnicu un restorānu pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 924 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-850 (220) **Pieteik.dat.** 27.05.2008

VIENMĒR PA ROKAI

- (732) **Īpašn.** AIBES MAŽMENA, UAB; Savanoriu pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **35** dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; šajā klasē ietvertie pakalpojumi, kas saistīti ar tirdzniecības uzņēmumu komercvadību; pārtikas preču un mājsaimniecības preču mazumtirdzniecības pakalpojumi
43 apgāde ar uzturu; kafējnicu un restorānu pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 925 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-851 (220) **Pieteik.dat.** 27.05.2008

KOPĀ OMULĪGĀK!

- (732) **Īpašn.** AIBES MAŽMENA, UAB; Savanoriu pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **35** dažādu preču atlase un izvietošana (izņemot to transportu) citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties; šajā klasē ietvertie pakalpojumi, kas saistīti ar tirdzniecības uzņēmumu komercvadību; pārtikas preču un mājsaimniecības preču mazumtirdzniecības pakalpojumi
43 apgāde ar uzturu; kafejnīcu un restorānu pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 926 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-09-403 (220) **Pieteik.dat.** 15.04.2009
 (531) **CFE ind.** 5.5.1; 5.5.21; 27.5.1; 27.5.2; 27.5.11; 29.1.13



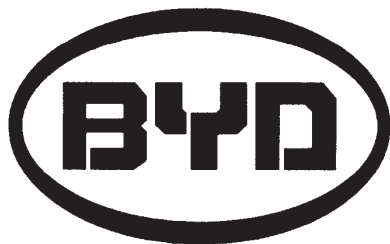
- (591) **Krāsu salikums** sarkans, tumši pelēks, balts
 (732) **Īpašn.** TAXI NURX, SIA; Ieriķu iela 42, Rīga LV-1084, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **39** transporta pakalpojumi; pasažieru un kravu pārvadāšana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 927 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-399 (220) **Pieteik.dat.** 17.03.2008

ESTRELLA NATURALS

- (732) **Īpašn.** KRAFT FOODS A/S; Johan Throne Holsts Plass 1, P.O.Box 6774 Rodelokka, 0503 Oslo, NO
 (740) **Pārstāvis** Natālija ANOHINA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **29** kartupeļu čipsi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 928 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-561 (220) **Pieteik.dat.** 11.04.2008
 (531) **CFE ind.** 26.1.18; 27.5.23



- (732) **Īpašn.** BYD COMPANY LIMITED; Yan An Road, Kuichong, Longgang, 518119 Shenzhen, CN
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **9** datori; ierīces transporta līdzekļu automātiskai vadībai; transporta līdzekļu navigācijas ierīces (datori); pārnēsājami telefoni; transporta līdzekļu vadības un kontroles imitatori; integrālās shēmas; elektriskie akumulatori transporta līdzekļiem; elektrisko akumulatoru uzlādēšanas ierīces; galvaniskie elementi; elektriskie akumulatori; saules baterijas; signāllukturi; radioaparāti transporta līdzekļiem; pusvadītāji; fotoaparāti; automātiskie zema spiediena rādītāji riepās; viedkartes; elektroapgādes līniju elektrisko vadu materiāli; galvanoplastikas iekārtas; automātiski regulējami degvielas sūkņi

- 12** sauszemes, gaisa un ūdens transporta līdzekļi; transporta līdzekļi ar elektromotoriem; automobili; dzinēji sauszemes transporta līdzekļiem; transporta līdzekļu pretaizdzišanas ierīces; automobiļu virsbūves; motocikli; velosipēdi; rati; riteņu riepas; transporta līdzekļu stūres; transporta līdzekļu pagriezienu rādītāji; transporta līdzekļu iekšējais apšuvums; funikuleri; bērnu ratiņi; instrumentu un piederumu komplekti riepu kameru remontam; transporta līdzekļu riteņi; lidaparāti; lidmašīnas; kuģi
37 būvniecības darbu uzraudzība; rūpniecības objektu būvniecība; derīgo izrakteņu, arī rūdu, ieguve; apkures sistēmu uzstādīšana un remonts; elektrisko ierīču uzstādīšana un remonts; automobiļu remonts un tehniskā apkope; transporta līdzekļu apkopes stacijas; kuģu būvniecība; antikorozijas apstrāde; riepu protektoru atjaunošana; transporta līdzekļu eļļošana; transporta līdzekļu pulēšana; transporta līdzekļu antikorozijas apstrāde; fotoaparātu remonts; polsterēšanas darbi; mašīnu aprīkojuma uzstādīšana, remonts un tehniskā apkope; riepu kameru vulkanizācija (remonts); ādas izstrādājumu tīrīšana, remonts un kopšana; datortehnikas uzstādīšana, tehniskā apkope un remonts; transporta līdzekļu tīrīšana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 929 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-365 (220) **Pieteik.dat.** 16.03.2007

MARINEX

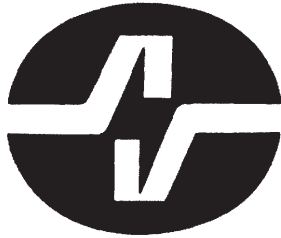
- (732) **Īpašn.** SAINT - GOBAIN VIDROS S. A.; Av. Santa Marina, No. 482, 3° andar, Sao Paulo, BR
 (740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra 'INTELS'; a/k 30, Rīga LV-1083
 (511) **21** mājturības piederumi, virtuves piederumi, pusdienu trauku komplekti, cepamās pannas, salātu trauki, krūzes, šķīvji, tases, deserta tases, paplātes, apakštases, glāzes, virtuves veidnes, bļodu komplekti, šķīvju komplekti, deserta trauku komplekti, stikla burkas, stikla katli, kafijas komplekti, tējas trauku komplekti, paplāšu vāki, katlu vāki, veidņu vāki, sviesta trauki, trauki, feljoadas (brazīliešu ēdiena) trauki, terīnes (zupas trauki), vāki terīnēm, picu veidnes, cukura trauki, ledus spaiņi, saimniecības paplātes, šķīvju paliktņi, stikla trauki virtuvei

(111) **Reģ.Nr.** M 60 930 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-07-1637 (220) **Pieteik.dat.** 15.11.2007

GEOWEB

- (732) **Īpašn.** P.R.S. MEDITERRANEAN LTD; Europe-Israel Tower 2 Weizmann St., 64239 Tel-Aviv, IL
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **19** nemetāliski būvmateriāli; šūnveida nostiprināšanas sistēmas, proti, nemetāliskas polimēru konstrukcijas ar lielu daudzumu trīsdimensiju šūnu, arī plastmasas režģveida loksnes ceļu pamatņu un grunts nostiprināšanai, ko izmanto ceļu būvniecībā un augsnes erozijas novēršanai; plastmasas izstrādājumi ģeotehnisku materiālu stieģrošanai būvniecības nolūkiem; nemetāliski materiāli ceļu un ēku būvniecībai; nemetāliski režģi, loksnes un bloki ceļu pamatnēm un grunts nostiprināšanai, ceļu un ēku būvniecībai, ceļu un citu būvju ģeotehnisko segumu un augsnes erozijas novēršanai; nemetāliski celtniecības segumi un to materiāli, proti, smiltis, grants, balasts, betons, utilizēts betons, akmens šķembas, kā arī karjeru, raktuvju un akmeņlauztuvju atbiras, zeme un grunts

(111) **Reģ.Nr.** M 60 931 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-707 (220) **Pieteik.dat.** 08.05.2008
 (531) **CFE ind.** 26.1.16; 26.11.11



(732) **Īpašn.** AIPHONE KABUSHIKI KAISHA (also trading as AIPHONE CO., LTD.); 18, Jinno-Cho, 2-Chome, Atsuta-Ku, Nagoya-Shi, Aichi-Ken, JP
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **9** sakaru ierīču sistēmas; sakaru ierīču sistēmas, kas ietver televīzijas kameras un monitorus; bezvadu sakaru ierīču sistēmas; sakaru ierīču sistēmas medmāsas vai kopējas izsaukšanai; telekomunikāciju ierīces un aparāti; iekšējo sakaru ierīču sistēmu sastāvdaļas, proti, elektroniskas ierīces, aparāti un to daļas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 932 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-708 (220) **Pieteik.dat.** 08.05.2008
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

AIPHONE

(732) **Īpašn.** AIPHONE KABUSHIKI KAISHA (also trading as AIPHONE CO., LTD.); 18, Jinno-Cho, 2-Chome, Atsuta-Ku, Nagoya-Shi, Aichi-Ken, JP
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **9** sakaru ierīču sistēmas; sakaru ierīču sistēmas, kas ietver televīzijas kameras un monitorus; bezvadu sakaru ierīču sistēmas; sakaru ierīču sistēmas medmāsas vai kopējas izsaukšanai; telekomunikāciju ierīces un aparāti; iekšējo sakaru ierīču sistēmu sastāvdaļas, proti, elektroniskas ierīces, aparāti un to daļas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 933 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-720 (220) **Pieteik.dat.** 08.05.2008
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

Art Slim

(300) **Prioritāte** 40-2008-0005261; 01.02.2008; KR
 (732) **Īpašn.** LG ELECTRONICS INC.; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul, KR
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **9** televīzijas uztvērēji; plazmas displejpaneļi (PDP); šķidro kristālu displeji (LCD); aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai

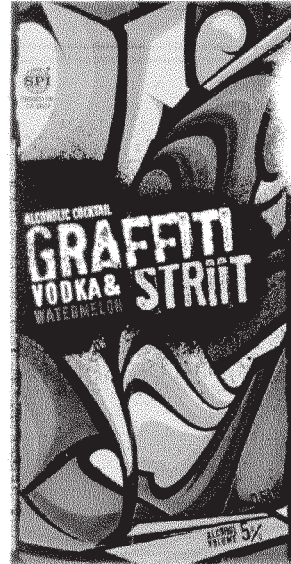
(111) **Reģ.Nr.** M 60 934 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-762 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2008

