



PATENTI

un preču zīmes

LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

11 / 2010

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 - November 20, 2010.

Latvijas Republikas Patentu valde

Citadeles iela 7/70, Rīga, LV - 1010
LATVIJA

Tālruni: 67 099 600
67 099 621
67 099 618

Fakss: 67 099 650

E-pasts: valde@lrpv.lv

Mājaslapa: <http://www.lrpv.lv>

Patent Office of the Republic of Latvia

7/70 Citadeles iela, Rīga, LV - 1010
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

11/2010
20.novembris

1619. - 1750. lappuse

S A T U R S

INFORMĀCIJA

Hronika	1621
Grozījumi Patentu likumā	1623
Grozījumi likumā "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"	1624
Informācija par Patentu valdes Apelācijas padomes lēmumiem	1627

IZGUDROJUMI

Izgudrojumu pieteikumu publikācijas	1638
Izgudrojumu patentu publikācijas	1648
Attiecināto Eiropas patentu pieteikumu publikācijas	1655
Attiecināto Eiropas patentu publikācijas (LR Patentu likuma 19. panta 2. un 4. daļa)	1656
Attiecināto Eiropas patentu publikācijas (LR Patentu likuma 19. panta 3. daļa)	1659
Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas	1661
Papildu aizsardzības sertifikāti	1711
Pieteicēju, izgudrotāju un īpašnieku alfabētiskais rādītājs	1713
Izgudrojumu pieteikumu un patentu numuru rādītājs	1715

PREČU ZĪMES

Reģistrētās preču zīmes	1716
Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs	1737
Preču zīmju īpašnieku rādītājs	1738
Preču zīmju rādītājs pēc preču un pakalpojumu klasēm	1739

DIZAINPARAUGI

Reģistrētie dizainparaugi	1741
---------------------------------	------

GROZĪJUMI VALSTS REĢISTROS

Grozījumi Patentu reģistrā	1743
----------------------------------	------

C O N T E N T S

INFORMATION

Activities of LPO	1621
Amendments to the Patent Law	1623
Amendments to the Law on Trademarks and Indications of Geographical Origin	1624
Information on the Decisions of the Board of Appeal of LPO	1627

INVENTIONS

Publication of Patent Applications	1638
Publication of Invention Patents	1648
Publication of Extended European Patent Applications	1655
Publication of Extended European Patents (Patent Law, Article 19, Paragraphs 2 and 4) ...	1656
Publication of Extended European Patents (Patent Law, Article 19, Paragraphs 3)	1659
Publication of European Patents Validated in Latvia	1661
Supplementary Protection Certificates	1711
Name Index of Applicants, Inventors and Owners	1713
Application and Patent Number Index of Inventions	1715

TRADEMARKS

Registered Trademarks	1716
Application Number Index of Trademarks	1737
Name Index of Trademark Owners	1738
Trademark Registrations Listed by Classes of Goods and Services	1739

INDUSTRIAL DESIGNS

Registered Industrial Designs	1741
-------------------------------------	------

CHANGES IN THE STATE REGISTERS

Changes in the Patent Register	1743
--------------------------------------	------

Grozījumi Papildu aizsardzības sertifikātu valsts reģistrā	1744
Grozījumi Valsts dizainparaugu reģistrā	1744
Grozījumi Valsts preču zīmju reģistrā	1744
Pamanīto kļūdu labojums	1749

Changes in the Register of Supplementary Protection Certificates	1744
Changes in the Industrial Designs Register	1744
Changes in the Trademarks Register	1744
Correction of Mistakes	1749

Hronika

7. un 8. oktobrī Alikantē (Spānija), leksējā tirgus saskaņošanas birojā (preču zīmes un dizainparaugi) (ITSB) notika 9. Saziņas sanāksme par dizainparaugiem (*9th Liaison Meeting on Designs*). Sanāksmē piedalījās dizainparaugu reģistrācijas iestāžu darbinieki no ES dalībvalstīm, pievienošanās sarunās iesaistītajām valstīm, Eiropas Ekonomikas zonas valstīm un Šveices, kā arī pārstāvji no Pasaules Intelektuālā Īpašuma organizācijas (*WIPO*). Latviju pārstāvēja Patentu valdes speciālisti - vecākā eksperte dizainparaugu jautājumos Asja Dišlere un vadošais zinātniskais konsultants Jānis Ancītis.