GRAFFITI STRIIT

(732) **Īpašn.** LATVIJAS BALZAMS, A/S; A.Čaka iela 160, Rīga LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006

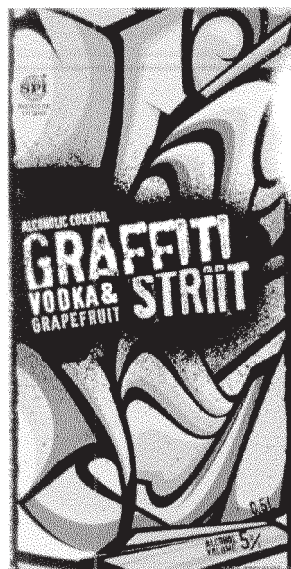
(511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ.Nr.** M 60 935 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-763 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2008
 (531) **CFE ind.** 25.1.17; 26.4.16; 26.13.1; 27.5.1; 29.1.14



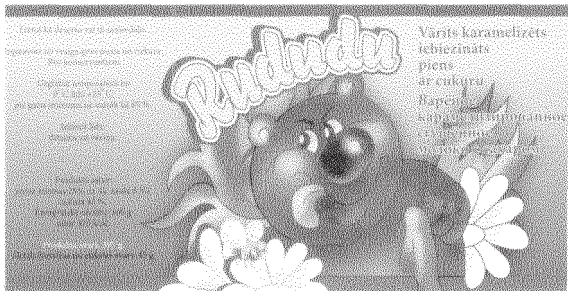
(591) **Krāsu salikums** sarkans, gaiši sarkans, zaļš, gaiši zaļš, melns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS BALZAMS, A/S; A.Čaka iela 160, Rīga LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **33** alkoholiskie kokteiļi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 936 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-764 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2008
 (531) **CFE ind.** 25.1.17; 26.4.16; 26.13.1; 27.5.1; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** dzeltens, gaiši brūns, zils, gaiši zils, melns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS BALZAMS, A/S; A.Čaka iela 160, Rīga LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **33** alkoholiskie kokteiļi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 937 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-800 (220) **Pieteik.dat.** 19.05.2008
 (531) **CFE ind.** 3.1.14; 5.5.20; 25.1.15; 28.5; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** brūns, gaiši brūns, zils, zaļš, dzeltens, rozā, melns, balts
 (732) **Īpašn.** SIRUSS, SIA; Kurzemes prospekts 4-1, Rīga LV-1067, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **29** piena produkti, to skaitā iebiezinātais piens

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 938 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-801 (220) **Pieteik.dat.** 19.05.2008
 (531) **CFE ind.** 8.7.1; 25.1.15; 26.11.8; 27.5.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** brūns, gaiši brūns, tumši zils, smilškrāsa, sarkans, dzeltens, balts
 (732) **Īpašn.** SIRUSS, SIA; Kurzemes prospekts 4-1, Rīga LV-1067, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **29** iebiezinātais piens ar kakao un cukuru

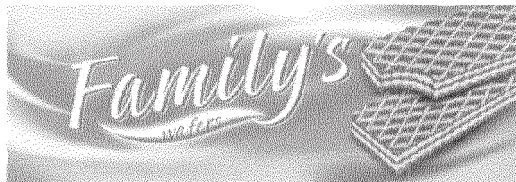
- (111) **Reģ.Nr.** M 60 939 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-802 (220) **Pieteik.dat.** 19.05.2008
 (531) **CFE ind.** 8.7.1; 25.1.15; 25.7.3; 27.5.1; 28.5; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkanbrūns, tumši brūns, gaiši brūns, sārts, smilškrāsa, dzeltens, balts
 (732) **Īpašn.** SIRUSS, SIA; Kurzemes prospekts 4-1, Rīga LV-1067, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006

- (511) **29** iebiezinātais piens ar kafiju un cukuru

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 940 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-845 (220) **Pieteik.dat.** 25.07.2008
 (531) **CFE ind.** 8.1.11; 25.7.22; 27.5.1



- (732) **Īpašn.** JUTRZENKA S. A.; Opatówek ul. Zdrojowa Nr 1, 62-860 Opatówek, PL
 (740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **30** konditorejas izstrādājumi, arī no šokolādes; saldumi; konfektes, arī šokolādes konfektes; vafeles; šokolādes batoniņi; tortes un cepumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 941 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-868 (220) **Pieteik.dat.** 30.05.2008
 (531) **CFE ind.** 5.7.2; 26.2.3; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts, pelēks
 (732) **Īpašn.** GENERALE BISCUIT; 3 rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
 (511) **30** milti; pīrāgi ar saldu vai sāļu pildījumu; picas; pīrādziņi ar saldu vai sāļu pildījumu; graudaugu produkti, to skaitā graudaugu produkti brokastīm; gatavi ēdieni, kas pagatavoti vai daļēji pagatavoti no makaronu izstrādājumiem; gatavi ēdieni, kas pagatavoti vai daļēji pagatavoti no miltu konditorejas izstrādājumiem; saldi vai sāļi grauzdiņi, cepumi un maize; vafeles, kūkas un miltu konditorejas izstrādājumi; visi minētie produkti un/vai pārklāti ar glazūru, un/vai pildīti, un/vai aromatizēti; sāļas vai saldās uzkodas, proti, cepumi, miltu konditorejas izstrādājumi un izstrādājumi no mīklas un sviesta; konditorejas izstrādājumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 942 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-869 (220) **Pieteik.dat.** 13.10.2006

Gelee Royal

- (600) Kopienas preču zīmes 005386644 konversija
 (732) **Īpašn.** KATJES FASSIN GMBH & CO. KG; Dechant-Sprünken-Straße 53 - 57, D-46446 Emmerich, DE

- (740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
- (511) **30** konditorejas izstrādājumi; košļājamā gumija; lakrica (saldumi); konfektes, to skaitā žeļejas konfektes, konfektes ar porainu struktūru, izgatavotas no želatīna, cukura, kukurūzas sīrupa un apkaisītas ar pūdercukuru ('marshmallow'), šerbeta konfektes un piparmētru konfektes; šerbets; dražejas; biskvīti; īpašas formas smalkmaizītes (briošas); saldējums; miltu konditorejas izstrādājumi; augļu žeļejas (saldumi); cepumi; saldumi; lakricas nūjiņas (konditorejas izstrādājumi); šokolāde; popkorns; ar šokolādi un cukuru pārklāti vai glazēti augļi; glikoze pārtikas nolūkiem; cukurotas mandeļas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 943 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-910 (220) **Pieteik.dat.** 06.06.2008

OTOMAX

- (732) **Īpašn.** SCHERING - PLOUGH LTD.; Weyrstrasse 20, CH-6000 Lucerne 6, CH
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **5** veterinārie preparāti

(111) **Reģ.Nr.** M 60 944 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-1129 (220) **Pieteik.dat.** 21.07.2008
 (531) **CFE ind.** 11.1.5; 11.3.9; 19.7.16; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
- (732) **Īpašn.** THE COCA-COLA COMPANY; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
- (740) **Pārstāvis** Ilga GUDRENIKA-KREBA, Zvērinātu advokātu birojs 'KĻAVIŅŠ & SLAIĻIŅŠ'; Elizabetes iela 15, 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 60 945 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-691 (220) **Pieteik.dat.** 06.05.2008
 (531) **CFE ind.** 8.7.5; 25.1.19; 26.1.12; 26.2.8; 27.5.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, tumši zaļš, gaiši zaļš, smilškrāsa, dzeltens, gaiši brūns, zils, balts
- (732) **Īpašn.** MARKILS, SIA; Mellužu iela 1, Rīga LV-1067, LV
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; žeļejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki

(111) **Reģ.Nr.** M 60 946 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-692 (220) **Pieteik.dat.** 06.05.2008
 (531) **CFE ind.** 8.7.5; 25.1.19; 26.1.12; 26.2.8; 27.5.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zaļš, tumši brūns, gaiši brūns, smilškrāsa, dzeltens, balts
- (732) **Īpašn.** MARKILS, SIA; Mellužu iela 1, Rīga LV-1067, LV
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; žeļejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki

(111) **Reģ.Nr.** M 60 947 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-693 (220) **Pieteik.dat.** 23.03.2009
 (531) **CFE ind.** 8.7.25; 25.1.15; 26.2.8; 26.13.25; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, gaiši zaļš, tumši zaļš, gaiši brūns, smilškrāsa, dzeltens, balts
- (732) **Īpašn.** MARKILS, SIA; Mellužu iela 1, Rīga LV-1067, LV
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; žeļejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki

(111) **Reģ.Nr.** M 60 948 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-988 (220) **Pieteik.dat.** 18.06.2008
 (531) **CFE ind.** 14.3.9; 26.11.8; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.4



(591) **Krāsu salikums** zils
 (732) **Īpašn.** DELVE 2, SIA; Kurzemes prospekts 23, Rīga LV-1067, LV
 (511) **35** dažādu skrūvju, stiprinājumu un instrumentu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar Interneta starpniecību

(111) **Reģ.Nr.** M 60 949 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-827 (220) **Pieteik.dat.** 22.05.2008

OOZO

(732) **Īpašn.** Ints OZOLIŅŠ; Ozolciema iela 8-21, Rīga LV-1058, LV
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010
 (511) **5** personiskās higiēnas līdzekļi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 950 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-828 (220) **Pieteik.dat.** 22.05.2008
 (531) **CFE ind.** 1.5.1; 27.5.19; 29.1.1; 29.1.6; 29.1.8