Sanāksmes ieskaņā tās dalībnieki noklausījās ziņojumu par to, kā ITSB veicas ar vienotās visu ES rūpnieciskā īpašuma iestāžu dizainparaugu datubāzes izveidošanu (līdzekļu trūkuma dēļ ne visas iestādes - tostarp arī Latvijas Patentu valde - šobrīd ir gatavas šo projektu atbalstīt). Līdz ar to ievērojami tiks atvieglots dizainparaugu meklējumu process un tas būs labs ieguvums un palīgs visiem tiem, kam svarīgi veikt darbu un laika ietilpīgus dizainparaugu meklējumus. Noteikti arī gadījumos, kad, par iemeslu minot novitātes trūkumu, tiek apstrīdēta dizainparauga reģistrācija. Paredzēts, ka dizainparaugu datubāze tiks nodota lietošanā 2011. gada janvārī.

Šajā sanāksmē, tāpat kā vairākās iepriekšējās, neiztika bez atgriešanās pie neskaidrā un sarežģītā jautājuma par „*get-up*” (izstrādājuma apdare, noformējums) klasificēšanu. Sanāksmes dalībniekiem tika piedāvāts Austrijas delegācijas ziņojums. Vienošanās šajā jautājumā joprojām nav panākta un iestādes turpina klasificēt šādus izstrādājumus gan 32. klasē (kā tas piedāvāts Lokarno klasifikācijas deviņtajā redakcijā), gan atbilstoši izstrādājumiem, kas ir attiecīgās apdares priekšmets. Pēdējo variantu savā darbā izmanto vairums sanāksmē pārstāvēto rūpnieciskā īpašuma iestāžu.

Pietiekoši daudz neskaidrību ir arī jautājumā par „trīsdimensiju” attēlu reģistrēšanu. Kā rīkoties šajos gadījumos, ja pilnīga priekšstata gūšanai par telpisku attēlu nepieciešams lietot speciālas brilles? Vai reģistrēto un biļetenā publicēto attēlu aplūkošanai vajadzētu pievienot šādas brilles? Kā sagatavot attēlus publikācijai (aizsardzības apjomu vērtē pēc tā, kas redzams oficiālajā vēstnesī publicētajos attēlos)? Viens no priekšlikumiem bija - attēlus sagatavot līdzīgi kā tad, kad tiek lūgts reģistrēt hologrammas.

Uz dažiem darba kārtības jautājumiem atbildes tika meklētas praktiskajās darbnīcās (*workshops*), kurās ar savām praktiskajām un teorētiskajām zināšanām dalījās visu dalībvalstu delegācijas. Interesants jautājums bija, piemēram, par tādu dizainparaugu, kuros izmantota Sarkanā Krusta emblēma, reģistrēšanu. Tika piedāvāti konkrēti piemēri un veikta aptauja, kurā noskaidroja, kā iestādes rīkotos šādos gadījumos.

Praktiskajās darbnīcās tika noskaidrotas arī e-pieteikumu priekšrocības, salīdzinot ar iesniegumiem papīra formā. Portugāļu delegācija savā ziņojumā atzīmēja, ka, kopš iestāde pieņem e-pieteikumus, krietni pieaudzis reģistrācijai iesniegto dizainparaugu skaits. Uz šo brīdi elektroniskā veidā pieteikumus dizainparaugu reģistrēšanai pieņemt nav gatavas vēl daudzas ES rūpnieciskā īpašuma iestādes. Starp šīm iestādēm ir arī Latvijas Patentu valde. Jācer, ka ļoti tuvā nākotnē uzlabosies mūsu iestādes materiālais stāvoklis un mēs ne tikai dizainparaugu, bet arī preču zīmju jomā varēsim ieviest jauninājumus, kuri atvieglotu pieteicēju dialogu ar Patentu valdi.

* * *

No 26. līdz 28. oktobrim Patentu valdes direktora p.i. Jekaterina Macuka un Patentu valdes direktora vietnieks rūpnieciskā īpašuma jautājumos, IZGUDROJUMU EKSPERTĪZES DEPARTAMENTA DIREKTORS Guntis Ramāns Hāgā piedalījās 125. Eiropas Patentu organizācijas Administratīvās padomes sēdē.

Eiropas Patentu iestādes (EPI) prezidents Benuā Batistelli (*Benoît Battistelli*) informēja padomi par uzsāktajiem diviem audītiem, kas saistīti ar EPI budžeta un finanšu un informāciju tehnoloģiju attīstības četrus gadu plāna izvērtēšanu. Paredzams, ka auditoru ziņojums tiks apspriests 2011. gada marta Administratīvās padomes sēdē. Prezidents arī informēja, ka septembrī par 4%, salīdzinot ar iepriekšējo gadu, ir pieaudzis Eiropas patentu pieteikumu skaits.