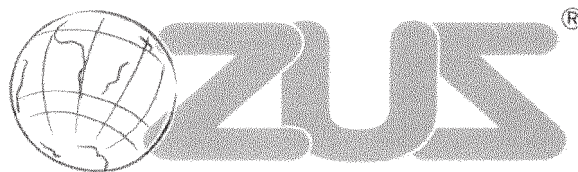
(591) **Krāsu salikums** sarkans, balts, melns
 (732) **Īpašn.** Ints OZOLIŅŠ; Ozolciema iela 8-21, Rīga LV-1058, LV
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010
 (511) **5** personiskās higiēnas līdzekļi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 951 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-829 (220) **Pieteik.dat.** 22.05.2008

OZUS

(732) **Īpašn.** Ints OZOLIŅŠ; Ozolciema iela 8-21, Rīga LV-1058, LV
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010
 (511) **12** transporta līdzekļi
42 zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās

(111) **Reģ.Nr.** M 60 952 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-830 (220) **Pieteik.dat.** 22.05.2008
 (531) **CFE ind.** 1.5.1; 27.5.19; 29.1.4; 29.1.6; 29.1.8



(591) **Krāsu salikums** zils, balts, melns
 (732) **Īpašn.** Ints OZOLIŅŠ; Ozolciema iela 8-21, Rīga LV-1058, LV
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010
 (511) **12** transporta līdzekļi
42 zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās

(111) **Reģ.Nr.** M 60 953 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-900 (220) **Pieteik.dat.** 05.06.2008

FEEDLAN

(732) **Īpašn.** Elmārs ROMEIKO; Brīvības iela 73-14, Rīga LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Helēna STANIŠLAVSKA; Brīvības iela 75, 8. birojs, Rīga LV-1001
 (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
11 apgaismošanas, apsildes, tvaika ražošanas, ēdiena termiskās apstrādes, dzesēšanas, žāvēšanas, vēdināšanas, ūdensapgādes un sanitārtehniskās ierīces un aparāti

(111) **Reģ.Nr.** M 60 954 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-906 (220) **Pieteik.dat.** 05.06.2008

Peek

(732) **Īpašn.** PEEK & CLOPPENBURG KG; Berliner Allee 2, D-40212 Düsseldorf, DE
 (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS; Ausekļa iela 2 - 2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (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
18 āda un ādas imitācijas, izstrādājumi no šiem materiāliem, kas ietverti šajā klasē; dzīvnieku ādas; ceļasomas un čemodāni; lietussargi, saulesargi un spieķi; pātagas, zirglietas un seglinieku izstrādājumi
25 apģērbi, apavi, galvassegas
35 mazgāšanas un balināšanas līdzekļu, tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvo līdzekļu, ziepju, parfimērijas izstrādājumu, ēterisko eļļu, kosmētisko un matu kopšanas līdzekļu, zobu pulveru un pastu, dārgmetālu un to sakausējumu, no cēlmetāliem izgatavotu vai ar tiem pārklātu 14. klasē ietvertu izstrādājumu, juvelierizstrādājumu, apģērbu rotaslietu, dārgakmeņu, pulksteņu un hronometrisko instrumentu, ādas un ādas imitāciju, izstrādājumu no šiem materiāliem, kas ietverti 18. klasē, dzīvnieku ādu, ceļasomu un čemodānu, lietussargu, saulesargu un spieķu, pātagu, zirglietu un seglinieku izstrādājumu, apģērbu, apavu un galvassegu mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) Reģ.Nr. M 60 955
(210) Pieteik. M-08-736

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 12.05.2008

BTG

- (732) **Īpašn.** BALTIJAS CEĻOJUMU GRUPA, SIA; A. Deglava iela 22-27, Rīga LV-1009, LV
(740) **Pārstāvis** Lilija GREBENŠČIKOVA; Tallinas iela 15-3, Rīga LV-1001
(511) **39** transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana, arī ceļojumu maršrutu izstrādāšana, ceļojumu aģentūru pakalpojumi un ceļotāju pārvadāšanas pakalpojumi
41 audzināšana; apmācība; sporta un kultūras pasākumi, arī konferenču un semināru organizēšana un rīkošana

(111) Reģ.Nr. M 60 956
(210) Pieteik. M-09-109
(531) CFE ind. 26.3.23; 26.11.11; 27.5.1; 29.1.4; 29.1.8

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 05.02.2009



- (591) **Krāsu salikums** zils, gaiši zils, melns
(732) **Īpašn.** ARCUS ELEKTRONIKA, SIA; Tiraines iela 1, Mārupes pagasts, Rīgas raj. LV-2167, LV
(511) **9** zinātniskie, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes) aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; datori
38 telesakari
42 zinātniskā izpēte, rūpnieciskās izstrādnes; datorprogrammēšana

(111) Reģ.Nr. M 60 957
(210) Pieteik. M-05-1584

(151) Reģ.dat. 20.07.2009
(220) Pieteik.dat. 28.10.2005

CONSUMERREPORT

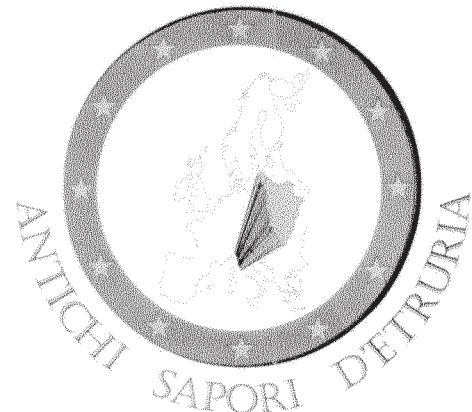
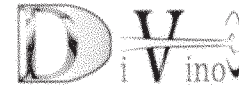
- (732) **Īpašn.** NETEX GALAXY, SIA; Viestura prospekts 14-41, Rīga LV-1034, LV
(511) **1** ķīmikālijas rūpnieciskiem, zinātniskiem, fotogrāfijas, kā arī lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības nolūkiem; neapstrādāti sintētiskie sveķi, neapstrādātas plastmasas; mēslojumi; ķīmiskie ugunsdzēsšanas līdzekļi; ķīmiskie līdzekļi metālu rūdīšanai un lodēšanai; ķīmiskās vielas pārtikas produktu konservēšanai; 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
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 tehniskās eļļas un ziedes; smērvielas; putekļu absorbcijas, mitrināšanas un piesaistīšanas līdzekļi; kurināmie (arī motoru degvielas) un vielas apgaismošanas nolūkiem; sveces un daktis apgaismošanai
5 farmaceutiskie 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

- 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 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
7 rokas darbarīki; ar roku darbināmas ierīces; galda piederumi; aukstie ieroči; skuvekļi
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
10 ķirurģijas, medicīnas, zobārstniecības un veterinārijas aparāti, ierīces un instrumenti; locekļu, acu un zobu protēzes; ortopēdiskās preces; ķirurģiskie šuvju materiāli
11 apgaismošanas, apsildes, tvaika ražošanas, ēdiena termiskās apstrādes, dzesēšanas, žāvēšanas, vēdināšanas, ūdensapgādes un sanitārtehniskās ierīces un aparāti
12 transporta līdzekļi; pārvietošanās līdzekļi pa sauszemi, gaisu vai ūdeni
13 šaujamo ierīču; munīcija un šāviņi; sprāgstvielas; pirotehniskie līdzekļi
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
15 mūzikas instrumenti
17 kaučuks, gutaperča, gumija, azbests, vizla un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; plastmasu pusfabrikāti; drīvēšanas, blīvēšanas un izolācijas materiāli; lokanas nemetāliskas caurules
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
19 nemetāliski būvmateriāli; nemetāliskas cietais caurules celtniecības vajadzībām; asfalts, darva un bitums; pārvietojamas nemetāliskas būves; pieminekļi (izņemot metāla)
20 mēbeles, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), zilonkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām
21 mājturības un virtuves piederumi, ierīces, tīltnes un trauki (izņemot izgatavotos no cēlmetāliem vai ar tiem pārklātos); 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
22 virves, auklas, tīkli, teltis, nojumes, brezentī, buras, maisi un somas (izņemot citās klasēs ietvertos šo preču veidus); polsterējamie materiāli (izņemot no gumijas un sintētiskām vielām); neapstrādāti tekstilšķiedru materiāli dzijas un diegi tekstilizstrādājumiem
23 audumi un tekstilpreces, kas nav ietvertas citās klasēs; gultas un galda pārklāji
24 apģērbi, apavi, galvassegas

- 26 mežģīnes un izšuvumi, lentes, pītas lentes; pogas, āķi un cilpiņas; adatas; mākslīgie ziedi
- 27 paklāji, grīdsegas, mašas un pīteņi, linolejs un citi grīdu pārklājumu materiāli; sienu tapšējuma materiāli (netekstila)
- 28 spēles un rotaļlietas; vingrošanas un sporta preces, kas nav ietvertas citās klasēs; eglīšu rotājumi
- 29 gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārtījumi, 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
- 31 lauksaimniecības, dārzkopības, mežkopības produkcija un graudi, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieki; svaigi augļi un dārzeņi; sēklas, augi un ziedi; dzīvnieku barība; iesals
- 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)
- 34 tabaka; smēķēšanas piederumi; sērkokči
- 37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi
- 39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana
- 40 materiālu apstrāde
- 41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi
- 43 apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana
- 44 ārstnieciskā aprūpe; veterinārie pakalpojumi; veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem; lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības pakalpojumi
- 45 šajā klasē iekļautie privātie un sabiedriskie pakalpojumi personu individuālo vajadzību apmierināšanai; drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai

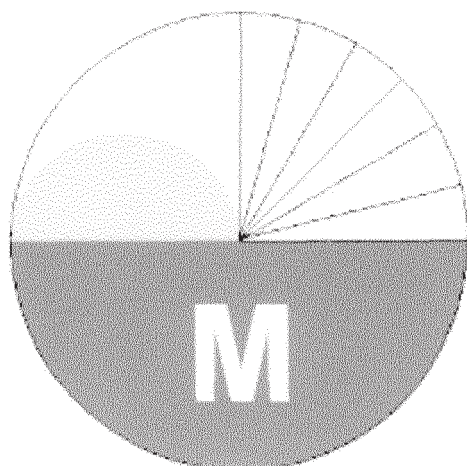
- 43 apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana
- 44 ārstnieciskā aprūpe; veterinārie pakalpojumi; veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem; lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 959 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-1727 (220) **Pieteik.dat.** 11.11.2008
 (531) **CFE ind.** 1.1.5; 1.17.3; 11.3.2; 26.1.1; 27.1.12; 27.5.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zils, zeltains, dzeltenbrūns, pelēks, melns, balts
- (732) **Īpašn.** DIVINO-ANTICHI SAPORI D'ETRURIA, SIA; Ganību dambis 13/1-164, Rīga LV-1045, LV
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
- (511) **43** restorānu pakalpojumi, galvenokārt ar Itālijas ziemeļu un centrālo reģionu virtuvi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 958 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-08-1355 (220) **Pieteik.dat.** 02.09.2008
 (531) **CFE ind.** 26.1.16; 27.5.1; 29.1.2; 29.1.3; 29.1.6; 29.1.8



ZIS MĀRTIŅI

- (591) **Krāsu salikums** zaļš, dzeltens, melns, balts
- (732) **Īpašn.** MĀRTIŅI, Zemnieku saimniecība; 'Mārtiņi', Mārupes pagasts, Rīgas rajons LV-2167, LV
- (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; pārtikas un nepārtikas preču mazumtirdzniecība un vairumtirdzniecība
- 41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 960 (151) **Reģ.dat.** 20.07.2009
 (210) **Pieteik.** M-09-326 (220) **Pieteik.dat.** 26.03.2009
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 27.5.2; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, balts
- (732) **Īpašn.** PATOLLO, SIA; Basteja bulvāris 14, Rīga LV-1050, LV
- (740) **Pārstāvis** Sandis VĒTRA; A. Deglava iela 61-59, Rīga LV-1035
- (511) **35** dažādu preču atlase un izvietošana citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties lielveikalā
- 36 nekustamā īpašuma lietas
- 41 izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs

(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs	(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs
M-05-1584	M 60 957	M-08-819	M 60 859
M-07-292	M 60 870	M-08-826	M 60 894
M-07-322	M 60 877	M-08-827	M 60 949
M-07-344	M 60 905	M-08-828	M 60 950
M-07-365	M 60 929	M-08-829	M 60 951
M-07-661	M 60 871	M-08-830	M 60 952
M-07-1141	M 60 906	M-08-831	M 60 860
M-07-1142	M 60 907	M-08-836	M 60 895
M-07-1306	M 60 908	M-08-837	M 60 896
M-07-1449	M 60 838	M-08-838	M 60 897
M-07-1487	M 60 839	M-08-839	M 60 898
M-07-1528	M 60 909	M-08-840	M 60 899
M-07-1637	M 60 930	M-08-841	M 60 861
M-07-1690	M 60 878	M-08-845	M 60 940
M-07-1691	M 60 879	M-08-848	M 60 922
M-07-1707	M 60 913	M-08-849	M 60 923
M-07-1861	M 60 920	M-08-850	M 60 924
M-08-206	M 60 880	M-08-851	M 60 925
M-08-269	M 60 914	M-08-868	M 60 941
M-08-272	M 60 840	M-08-869	M 60 942
M-08-274	M 60 915	M-08-889	M 60 862
M-08-281	M 60 881	M-08-897	M 60 900
M-08-288	M 60 882	M-08-900	M 60 953
M-08-340	M 60 841	M-08-906	M 60 954
M-08-345	M 60 842	M-08-910	M 60 943
M-08-384	M 60 883	M-08-936	M 60 912
M-08-399	M 60 927	M-08-980	M 60 919
M-08-453	M 60 872	M-08-988	M 60 948
M-08-454	M 60 873	M-08-1129	M 60 944
M-08-455	M 60 874	M-08-1236	M 60 863
M-08-456	M 60 875	M-08-1355	M 60 958
M-08-469	M 60 884	M-08-1727	M 60 959
M-08-503	M 60 843	M-09-109	M 60 956
M-08-509	M 60 885	M-09-233	M 60 901
M-08-531	M 60 916	M-09-314	M 60 864
M-08-534	M 60 844	M-09-315	M 60 865
M-08-535	M 60 845	M-09-326	M 60 960
M-08-536	M 60 846	M-09-365	M 60 866
M-08-542	M 60 847	M-09-400	M 60 902
M-08-561	M 60 928	M-09-401	M 60 903
M-08-569	M 60 848	M-09-402	M 60 904
M-08-573	M 60 876	M-09-403	M 60 926
M-08-577	M 60 910	M-09-408	M 60 867
M-08-584	M 60 849	M-09-409	M 60 868
M-08-602	M 60 886	M-09-414	M 60 869
M-08-616	M 60 850		
M-08-617	M 60 917		
M-08-635	M 60 887		
M-08-636	M 60 888		
M-08-637	M 60 889		
M-08-647	M 60 851		
M-08-657	M 60 918		
M-08-660	M 60 890		
M-08-680	M 60 891		
M-08-691	M 60 945		
M-08-692	M 60 946		
M-08-693	M 60 947		
M-08-696	M 60 852		
M-08-707	M 60 931		
M-08-708	M 60 932		
M-08-720	M 60 933		
M-08-723	M 60 853		
M-08-736	M 60 955		
M-08-748	M 60 854		
M-08-750	M 60 892		
M-08-751	M 60 911		
M-08-761	M 60 855		
M-08-762	M 60 934		
M-08-763	M 60 935		
M-08-764	M 60 936		
M-08-768	M 60 856		
M-08-775	M 60 893		
M-08-799	M 60 921		
M-08-800	M 60 937		
M-08-801	M 60 938		
M-08-802	M 60 939		
M-08-810	M 60 857		
M-08-811	M 60 858		

Preču zīmju īpašnieku rādītājs

(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs
AIBES MAŽMENA, UAB	M-08-848 M-08-849 M-08-850 M-08-851	MITAC INTERNATIONAL CORP. NETEX GALAXY, SIA NOVIE PRODUKTI, Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu	M-08-281 M-05-1584 M-08-453 M-08-454 M-08-455 M-08-456
AIPHONE KABUSHIKI KAISHA (also trading as AIPHONE CO., LTD.)	M-08-707 M-08-708 M-07-1449	OZOLIŅŠ, Ints	M-08-827 M-08-828 M-08-829 M-08-830
ALTERNATIVE LAW OFFICE, SIA ANTTILA OY ARCUS ELEKTRONIKA, SIA ASARIS, Jānis AUTOTRAVEL, SIA BALDININI S.R.L. BALTIJAS CEĻOJUMU GRUPA, SIA BRAVO, SIA BRIEDIS, Bruno BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED BROVI HOLDING AKTIEBOLAG BYD COMPANY LIMITED CILAG GMBH INTERNATIONAL COLGATE-PALMOLIVE COMPANY DABA VES, SIA DELVE 2, SIA DESIGN GURU, SIA DESIM, SIA DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG DINAMO RĪGA, A/S	M-08-503 M-08-269 M-08-736 M-08-799 M-08-542 M-07-1861 M-08-680 M-08-561 M-08-819 M-08-841 M-08-751 M-08-988 M-08-980 M-09-414 M-08-897 M-08-839 M-08-840	P.R.S. MEDITERRANEAN LTD PAREX BANKA, A/S PATOLLO, SIA PEEK & CLOPPENBURG KG PREMIA FFL, A/S PRIVATBANK, A/S PRIVATLĪZINGS, SIA RAYMOND LIMITED RENAULT S.A.S. REWE - ZENTRAL AG RĪGAS SATIKSME, Rīgas pašvaldības SIA RIMI LATVIA, SIA ROMEIKO, Elmārs SAINT - GOBAIN VIDROS S. A. SCHERING - PLOUGH LTD. SIRUSS, SIA	M-07-1637 M-08-584 M-09-326 M-08-906 M-08-723 M-07-1141 M-07-1142 M-07-1306 M-07-1528 M-07-322 M-08-384 M-07-1707 M-08-768 M-08-810 M-08-811 M-08-900 M-07-365 M-08-910 M-08-800 M-08-801 M-08-802
DIVINO-ANTICHI SAPORI D'ETRURIA, SIA ELEFANT HOTEL, SIA	M-08-1727 M-08-206 M-08-696	SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.	M-07-292
ELVIM, SIA	M-09-400 M-09-401 M-09-402	'SONATA ENTERPRISE INC.' FILIĀLE LATVIJĀ SORELEX, SIA STUDIJA LEGE ARTIS, SIA SUPER PATATA, SIA SVJATOVA, Tatjana TAXI NURX, SIA TECH SERVICE POLSKA, SP.Z.O.O. TENAX, SIA	M-07-661 M-09-365 M-08-577 M-09-315 M-08-469 M-09-403 M-08-274 M-08-535 M-08-536
EMBEDDED SYSTEMS, SIA GALEREYA ALEKS, Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu GAMMA - A, SIA GENERALE BISCUIT HYUNDAI MOTOR COMPANY	M-08-602 M-08-534 M-09-233 M-08-868 M-08-635 M-08-636 M-08-637	THE COCA-COLA COMPANY	M-08-617 M-08-1129
INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C. JAUNALKO, SIA JUMIKS, SIA JUTRZENKA S. A. KATJES FASSIN GMBH & CO. KG KIPIANI, Eteri KOSTIGOVŠ, Vjačeslavs KRAFT FOODS A/S KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GMBH LANS, SIA LATVIJAS BALZAMS, A/S	M-08-616 M-08-748 M-08-660 M-08-845 M-08-869 M-07-344 M-08-509 M-08-399 M-08-657 M-07-1487 M-08-762 M-08-763 M-08-764 M-08-569	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY TRIKĀTAS SIERS, A/S VEIKALS VESELĪBAI, SIA VENĪRS, SIA VIVAREC LATVIA, SIA VK SERVISS, SIA VOLONTS, Raimonds WELL, SIA YARA INTERNATIONAL ASA	M-08-826 M-08-1236 M-09-408 M-09-409 M-08-288 M-08-573 M-08-647 M-08-750 M-08-761 M-08-836 M-08-837 M-08-838 M-07-1690 M-07-1691
LATVIJAS KONCERTI, Valsts SIA LATVIJAS NACIŅĀLAIS METROLOĢIJAS CENTRS, SIA LATVIJAS TĀLRUNIS, SIA LATVIJAS ZAĻAIS PUNKTS, A/S LEVERSA, SIA LG ELECTRONICS INC. LIVIKO, SIA LĒ - NE, Individuālais komersants MADARA COSMETICS, SIA MARKILS, SIA	M-09-314 M-08-831 M-08-889 M-08-936 M-08-720 M-08-775 M-08-345 M-08-340 M-08-691 M-08-692 M-08-693 M-08-1355 M-08-531		
MĀRTIŅI, Zemnieku saimniecība MEIBERGS, Nordāls			