Sēdes dalībniekus informēja:

- par dalīto pieteikumu skaita pieaugumu, kas radies, mainot Eiropas Patenta reglamentu, kad tika samazināti termiņi šo pieteikumu iesniegšanai;
- par Eiropas Savienības patenta regulas izstrādes gaitu;
- par patentiem, kas saistīti ar klimata izmaiņām (zaļajiem patentiem);
- par sadarbību starp piecām lielākajām pasaules patentu iestādēm;
- par EPI nostāju saistībā ar EPI darbinieku bērnu skolu Minhenē.

Sēdes dalībniekiem tika demonstrēta EPI Hāgas filiāles māja, kas atrodas kritiskā stāvoklī, un lūgts pieņemt lēmumu šajā sakarā.

Administratīvā padome ievēlēja divus jaunus viceprezidentus (pavisam ir pieci):

- Villijs Minnojs (*Willy Minnoye*) (BE, 62 gadi), kurš vadīs EPI Pamatdarbību direktorātu (*Directorate-General Operations*) un būs atbildīgs par

Eiropas patentu pieteikumu ekspertīzi, kā arī vadīs iebildumu procedūras Eiropas patentiem, viņa pārraudzībā būs 4000 darbinieku;

- Raimunds Lucs (*Raimund Lutz*) (DE, 60 gadi), kurš vadīs EPI Juridisko un starptautisko attiecību direktorātu (*Directorate-General Legal/International Affairs*) un atbildēs par juridiskiem jautājumiem, patentu tiesībām un starptautiskajām attiecībām.

Konkursam bija pieteikušies vairāki kandidāti, taču tie neatbilda nosacījumam, ka kandidātam jābūt vecākam par 50 gadiem. Ievēlēja arī vairākus jaunus EPI Apelācijas padomes locekļus.

Padomes darbības laikā sēdes dalībnieki piedalījās arī Nīderlandes Patentu iestādes (NPI) organizētajās svinībās sakarā ar Nīderlandes Patentu likuma 100 gadu jubileju. Svinības tika organizētas Hāgas centrālajā bibliotēkā (iespaidīga, moderna celtnē), kurā bija izvietota arī NPI pārvietojamā ekspozīcija, kas informēja par holandiešu izgudrojumiem simt gadu laikā. NPI prezentēja sešas brošūras par Nīderlandes patentu sistēmas dažādiem aspektiem.

Sakarā ar to, ka 2010. gada 17. novembrī stājas spēkā 2010. gada 14. oktobrī pieņemtie grozījumi Patentu likumā un likumā "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm", publicējam attiecīgo likumu grozījumus.

Publicēts laikrakstā "Latvijas Vēstnesis"
03.11.2010 Nr. 174 (4366)

Saeima ir pieņēmusi un
Valsts prezidents izsludina šādu likumu:

Grozījumi Patentu likumā

Izdarīt Patentu likumā (Latvijas Republikas Saeimas un Ministru Kabineta Ziņotājs, 2007, 6.nr.) šādus grozījumus:

1. Izteikt 11.pantu šādā redakcijā:

"11.pants. Izgudrojumi, kas skar valsts aizsardzības intereses

(1) Ja izgudrojums skar valsts aizsardzības intereses, Aizsardzības ministrija tam var piešķirt slepena izgudrojuma statusu.

(2) Ja izgudrojums tiek atzīts par slepenu, Patentu valde šajā likumā noteiktajā kārtībā pieņem lēmumu par patenta piešķiršanu. Patenta piešķiršanas procedūrā netiek piemēroti šā likuma 35. un 38.panta noteikumi par patenta pieteikuma un piešķirtā patenta publiskošanu, kā arī netiek piemērota prasība samaksāt valsts nodevu par patenta publikāciju. Patenta pieteikumu un patenta publisko pēc slepenības statusa atcelšanas un pēc valsts nodevas par patenta publikāciju samaksas.

(3) Patenta īpašnieka mantisko tiesību uz slepenu izgudrojumu apjomu nosaka līgums ar Aizsardzības ministriju. Patenta īpašnieka tiesības uz šādu izgudrojumu var mantot. Ja patenta īpašniekam un Aizsardzības ministrijai neizdodas vienoties par kompensācijas apmēru par izgudrojuma izmantošanu, tās apmēru nosaka tiesa Civilprocesa likumā noteiktajā kārtībā."

2. Izteikt 23.pantu šādā redakcijā:

"23.pants. Patentu valdes pamatuzdevumi

Patentu valde normatīvajos aktos noteiktās kompetences ietvaros īsteno valsts politiku rūpnieciskā īpašuma jomā, nodrošinot rūpnieciskā īpašuma tiesību reģistrāciju un reģistru ziņu publikāciju oficiālajā izdevumā papīra vai elektroniskā formā, kā arī veicinot izpratni par šo tiesību aizsardzības nepieciešamību valstī."