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	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
1	M 60 878	18	M 60 914	30	M 60 940	36	M 60 885
	M 60 879		M 60 954		M 60 941		M 60 906
	M 60 900		M 60 957		M 60 942		M 60 907
2	M 60 957	19	M 60 845	31	M 60 957	37	M 60 908
	M 60 957		M 60 846		M 60 884		M 60 909
3	M 60 840	20	M 60 900	32	M 60 912	38	M 60 960
	M 60 841		M 60 915		M 60 957		M 60 845
4	M 60 859	21	M 60 930	33	M 60 847	39	M 60 846
	M 60 871		M 60 957		M 60 870		M 60 856
5	M 60 894	22	M 60 839	34	M 60 872	40	M 60 890
	M 60 914		M 60 898		M 60 874		M 60 928
6	M 60 954	23	M 60 916	35	M 60 875	41	M 60 957
	M 60 957		M 60 866		M 60 854		M 60 860
7	M 60 957	24	M 60 840	36	M 60 872	42	M 60 885
	M 60 957		M 60 841		M 60 854		M 60 957
8	M 60 902	25	M 60 841	37	M 60 872	43	M 60 957
	M 60 903		M 60 861		M 60 874		M 60 885
9	M 60 904	26	M 60 884	38	M 60 875	44	M 60 885
	M 60 943		M 60 898		M 60 875		M 60 905
10	M 60 949	27	M 60 929	39	M 60 893	45	M 60 919
	M 60 950		M 60 957		M 60 934		M 60 951
11	M 60 957	28	M 60 866	40	M 60 935	46	M 60 957
	M 60 846		M 60 898		M 60 936		M 60 952
12	M 60 898	29	M 60 957	41	M 60 875	47	M 60 957
	M 60 957		M 60 957		M 60 875		M 60 957
13	M 60 953	30	M 60 877	42	M 60 893	48	M 60 957
	M 60 957		M 60 898		M 60 893		M 60 957
14	M 60 840	31	M 60 957	43	M 60 934	49	M 60 957
	M 60 957		M 60 877		M 60 935		M 60 957
15	M 60 840	32	M 60 877	44	M 60 936	50	M 60 957
	M 60 957		M 60 898		M 60 936		M 60 957
16	M 60 843	33	M 60 898	45	M 60 957	51	M 60 957
	M 60 881		M 60 914		M 60 957		M 60 957
17	M 60 885	34	M 60 954	46	M 60 920	52	M 60 957
	M 60 886		M 60 957		M 60 920		M 60 957
18	M 60 898	35	M 60 957	47	M 60 957	53	M 60 957
	M 60 914		M 60 957		M 60 841		M 60 957
19	M 60 928	36	M 60 884	48	M 60 849	54	M 60 957
	M 60 931		M 60 898		M 60 849		M 60 957
20	M 60 932	37	M 60 916	49	M 60 851	55	M 60 957
	M 60 933		M 60 916		M 60 851		M 60 957
21	M 60 956	38	M 60 857	50	M 60 856	56	M 60 957
	M 60 957		M 60 858		M 60 856		M 60 957
22	M 60 957	39	M 60 863	51	M 60 860	57	M 60 957
	M 60 957		M 60 867		M 60 860		M 60 957
23	M 60 878	40	M 60 946	52	M 60 905	58	M 60 957
	M 60 879		M 60 947		M 60 905		M 60 957
24	M 60 879	41	M 60 947	53	M 60 906	59	M 60 957
	M 60 957		M 60 957		M 60 906		M 60 957
25	M 60 898	42	M 60 844	54	M 60 907	60	M 60 957
	M 60 957		M 60 847		M 60 907		M 60 957
26	M 60 957	43	M 60 847	55	M 60 908	61	M 60 957
	M 60 957		M 60 853		M 60 908		M 60 957
27	M 60 840	44	M 60 858	56	M 60 909	62	M 60 957
	M 60 855		M 60 870		M 60 909		M 60 957
28	M 60 884	45	M 60 872	57	M 60 910	63	M 60 957
	M 60 898		M 60 873		M 60 910		M 60 957
29	M 60 898	46	M 60 873	58	M 60 913	64	M 60 957
	M 60 845		M 60 874		M 60 913		M 60 957
30	M 60 846	47	M 60 875	59	M 60 921	65	M 60 957
	M 60 900		M 60 892		M 60 921		M 60 957
31	M 60 915	48	M 60 898	60	M 60 922	66	M 60 957
	M 60 957		M 60 912		M 60 922		M 60 957
32	M 60 898	49	M 60 918	61	M 60 923	67	M 60 957
	M 60 898		M 60 918		M 60 923		M 60 957
33	M 60 898	50	M 60 918	62	M 60 924	68	M 60 957
	M 60 898		M 60 918		M 60 924		M 60 957
34	M 60 898	51	M 60 918	63	M 60 925	69	M 60 957
	M 60 898		M 60 918		M 60 925		M 60 957
35	M 60 898	52	M 60 918	64	M 60 926	70	M 60 957
	M 60 898		M 60 918		M 60 926		M 60 957
36	M 60 898	53	M 60 918	65	M 60 927	71	M 60 957
	M 60 898		M 60 918		M 60 927		M 60 957

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) **1.01**
- (30) Konvencijas prioritātes dati:
pieteikuma numurs, pieteikuma 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, saos. 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
- (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) Dizainers / 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.** 20-03, 21-01
- (11) **Reģ. Nr.** D 15 267 (15) **Reģ. dat.** 20.07.2009
- (21) **Pieteik.** D-09-8 (22) **Pieteik.dat.** 30.01.2009
- (72) **Dizainers** Jana DAMBEKALNE (LV)
- (73) **Īpašnieks** ALPHA BALTIC, SIA; Stabu iela 19, Rīga LV-1011, LV
- (74) **Pārstāvis** Roberts KRŪMIŅŠ; Valdeķu iela 52/3-20, Rīga LV-1058, LV
- (54) **LELLE - REKLĀMAS TĒLS**



- (51) **LOC kl.** 19-08, 32-00
- (11) **Reģ. Nr.** D 15 268 (15) **Reģ. dat.** 20.07.2009
- (21) **Pieteik.** D-09-40 (22) **Pieteik.dat.** 17.04.2009
- (72) **Dizainers** Agnese PETROVSKA (LV)
- (73) **Īpašnieks** Agnese PETROVSKA; Stabu iela 59-33, Rīga LV-1011, LV
- (54) **UZLĪME, GRAFISKS MOTĪVS APDRUKĀŠANAI**
- (28) **Dizainparaugu skaits** 16

1.01



7.01



2.01



8.01



3.01



9.01



4.01



5.01



10.01



6.01



11.01



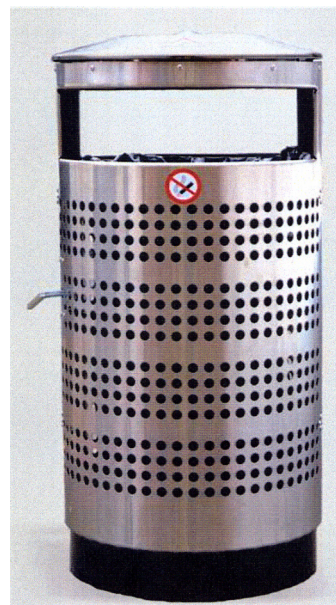
12.01



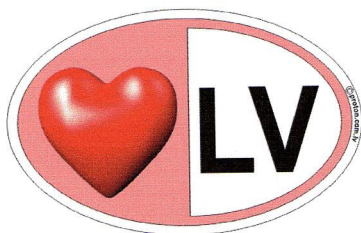
- (51) **LOC kl.** 9-09
 (11) **Reģ. Nr.** D 15 269 (15) **Reģ. dat.** 20.07.2009
 (21) **Pieteik.** D-09-50 (22) **Pieteik.dat.** 03.06.2009
 (72) **Dizainers** Valērijs VASIĻEVSKIS (LV)
 (73) **Īpašnieks** DARBA SPARS, SIA; Slokas iela 55, Rīga LV-1007, LV
 (74) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, LV-1006 Rīga