3. 26.pantā:

papildināt trešo daļu pēc vārda "saturu" ar vārdiem "par grozījumu izdarīšanu šajā reģistrā maksājamās valsts nodevas apmēru un maksāšanas kārtību";

izteikt ceturtais daļas 4.punktu šādā redakcijā:

"4) tā ir nokārtojusi patentpilnvarotā kvalifikācijas eksāmenu Ministru kabineta noteiktajā kārtībā un samaksājusi valsts nodevu. Par patentpilnvarotā

kvalifikācijas eksāmena kārtošanu maksājamās valsts nodevas apmēru un maksāšanas kārtību nosaka Ministru kabinets;".

4. Papildināt 38.pantu ar sesto daļu šādā redakcijā:

"(6) Patenta īpašnieks nekavējoties paziņo Patentu valdei par grozījumiem vai konstatētajām kļūdām ziņās, kas attiecas uz patenta piešķiršanu, par īpašnieka vārda (nosaukuma) maiņu vai par pārstāvja maiņu. Ja samaksāta noteiktā valsts nodeva, Patentu valde pieļaujamus grozījumus iekļauj patenta reģistrā, paziņojumu par izdarītajiem grozījumiem publicē savā oficiālajā izdevumā un nosūta patenta īpašniekam. Patentu valdes pieļautās kļūdas tiek izlabotas bez maksas."

5. Papildināt 48.panta trešo daļu ar vārdiem "izņemot šā likuma 11.pantā minēto gadījumu".

6. Papildināt 49.panta otro daļu pēc skaitļa un vārdiem "38.panta pirmajā" ar vārdiem "un sestajā".

7. 71.pantā:
izslēgt ceturto daļu;
aizstāt piektajā daļā vārdus "otrajai, trešajai vai ceturtajai daļai" ar vārdiem "otrajai vai trešajai daļai";
aizstāt sestajā daļā vārdus "otrajā, trešajā vai ceturtajā daļā" ar vārdiem "otrajā vai trešajā daļā".

8. Aizstāt 74.panta pirmajā daļā skaitli un vārdus "75.panta piekto daļu" ar skaitli un vārdiem "77.panta trešo daļu".

9. Papildināt pārejas noteikumus ar 8.punktu šādā redakcijā:

"8. Līdz jaunu Ministru kabineta noteikumu spēkā stāšanās dienai, bet ne ilgāk kā līdz 2011.gada 30.aprīlim ir spēkā Ministru kabineta 2007.gada 4.septembra noteikumi Nr.602 "Noteikumi par profesionālo patentpilnvaroto reģistra saturu, reģistra uzturēšanas kārtību un patentpilnvaroto kvalifikācijas eksāmena kārtību"."

Likums Saeimā pieņemts 2010.gada 14.oktobrī.

Valsts prezidents *V.Zatlers*

Rīgā 2010.gada 3.novembrī

Publicēts laikrakstā "Latvijas Vēstnesis"
03.11.2010 Nr. 174 (4366)

Saeima ir pieņēmusi un
Valsts prezidents izsludina šādu likumu:

Grozījumi likumā "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"

Izdarīt likumā "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" (Latvijas Republikas Saeimas un Ministru Kabineta Ziņotājs, 1999, 14.nr.; 2001, 23.nr.; 2004, 23.nr.; 2007, 6.nr.) šādus grozījumus:

1. Aizstāt visā likumā vārdus un skaitļus "Padomes regula Nr. 40/94" (attiecīgā locījumā) ar vārdiem un skaitļiem "Padomes regula Nr.207/2009" (attiecīgā locījumā).

2. Aizstāt 4.panta ceturtais daļas otrajā teikumā skaitļus un vārdus "9.panta trešās daļas 4.punkta un 28.panta astotās daļas noteikumi" ar vārdiem un skaitļiem "un 9.panta trešās daļas 4.punkta noteikumi".

3. Aizstāt 7.panta otrās daļas 1.punktā vārdus un skaitļus "Padomes 1993.gada 20.decembra regulu (EK) Nr. 40/94 par Kopienas preču zīmi" ar vārdiem un skaitļiem "Padomes 2009.gada 26.februāra regulu (EK) Nr.207/2009 par Kopienas preču zīmi (Kodificēta versija) (Dokuments attiecas uz EEZ)".