(54) **ATKRITUMU TVERTNE**

1.01



13.01



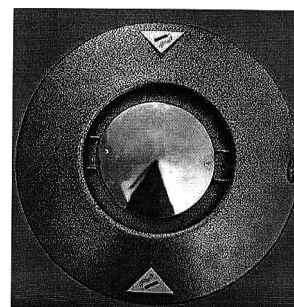
14.01



15.01



1.02

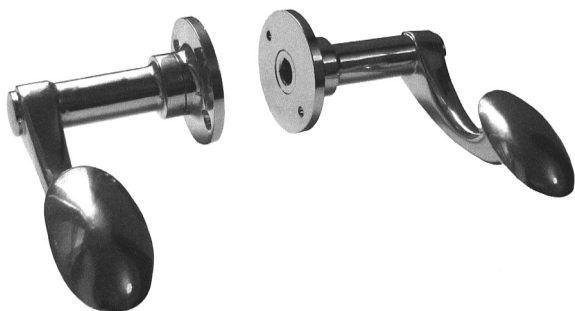


16.01



- (51) **LOC kl.** 8-06, 8-07
 (11) **Reģ. Nr.** D 15 270 (15) **Reģ. dat.** 20.07.2009
 (21) **Pieteik.** D-09-52 (22) **Pieteik.dat.** 03.06.2009
 (72) **Dizainers** Romāns JASKUĻSKIS (LV)
 (73) **Īpašnieks** KMM PROCESSING, SIA; Baltā iela 3/9, Rīga LV-1055, LV
 (74) **Pārstāvis** Maruta VĪTIŅA, Aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (54) **DURVJU ROKTURA KOMPLEKTS**
 (28) **Dizainparaugu skaits** 2

1.01



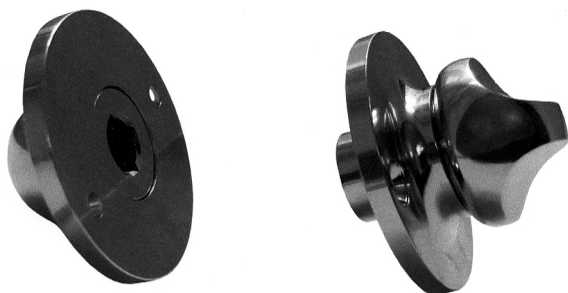
2.02



1.02



2.01



(51) LOC kl. 6-04

- (11) Reģ. Nr. D 15 271 (15) Reģ. dat. 20.07.2009
 (21) Pieteik. D-09-53 (22) Pieteik.dat. 04.06.2009
 (72) Dizainers Olga TRŪPA (LV)
 (73) Īpašnieks G un T, SIA; "Magones", Jaunviļāni, Viļānu pagasts, Rēzeknes rajons LV-4650, LV
 (74) Pārstāvis Armīns PĒTERSONS, Aģentūra "PĒTERSONA PATENTS"; a/k 61, LV-1010 Rīga

(54) ZĀRKS

1.01



(51) LOC kl. 8-08

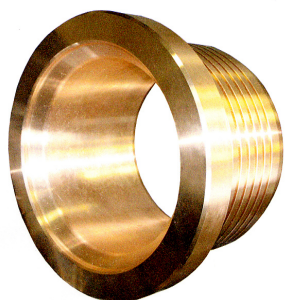
- (11) Reģ. Nr. D 15 272 (15) Reģ. dat. 20.07.2009
 (21) Pieteik. D-09-56 (22) Pieteik.dat. 08.06.2009
 (72) Dizainers Gunārs IGAVIŅŠ (LV)
 (73) Īpašnieks GIGAMET, SIA; Baltā iela 3/9, Rīga LV-1055, LV
 (74) Pārstāvis Maruta VĪTIŅA, Aģentūra "TRIA ROBIT"; Vilandes iela 5, Rīga LV-1010, LV

(54) BUKSE

1.01



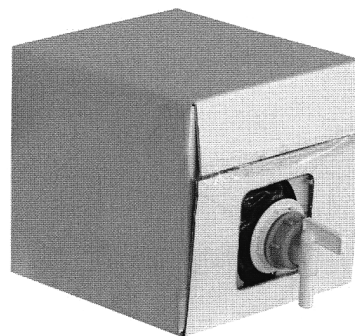
1.02



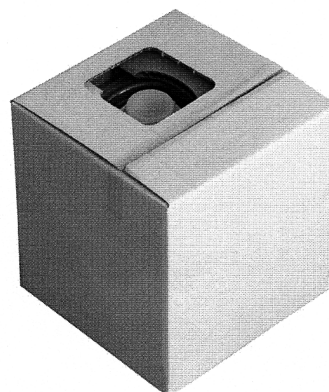
(51) **LOC kl.** 9-01, 9-03

- (11) **Reģ. Nr.** D 15 274 (15) **Reģ. dat.** 20.07.2009
 (21) **Pieteik.** D-09-66 (22) **Pieteik.dat.** 17.06.2009
 (72) **Dizainers** LYSOFORM-BALTICUM, A/S (LV)
 (73) **Īpašnieks** LYSOFORM-BALTICUM, A/S; Tīraies iela 7, Rīga LV-1058, LV
 (74) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, LV-1010 Rīga
 (54) **MAZGĀŠANAS LĪDZEKĻA IEPAKOJUMS**

1.01



1.02

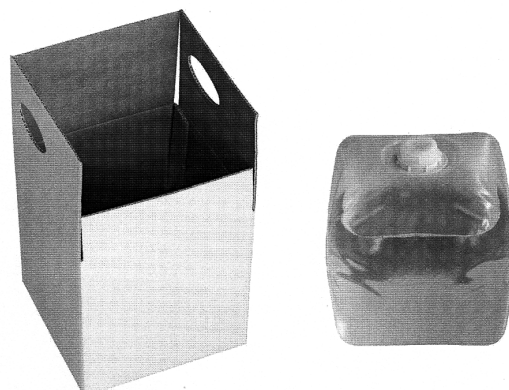


- (51) **LOC kl.** 13-03
 (11) **Reģ. Nr.** D 15 273 (15) **Reģ. dat.** 20.07.2009
 (21) **Pieteik.** D-09-57 (22) **Pieteik.dat.** 08.06.2009
 (72) **Dizainers** Oksana MIKĒLSONE (LV)
 (73) **Īpašnieks** KMM TRADING, SIA; Baltā iela 3/9, Rīga LV-1055, LV
 (74) **Pārstāvis** Maruta VĪTIŅA, Aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (54) **ELEKTRODS**

1.01



1.03



GROZĪJUMI PATENTU REĢISTRĀ**Patenta īpašnieka maiņa**
(LR Patentu likuma 51. panta 2. daļa)

(11) **EP 1077722**
(73) Ottawa Health Research Institute; 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9, CA
(74) Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
Ieraksts Valsts reģistrā: 27.06.2009

(11) **EP 1255506**
(73) EVR MEDICAL S.A.R.L.; 5 Avenue Gaston Diderich, L-1420 Luxembourg, LU
(74) Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
Ieraksts Valsts reģistrā: 27.06.2009

(11) **EP 1661074**
(73) GfK Telecontrol AG; Obermattweg 9, 6052 Hergiswil, CH
(74) Jevgeņijs FORTŪNA, 'FORAL' Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
Ieraksts Valsts reģistrā: 27.06.2009

Patenta īpašnieka nosaukuma maiņa
(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

(11) **LV 11883, LV 13017, LV 13440, LV 13485, EP 0874645, EP 0916656, EP 0944643, EP 0970103, EP 0986545, EP 0986548, EP 1047704, EP 1066041, EP 1089970, EP 1098874, EP 1113822, EP 1208086, EP 1210353, EP 1242405, EP 1257280, EP 1267885, EP 1280799, EP 1326617, EP 1328276, EP 1353700, EP 1455760, EP 1457208, EP 1492771, EP 1517914, EP 1594483**
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Ieraksts Valsts reģistrā: 12.06.2009

(11) **LV 12941, LV 12942, EP 0780397**
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Ieraksts Valsts reģistrā: 02.06.2009

(11) **EP 1109534**
(73) Nycomed Danmark ApS; Langebjerg 1, P.O. Box 88, DK-4000 Roskilde, DK
Ieraksts Valsts reģistrā: 02.06.2009

Licences

(LR Patentu likuma 52. panta 4. daļa)

(11) **EP 0762888**
Licenciārs: YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.; P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
Licenciāts: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tikva 49131, IL

Licences veids: izņēmuma licence*Licences darbības laiks:**no:* 23.05.1995*līdz:* patenta spēkā esamības beigu datumam*Licences darbības vieta:* Latvijas Republika teritorija
Ieraksts Valsts reģistrā: 16.06.2009**Patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana**
(LR Patentu likuma 55. panta 1. daļas 1. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

LV 5826	25.06.2009	25.06.2009
----------------	------------	------------

Patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana
(LR Patentu likuma 55. panta 1. daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

LV 10219	10.11.2008	03.06.2009
LV 12342	04.11.2008	03.06.2009
LV 12801	19.11.2008	03.06.2009
LV 12954	16.11.2008	03.06.2009
LV 12986	22.11.2008	03.06.2009
LV 13190	19.11.2008	03.06.2009
LV 13201	20.11.2008	03.06.2009
LV 13227	21.11.2008	03.06.2009
LV 13507	05.05.2008	03.06.2009
LV 13550	15.11.2008	03.06.2009
LV 13559	24.11.2008	03.06.2009
LV 13563	22.11.2008	03.06.2009

Uz Latviju attiecinātā Eiropas patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana

(LR Patentu likuma 73. panta 1. daļa un 55. panta 1. daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

EP 0778025	28.11.2008	03.06.2009
EP 0846815	06.11.2008	03.06.2009
EP 0862629	22.11.2008	03.06.2009
EP 0863903	24.11.2008	03.06.2009
EP 0872242	13.11.2008	03.06.2009
EP 0916347	18.11.2008	03.06.2009
EP 0946515	25.11.2008	03.06.2009
EP 0984788	26.05.2008	03.06.2009
EP 1029069	13.11.2008	03.06.2009
EP 1036794	26.11.2008	03.06.2009
EP 1103545	21.11.2008	03.06.2009
EP 1131037	11.11.2008	03.06.2009
EP 1133522	23.11.2008	03.06.2009
EP 1135381	01.11.2008	03.06.2009
EP 1135923	19.11.2008	03.06.2009
EP 1216801	15.11.2008	03.06.2009
EP 1235850	21.11.2008	03.06.2009
EP 1244625	29.11.2008	03.06.2009
EP 1244650	27.11.2008	03.06.2009
EP 1337521	19.11.2008	03.06.2009
EP 1337535	08.11.2008	03.06.2009
EP 1445252	08.11.2008	03.06.2009
EP 1448195	12.11.2008	03.06.2009
EP 1448564	16.11.2008	03.06.2009
EP 1533568	18.11.2008	03.06.2009
EP 1558612	04.11.2008	03.06.2009
EP 1562426	14.11.2008	03.06.2009
EP 1567011	14.11.2008	03.06.2009
EP 1575969	10.11.2008	03.06.2009
EP 1689234	18.11.2008	03.06.2009

Pārstāvja maiņa

(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

(11) **LV 12941, LV 12942, EP 0780397**
(74) Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA

PATENTS, Ausekļa iela 2-2, Rīga, LV-1010, LV
Ieraksts Valsts reģistrā: 02.06.2009

GROZĪJUMI VALSTS DIZAINPARAUGU REĢISTRĀ**Dizainparauga īpašnieka adreses maiņa**
(LR Dizainparaugu likuma 33. panta 2. daļa)

(11) **D 15 003**
(73) BETA FAKTS, SIA;
Maskavas iela 322, Rīga LV-1063, LV
(58) 02.06.2009

Patenta darbības termiņa pagarināšana

(LR Dizainparaugu likuma 31. pants, Pārejas noteikumu 7. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

D 10 502 26.08.2014 22.10.2008

Dizainparauga izslēgšana no Reģistra

(LR Dizainparaugu likuma 40. pants)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

D 10 827 04.12.2008 26.06.2009
D 10 828 16.12.2008 26.06.2009
D 10 830 19.12.2008 26.06.2009
D 10 838 19.12.2008 26.06.2009

GROZĪJUMI VALSTS PREČU ZĪMJU REĢISTRĀ**Zīmes īpašnieka maiņa**

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 25. pants)

(111) **M 11 422, M 11 423, M 11 424, M 11 425, M 11 426, M 11 428, M 11 429, M 11 430, M 11 431, M 11 432, M 11 433, M 11 434, M 11 435, M 11 436, M 11 437, M 12 733, M 12 734, M 12 738, M 12 740, M 12 741, M 12 743, M 12 744, M 12 745, M 13 889, M 13 890, M 13 891, M 13 892, M 13 893, M 13 894, M 13 899, M 13 900, M 13 901, M 13 902, M 14 073, M 15 791, M 16 266, M 17 097, M 18 172, M 18 173, M 18 174, M 18 175, M 32 173, M 32 873, M 32 874, M 33 034, M 33 203, M 33 206, M 33 627, M 36 284, M 36 876, M 36 919, M 42 131, M 43 716, M 45 033, M 50 830, M 51 734, M 52 141, M 52 267, M 52 268, M 52 354, M 55 913, M 58 406**
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC; Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(740) Arnolds ZVIRGZDS, Agency ARNOPATENTS, SIA; Brīvības iela 162-17, Rīga LV-1012, LV
(580) 01.07.2009

(111) **M 10 908**
(732) COURAGE BRANDS LIMITED; Eagle Brewery, Havelock Street, Bedford, Bedfordshire MK40 4LU, GB
(740) Ilga GUDRENIKA-KREBA, Zvērinātu advokātu birojs 'KĻAVIŅŠ & SLAIĐIŅŠ LAWIN'; Elizabetes iela 15, Rīga LV-1010, LV
(580) 18.06.2009

(111) **M 15 604, M 15 605**
(732) BARRY CALLEBAUT AG; Westpark, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zürich, CH
(740) Māra UZULĒNA, Patentu birojs 'ALFA-PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1073, LV
(580) 02.06.2009

(111) **M 32 160**
(732) PFIZER ANIMAL HEALTH S.A.; 1, Rue Laid Burniat, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(740) Natālija ANOHINA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(580) 30.06.2009

(111) **M 37 281, M 51 703**
(732) Boriss LEVENSONS; Ozolu iela 18, Jūrmala LV-2011, LV
Jefims CIPORINS; Lienes iela 22, Jūrmala LV-2015, LV
(580) 11.06.2009

(111) **M 39 775**
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED; Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(740) Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; a/k 185, Rīga LV-1084, LV
(580) 15.06.2009

(111) **M 41 934**
(732) COORS BREWING COMPANY; 1225 17th Street, Suite 3200, Denver, CO 80202, US
(740) Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; a/k 185, Rīga LV-1084, LV
(580) 29.06.2009

(111) **M 42 075, M 42 382**
(732) CBIP B.V.; Weena 327, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; a/k 185, Rīga LV-1084, LV
(580) 29.06.2009

(111) **M 46 234, M 46 235**
(732) CARIX GROUP LIMITED; Lensbury Club, Broom Road, Teddington, Middlesex TW11 9NU, GB
(740) Natālija ANOHINA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(580) 16.06.2009

(111) **M 46 458**
(732) ConocoPhillips Company (Delaware corp.); 600 North Dairy Ashford, MA-1135, Houston, Texas 77079-1175, US
(740): Valentīna SERGEJEVA, a/k 117, Rīga LV-1048, LV
(580) 29.06.2009

(111) **M 51 712, M 56 155**
(732) SCRIPTUM, SIA; Virbu iela 2, Rīga LV-1067, LV
(580) 18.06.2009

(111) **M 57 775**
(732) AVI-VEST, SIA; Kuldīgas iela 3-3, Rīga LV-1007, LV
(580) 05.06.2009

(111) **M 57 775**
(732) TN 2000, SIA; Lokomotīves iela 26, Rīga LV-1057, LV
(580) 30.06.2009

(111) **M 58 616, M 58 617**
(732) PANWAY LOGISTICS, SIA; Kandavas iela 41A, Rīga LV-1083, LV
(580) 30.06.2009

(111)	M 60 627	(732)	Aleksandrs POPOVS; Brīvības gatve 201, Rīga LV-1039, LV	(580)	10.06.2009	(580)	17.06.2009
(111)	M 60 656	(732)	ALUMAX GROUP, SIA; Kurzemes prospekts 7, Rīga LV-1067, LV	(580)	17.06.2009	(111)	M 47 027
(732)		(732)	CORBY DISTILLERIES LIMITED; 1100 - 225 King Street West, M5V 3M2 Toronto, Ontario, CA	(580)		(732)	
(580)		(580)		(580)		(580)	30.06.2009
Zīmes īpašnieka nosaukuma maiņa							
(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)							
(111)	M 17 159	(732)	GE SECURITY B.V.; Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, NL	(580)	09.06.2009	(111)	M 47 438, M 47 439, M 47 440
(732)		(732)		(580)		(732)	
(580)		(580)		(580)		(580)	02.06.2009
(111)	M 38 604	(732)	BIOMAR GROUP A/S; Værk mestergade 25, 6, DK-8000 Århus C, DK	(580)	29.06.2009	(111)	M 48 608, M 50 332
(732)		(732)		(580)		(732)	
(580)		(580)		(580)		(580)	01.06.2009
(111)	M 45 917	(732)	NIRMA CHEMICAL WORKS PRIVATE LIMITED; Nirma House Ashram Road, 380009 Ahmedabad, IN	(580)	29.06.2009	(111)	M 55 925, M 56 619
(732)		(732)		(580)		(732)	
(580)		(580)		(580)		(580)	09.06.2009
Licences							
(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 26. pants)							
(111)	M 49 146, M 59 060, M 60 646	(732)	PEEK & CLOPPENBURG KG; Berliner Allee 2, D-40212 Düsseldorf, DE	(791)	PEEK & CLOPPENBURG, SIA; Hanzas iela 4-28, Rīga LV-1010, LV		
(732)		(791)		<i>Licences veids:</i> vienkārša licence			
(580)		<i>Licences darbības laiks:</i> 01.09.2008 - <i>nenoteikts laika periods</i> , kas var tikt izbeigts agrāk Licences līgumā vai spēkā esošajos LR likumos noteiktajā kārtībā					
<i>Licences darbības vieta:</i> Latvijas Republikas teritorija							
(580)		(580)		(580)		01.07.2009	
Reģistrāciju atjaunošana							
(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 21. panta 2. daļa)							
Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas atjaunošanas datums							
(111)	M 44 494	(732)	BARRY CALLEBAUT AG; Westpark, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zürich, CH	(580)	02.06.2009	M 44 494	22.06.2009
(111)	M 44 494	(732)	LATVIJAS MOBILAIS TELEFONS, SIA; Ropažu iela 6, Rīga LV-1039, LV	(580)	08.06.2009	M 45 542	04.12.2008
(580)		(580)		(580)		M 45 543	04.12.2008
(111)	M 46 085	(732)		(580)		M 45 591	07.06.2009
(580)		(580)		(580)		M 45 865	09.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 45 881	19.05.2009
(580)		(580)		(580)		M 45 917	29.06.2009
(580)		(580)		(580)		M 45 919	09.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 45 934	21.06.2009
(580)		(580)		(580)		M 45 997	27.04.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 052	16.06.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 063	28.06.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 064	28.06.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 083	12.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 084	12.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 085	12.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 227	29.06.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 333	20.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 335	20.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 354	15.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 447	08.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 454	19.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 463	26.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 464	26.07.2009
(580)		(580)		(580)		M 46 467	29.07.2009

M 46 468	30.07.2009
M 46 469	30.07.2009
M 46 540	23.07.2009
M 46 577	12.07.2009
M 46 648	20.07.2009
M 46 675	26.07.2009
M 46 676	26.07.2009
M 46 677	26.07.2009
M 46 678	26.07.2009
M 46 708	16.07.2009
M 46 734	04.06.2009
M 46 775	01.07.2009
M 46 781	30.07.2009
M 46 919	13.07.2009
M 47 004	21.07.2009
M 47 300	20.04.2009
M 48 151	25.02.2009
M 48 153	25.02.2009