4. Izteikt 16.panta otro daļu šādā redakcijā:

"(2) Preču zīmes reģistrācija Valsts preču zīmju reģistrā notiek vienlaikus ar tās publikāciju Patentu valdes oficiālajā izdevumā. Šajā likumā un citos normatīvajos aktos noteiktās tiesiskās sekas attiecībā uz preču zīmes reģistrācijas datiem iestājas ar Patentu valdes oficiālajā izdevumā norādīto publikācijas dienu neatkarīgi no tā, vai publikācija ir papīra vai elektroniskā formā Patentu valdes mājaslapā internetā."

5. Izteikt 22.pantu šādā redakcijā:

"22.pants. Termiņu pagarināšana

(1) Patentu valde vai Apelācijas padome ir tiesīga pagarināt attiecībā uz darbībām Patentu valdē vai Apelācijas padomē šajā likumā noteiktos, kā arī Patentu valdes vai Apelācijas padomes noteiktos termiņus uz laiku, kas nepārsniedz trīs mēnešus, ja pirms attiecīgā termiņa beigām Patentu valdē saņemts attiecīgs lūgums un samaksāta valsts nodeva par termiņa pagarināšanu.

(2) Šā panta pirmā daļa neattiecas uz šādiem termiņiem:

- 1) uz konvencijprioritātes termiņu un izstādes prioritātes termiņu (11.panta pirmā un trešā daļa);
- 2) uz iebildumu iesniegšanas termiņu (18.panta pirmā daļa, 39.panta piektā daļa);
- 3) uz Apelācijas padomes lēmumu pārsūdzēšanas termiņu (19.panta astotā daļa);
- 4) uz reģistrācijas spēkā esamības termiņu un termiņiem, kas noteikti reģistrācijas atjaunošanai (21.pants);

5) uz termiņiem, kas noteikti lietvedības turpināšanai un tiesību atjaunošanai (22.¹ panta otrā daļa, 22.² panta otrā daļa)."

6. Papildināt IV nodaļu ar 22.¹, 22.² un 22.³ pantu šādā redakcijā:

"22.¹ pants. Lietvedības turpināšana pēc termiņu neievērošanas

(1) Pieteicējs, preču zīmes īpašnieks vai cita ieinteresētā persona, kas nav ievērojusi šajā likumā attiecībā uz darbībām Patentu valdē noteiktos termiņus, var lūgt lietvedības turpināšanu.

(2) Lūgumu par lietvedības turpināšanu Patentu valdei iesniedz ne vēlāk kā divus mēnešus pēc tam, kad saņemts Patentu valdes paziņojums par termiņa neievērošanu vai par kādu šajā likumā paredzētu tiesību zaudēšanu termiņa neievērošanas dēļ, ja ir izpildītas neievērotajā termiņā paredzētās darbības un samaksāta valsts nodeva par lietvedības turpināšanu. Ja paredzētās darbības nav veiktas vai valsts nodeva par lietvedības turpināšanu nav samaksāta, uzskata, ka lūgums ir atsaukts.

(3) Ja lūgumu par lietvedības turpināšanu apmierina, termiņa neievērošanai nav juridisku sekas.

(4) Lietvedības turpināšanu nevar lūgt, ja nav ievēroti šādi termiņi:

- 1) termiņi, kas noteikti lietvedības turpināšanai (šā panta otrā daļa);
- 2) konvencijprioritātes termiņš, izstādes prioritātes termiņš vai termiņš, kas noteikts to dokumentu iesniegšanai, kuri apliecina tiesības uz prioritāti (11.pants);
- 3) termiņš, kas noteikts paskaidrojumu iesniegšanai preču zīmes ekspertīzes gaitā (13.panta otrā daļa);
- 4) iebildumu iesniegšanas termiņš (18.panta pirmā daļa, 39.panta piektā daļa);
- 5) reģistrācijas spēkā esamības termiņš un termiņi, kas noteikti reģistrācijas atjaunošanai (21.pants);
- 6) termiņi, kas noteikti tiesību atjaunošanai (22.² panta otrā daļa).

22.² pants. Tiesību atjaunošana

(1) Ja pieteicējs, preču zīmes īpašnieks vai cita ieinteresētā persona nav ievērojusi šajā likumā attiecībā uz darbībām Patentu valdē noteikto termiņu un termiņa neievērošanas tiešas sekas ir preču zīmes reģistrācijas pieteikuma noraidīšana, reģistrācijas pieteikuma vai cita iesnieguma uzskatīšana par neiesniegtu vai atsauktu, reģistrācijas dzēšana vai citu šajā likumā paredzēto tiesību zaudēšana, šī persona var lūgt attiecīgo tiesību atjaunošanu.

(2) Lūgumu par tiesību atjaunošanu saskaņā ar šā panta pirmo daļu Patentu valdei iesniedz divu mēnešu laikā pēc tam, kad ir novērti iemesli, kuru dēļ nav ievērots termiņš, bet ne vēlāk kā gada laikā pēc sākotnēji noteiktā termiņa beigām, ja ir izpildītas neievērotajā termiņā paredzētās darbības un samaksāta valsts nodeva par tiesību atjaunošanu. Lūgumā paskaidro termiņa neievērošanas iemeslus un tam pievieno nepieciešamos pierādījumus. Ja paredzētās darbības nav veiktas vai valsts nodeva par lietvedības turpināšanu nav samaksāta, uzskata, ka lūgums ir atsaukts.

(3) Ja šā panta pirmajā daļā paredzētajā gadījumā Patentu valde konstatē, ka termiņš nokavēts, kaut arī pieliktas apstākļiem atbilstošas pūles un izpildītas šā panta otrās daļas prasības, tā atjauno pieteicēja, preču zīmes īpašnieka vai citas ieinteresētās personas tiesības uz reģistrācijas pieteikumu, reģistrāciju vai citas zaudētās tiesības.

(4) Pirms lūguma par tiesību atjaunošanu pilnīgas vai daļējas noraidīšanas Patentu valde rakstveidā paziņo lūguma iesniedzējam iespējamā noraidījuma pamatojumus un uzaicina viņu triju mēnešu laikā no paziņojuma saņemšanas dienas iesniegt savus apsvērumus attiecībā uz šiem pamatojumiem.

(5) Tiesību atjaunošanu nevar lūgt šādos gadījumos:

1) nav ievēroti termiņi, kas noteikti tiesību atjaunošanai (šā panta otrā daļa);

2) nav ievērots termiņš, kas noteikts paskaidrojumu iesniegšanai pēc Patentu valdes pieprasījuma preču zīmes ekspertīzes gaitā (13.panta otrā daļa);

3) nav ievērots iebildumu iesniegšanas termiņš (18.panta pirmā daļa, 39.panta piektā daļa);

4) nav ievēroti termiņi, kas noteikti lietvedības turpināšanai (22.¹ panta otrā daļa);

5) lietas apstākļi ļauj piemērot noteikumus par lietvedības turpināšanu saskaņā ar šā likuma 22.¹ pantu.

(6) Ja tiesības atjauno un tāpēc nepieciešams grozīt agrāk oficiāli publicētās ziņas, kas attiecas uz preču zīmes reģistrāciju, Patentu valde izdara attiecīgu ierakstu Reģistrā un paziņojumu par tiesību atjaunošanu publicē savā oficiālajā izdevumā.

22.³ pants. Lēmumi par termiņa pagarināšanu, lietvedības turpināšanu un tiesību atjaunošanu

(1) Patentu valde vai Apelācijas padome, pieņemot lēmumu par termiņa pagarināšanu atbilstoši šā likuma 22.pantam, kā arī Patentu valde, pieņemot lēmumu par lietvedības turpināšanu atbilstoši šā likuma 22.¹ pantam vai par tiesību atjaunošanu atbilstoši šā likuma 22.² pantam, ņem vērā trešās personas intereses, ja lēmums tās var skart.

(2) Ja lūgumu par termiņa pagarināšanu, lietvedības turpināšanu vai tiesību atjaunošanu apmierina, lēmumu par to var apvienot ar lēmumu, kuru Patentu valde vai Apelācijas padome saskaņā ar šā

likuma noteikumiem pieņem attiecīgajā turpmākajā procedūrā.

(3) Lēmumu paziņo lūguma iesniedzējam un, ja tas var skart trešās personas intereses, arī trešajai personai."

7. 25.¹ pantā:

izteikt panta nosaukumu šādā redakcijā:

"25.¹ pants. Preču zīme komercsabiedrības tiesiskās aizsardzības procesā, maksātnespējas procesā un preču zīme kā ķīlas tiesības priekšmets";

aizstāt pirmajā daļā vārdus "maksātnespējas procesā" ar vārdiem "komercsabiedrības tiesiskās aizsardzības procesā vai maksātnespējas procesā".

8. Aizstāt 37.panta pirmajā daļā skaitļus un vārdus "19.panta un 22.panta pirmās daļas" ar skaitļiem un vārdiem "19., 22., 22.¹, 22.² un 22.³ panta".