Zīmes reģistrācijas dzēšana

(LR likuma par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 19. panta 6. daļa)

(111) **M 55 879**
 (141) 20.01.2006
 (580) 03.06.2009

(111) **M 56 396**
 (141) 20.05.2006
 (580) 03.06.2009

(111) **M 56 657**
 (141) 20.08.2006
 (580) 04.06.2009

Zīmes reģistrācijas dzēšana

(LR likuma par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 30. panta 1. daļa)

(111) **M 60 131**
 (141) 09.06.2009
 (580) 09.06.2009

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 43 270	02.12.2008
M 43 352	07.12.2008
M 44 748	07.12.2008
M 44 749	14.12.2008
M 44 926	03.12.2008
M 44 927	03.12.2008
M 44 987	07.12.2008
M 44 989	17.12.2008
M 44 991	21.12.2008
M 44 992	21.12.2008
M 44 993	23.12.2008
M 44 994	23.12.2008
M 45 037	02.12.2008
M 45 038	03.12.2008
M 45 042	16.12.2008
M 45 043	28.12.2008
M 45 081	30.12.2008
M 45 178	03.12.2008
M 45 184	08.12.2008
M 45 185	08.12.2008
M 45 186	08.12.2008

M 45 193	14.12.2008
M 45 196	14.12.2008
M 45 197	15.12.2008
M 45 199	16.12.2008
M 45 200	23.12.2008
M 45 201	30.12.2008
M 45 224	10.12.2008
M 45 225	10.12.2008
M 45 226	16.12.2008
M 45 227	17.12.2008
M 45 228	17.12.2008
M 45 229	22.12.2008
M 45 230	23.12.2008
M 45 232	28.12.2008
M 45 233	29.12.2008
M 45 234	29.12.2008
M 45 417	03.12.2008
M 45 421	23.12.2008
M 45 422	23.12.2008
M 45 544	07.12.2008
M 45 545	16.12.2008
M 45 546	16.12.2008
M 45 547	23.12.2008
M 45 548	28.12.2008
M 45 549	28.12.2008
M 45 644	02.12.2008
M 45 645	02.12.2008
M 45 647	21.12.2008
M 45 649	28.12.2008
M 45 767	08.12.2008
M 46 698	07.12.2008

Grozījumi preču sarakstā

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 57 775**
 (511) 35, 36, 43, 44
līdzšinējā redakcija
 37
visi pakalpojumi, kas bija minēti šajā klasē, tiek svītroti no preču/pakalpojumu saraksta
 (580) 04.06.2009

Zīmes elementu maiņa

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 49 997**
 (540)



LATVIJAS
 ZAĻAIS PUNKTS

(580) 08.06.2009

Pārstāvja maiņa

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 45 917**
 (740) Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT';
 Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (580) 29.06.2009

(111) **M 47 027**
 (740) Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA
 PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010, LV
 (580) 30.06.2009

**GROZĪJUMI PROFESIONĀLO PATENTPILNVAROTO
REĢISTRĀ**

Profesionālā patentpilnvarotā adreses maiņa

18. Arnolds ZVIRGZDS

Agency ARNOPATENTS, SIA
Brīvības iela 162-17, Rīga LV-1012, LV
Tālr.: 29 54 74 37
Tālr./fakss: 67 37 15 83
E-pasts: rarmark@as-rar.lv vai arnopatents@bkc.lv
Ieraksts reģistrā: 11.06.2009

Pamanīto kļūdu labojums Vēstnesī 5/2009

739. lappuse, 1764014 publikācija,

jābūt:

(51) ... (54) - kā iespiests

(57) 1. Uzliešanas tipa dzērienu ražošanas iekārta, kas ietver:

- vismaz vienu ūdens tvertni (1, 2),
 - vismaz divus termoblokus (3, 4), kas attiecīgi ir šķidrums savienojumā ar vismaz vienu ūdens tvertni (1, 2),
 - vismaz divas uzliešanas kameras (5, 6), pie kam
 - katra no uzliešanas tvertnēm (5, 6) tiek apgādāta ar sakarsētu ūdeni no viena no termoblokiem (3, 4), kas ir piemērots, lai saturētu dzērienu ingredientus, un ir savienots ar atveri (7, 8) priekš uzlieta dzēriena nosusināšanas,

atšķiras ar to, ka iekārta (9) papildu satur karsta ūdens atveri (14), kas ir pielāgota, lai būtu selektīva šķidrums savienojuma iespēja ar katru no vismaz diviem termoblokiem (3, 4).

2. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam tā satur kontroles līdzekļus un ventija līdzekļus (19, 20), kas izveidoti, lai selektīvi piegādātu karsto ūdeni no pirmā termobloka (3, 4) uz karstā ūdens atveri (14), kad viena no uzliešanas kamerām (5, 6) tiek apgādāta ar karsto ūdeni no cita attiecīgā termobloka (4, 3).

3. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, pie kam tā satur kontroles līdzekļus un ventija līdzekļus (19, 20), kas izveidoti, lai selektīvi apgādātu karstā ūdens atveri (14) ar karsto ūdeni vienlaicīgi no diviem termoblokiem (3, 4), kad neviena no uzliešanas kamerām (5, 6) netiek apgādāta ar karsto ūdeni no jebkura no termoblokiem (3, 4).

4. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam tā ietver vismaz vienu papildu tvaika ražošanas termobloku (10) ūdens tvaika ražošanai, kas tiek piegādāts uz tvaika atveri (11).

5. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar 4. pretenziju, kura aprīkota ar līdzekļiem (18) papildus tvaika ražošanas termobloka (10) izsūkņēšanai, selektīvi savienojot to ar izsūkņēšanas atveri (11).

6. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar 5. pretenziju, kurā izsūkņēšanas līdzekļi (18) ir izveidoti tā, lai selektīvi savienotu papildu tvaika ražošanas termobloka (10) pievada pusi (22) ar izsūkņēšanas atveri (21).

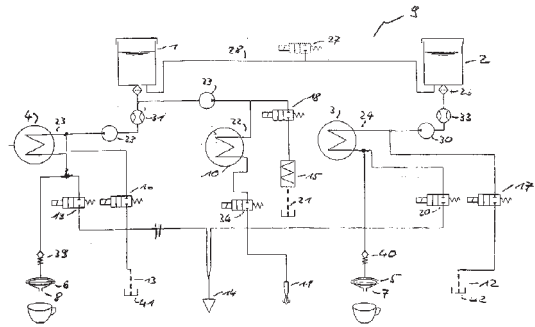
7. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 6. pretenzijai, pie kam tā satur kontroles līdzekļus (35) un ventija līdzekļus (19, 20, 34), kas izveidoti, reaģējot uz lietotāja ievadi no interfeisa (36), lai selektīvi aktivizētu divus no trijiem termoblokiem (3, 4, 10) tā, ka karstais ūdens tiek selektīvi piegādāts uz: a) divām uzliešanas kamerām (5, 6) vai b) vienu uzliešanas kameru (5, 6) un ūdens atveri (14), vai c) vienu uzliešanas kameru (5, 6) un tvaika atveri (11).

8. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar 7. pretenziju, pie kam karstais ūdens var tikt papildus piegādāts uz ūdens atveri (14) un tvaika atveri (11).

9. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam tā ir aprīkota ar līdzekļiem (16, 17) vismaz divu termobloku (3, 4) izsūkņēšanai, selektīvi nodrošinātu šķidrums savienojumu starp termoblokiem (3, 4) ar izsūkņēšanas atveri (12, 13).

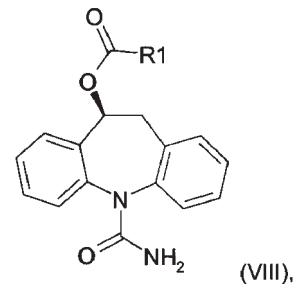
10. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar 9. pretenziju, pie kam izsūkņēšanas līdzekļi (16, 17) priekš vismaz diviem termoblokiem (3, 4) ir izveidoti tā, lai attiecīgi selektīvi nodrošinātu šķidrums savienojumu starp termobloku (3, 4) pievades pusi (23, 24) un izsūkņēšanas atveri (12, 13).

11. Dzērienu ražošanas iekārta saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, pie kam tā, lai izsūkņētu vismaz divus termoblokus (3, 4), ir aprīkota ar ventija līdzekļiem (19, 20), lai selektīvi izlaistu gaisu cauri karstā ūdens atverei (14) un iekšā termoblokos (3, 4), lai iztukšotu termoblokus.



746. lappuse, EP 1789395 publikācija, ķīmiskā savienojuma formulai (VIII) pretenziju 12. punktā

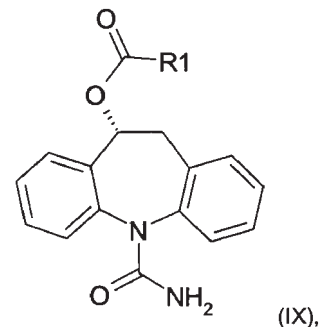
jābūt:



tālāk - kā iespiests

746. lappuse, EP 1789395 publikācija, ķīmiskā savienojuma formulai (IX) pretenziju 17. punktā

jābūt:



tālāk - kā iespiests

Pamanīto kļūdu labojums Vēstnesī 6/2009

929. lappuse, M 60 776 publikācija,

jābūt:

(111) ... (220) - kā iespiests

Forex.lv

(732) Īpašn. FOREX.LV, biedrība; A. Kalniņa iela 6,
Rīga LV-1050, LV

(511) - kā iespiests

Atbildīgā par izdevumu K. Libarte

Reģistrācijas apliecība Nr.1174
OPN 7 150 2009