9. Aizstāt 39.¹ panta otrajā daļā skaitļus un vārdus "82.panta 2.punktā" ar skaitļiem un vārdiem "86.panta 2.punktā".

10. 39.⁴ pantā:

aizstāt otrajā daļā skaitļus un vārdus "159.a panta 5.punkta un 106.panta 1.punkta" ar skaitļiem un vārdiem "165.panta 5.punkta un 110.panta 1.punkta";

aizstāt trešajā daļā vārdus "maksātnespējas procesā" ar vārdiem "komercsabiedrības tiesiskās aizsardzības procesā vai maksātnespējas procesā".

11. 39.⁵ pantā:

aizstāt pirmajā daļā skaitļus un vārdus "109.panta 3.punkta" ar skaitļiem un vārdiem "113.panta 3.punkta" un skaitļus un vārdus "110.panta 3.punktā" - ar skaitļiem un vārdiem "114.panta 3.punktā";

aizstāt trešajā daļā skaitļus un vārdus "108.panta 2.punkts" (attiecīgā locījumā) ar skaitļiem un vārdiem "112.panta 2.punkts" (attiecīgā locījumā) un skaitļus un vārdus "110.panta 1.punktu" - ar skaitļiem un vārdiem "114.panta 1.punktu";

aizstāt ceturtajā daļā skaitļus un vārdus "108.panta 2.punktā" ar skaitļiem un vārdiem "112.panta 2.punktā" un skaitļus un vārdus "110.panta 2.punkta" - ar skaitļiem un vārdiem "114.panta 2.punkta".

12. Pārejas noteikumus:

aizstāt 8.punktā skaitļus un vārdus "15.panta 1.punktā" ar skaitļiem un vārdiem "15.panta 1.punkta pirmajā daļā";

papildināt pārejas noteikumus ar 10.punktu šādā redakcijā:

"10. Ministru kabinets līdz 2011.gada 31.janvārim izdod noteikumus par valsts nodevas apmēru par šā likuma 22.¹ pantā minēto lietvedības turpināšanu un šā likuma 22.² pantā minēto tiesību atjaunošanu."

13. Izteikt informatīvās atsauces uz Eiropas Savienības direktīvām 1.punktu šādā redakcijā:

"1) Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 22.oktobra direktīvas 2008/95/EK, ar ko tuvina dalīb-

valstu tiesību aktus attiecībā uz preču zīmēm (Kodificēta versija) (Dokuments attiecas uz EEZ);".

Likums Saeimā pieņemts 2010.gada 14.oktobrī.

Valsts prezidents *V.Zatlers*

Rīgā 2010.gada 3.novembrī

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 mājaslapā sadaļā „Apelācijas padome”.

I. IEBILDUMA LIETAS

Advanced Micro Devices, Inc. (ASV) pret AMD DEVELOPMENT, SIA (Latvija) amd (fig.)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Kropa un K. Krūmiņš, ApP sekretāre - I. Bukina) 2010. gada 17. septembrī izskatīja iebildumu, kuru, pamatojoties uz 1999. gada 16. jūnija likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās un trešās daļas noteikumiem, 2008. gada 14. maijā uzņēmuma Advanced Micro Devices, Inc. (ASV) vārdā iesniedzis patentpilnvarotais V. Gencs pret preču zīmes **amd** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.):



(preču zīmes īpašnieks - AMD DEVELOPMENT, SIA (Latvija); pieteik. Nr. M-07-1546; pieteik. dat. 30.10.2007; reģ. Nr. M 58 697; reģ. (publ.) dat. 20.02.2008; 35. klases pakalpojumi - mobilo telefona aparātu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi) reģistrāciju Latvijā.

Iebilduma motivējumi:

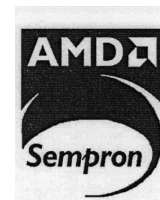
- sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **amd** (fig.) (reģ. Nr. M 58 697) līdzību Latvijā agrākām uzņēmuma Advanced Micro Devices, Inc. preču zīmēm **AMD** (reģ. Nr. CTM 004262762), **AMD ASSURED** (reģ. Nr. CTM 001945492), **AMD ALCHEMY** (reģ. Nr. CTM 002983112), **AMD OPTERON** (reģ. Nr. CTM 002734200), **AMD SEMPRON** (reģ. Nr. CTM 004041737), **AMD TURION** (reģ. Nr. CTM 004473526), **AMD LIVE!** (reģ. Nr. CTM 005165378), **AMD PHENOM** (reģ. Nr. CTM 006348601), **AMD EASYNOW!** (reģ. Nr. CTM 001651900), **AMD ATHLON** (reģ. Nr. CTM 001267392), **AMD** (fig.) (reģ. Nr. CTM 000141804),



AMD 64 (fig.) (reģ. Nr. CTM 003306859),



AMD Sempron (fig.) (reģ. Nr. CTM 004041752),



AMD ASSURED (fig.) (reģ. Nr. CTM 001947530),



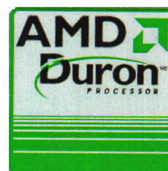
AMD Turion64 MOBILE TECHNOLOGY (fig.) (reģ. Nr. CTM 004540407),



AMD Athlon PROCESSOR (fig.) (reģ. Nr. CTM 001293026),



AMD Duron PROCESSOR (fig.) (reģ. Nr. CTM 001873744),



AMD ASSURED (fig.) (reģ. Nr. CTM 001947522),



AMD Opteron (fig.) (reģ. Nr. CTM 002720159),



un **AMD K6** (fig.) (reģ. Nr. CTM 000578740)



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

- apstrīdētās preču zīmes **amd** (fig.) (reģ. Nr. M 58 697) reģistrācijas pieteikums Latvijā ir iesniegts ar acīmredzami negodprātīgu nolūku (LPZ 6. panta otrā daļa).

Iebilduma kopija saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 15.05.2008 tika nosūtīta apstrīdētās preču zīmes īpašnieka pārstāvim D. Maceralikam, norādot atbildes iesniegšanas termiņu un kārtību. Preču zīmes **amd** (fig.) (reģ. Nr. M 58 697) īpašnieka pārstāves patentpilnvarotās Ņ. Dolgiceres atbilde saņemta 27.08.2008.

06.09.2010 ApP saņemts iesniegums, ar kuru apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāve patentpilnvarotā Ņ. Dolgicere paziņojusi, ka nepiedalīsies attiecīgās iebilduma lietas izskatīšanā. Līdz ar to ApP, vadoties no ApP noteikumu 48.(1) punkta noteikumiem, nolēma izskatīt lietu apstrīdētās zīmes īpašnieka puses prombūtnē, pēc lietā esošajiem materiāliem.

ApP sēdē piedalījās iebilduma iesniedzēja pārstāvis patentpilnvarotais V. Gencs.

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un iebilduma iesniedzēja minētos paskaidrojumus, 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 un 6. panta otrās daļas noteikumiem, **nolēma:**

1. apmierināt uzņēmējsabiedrības Advanced Micro Devices, Inc. iebildumu pret preču zīmes **amd** (fig.) (reģ. Nr. M 58 697) reģistrāciju Latvijā;

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas saistīti ar preču zīmes **amd** (fig.) (reģ. Nr. M 58 697) reģistrācijas atzīšanu par spēkā neesošu Latvijas Republikā.

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

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

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. No lietas materiāliem var konstatēt, ka uzņēmuma Advanced Micro Devices, Inc. (ASV) iebildums ir iesniegts saskaņā ar LPZ 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.

Atbilstoši LPZ 6. panta otrās daļas noteikumiem preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja zīmes reģistrācijas pieteikums iesniegts ar acīmredzami negodprātīgu nolūku.

3. ASV uzņēmumam Advanced Micro Devices, Inc. Latvijā reģistrēta preču zīmju saime, kuras vienojošais elements ir uzņēmuma nosaukuma pirmo burtu salikums „AMD” - **AMD ASSURED** (fig.) (reģ. Nr. CTM 001947530), **AMD ASSURED** (reģ. Nr. CTM 001945492), **AMD ALCHEMY** (reģ. Nr. CTM 002983112), **AMD OPTERON** (reģ. Nr. CTM 002734200), **AMD Sempron** (fig.) (reģ. Nr. CTM 004041752), **AMD SEMPRON** (reģ. Nr. CTM 004041737), **AMD TURION** (reģ. Nr. CTM 004473526), **AMD LIVE!** (reģ. Nr. CTM 005165378), **AMD PHENOM** (reģ. Nr. CTM 006348601), **AMD 64** (fig.) (reģ. Nr. CTM 003306859), **AMD Turion64 MOBILE TECHNOLOGY** (fig.) (reģ. Nr. CTM 004540407), **AMD Athlon PROCESSOR** (fig.) (reģ. Nr. CTM 001293026), **AMD ASSURED** (fig.) (reģ. Nr. CTM 001947522), **AMD Opteron** (fig.) (reģ. Nr. CTM 002720159).

Kā to ApP sēdē norādīja iebilduma iesniedzēja pārstāvis, iebildums galvenokārt balstīts uz divām zīmēm - **AMD** (reģ. Nr. CTM 004262762) un **AMD** (fig.) (reģ. Nr. CTM 000141804).

4.1. Pretstatītā zīme **AMD** (reģ. Nr. CTM 004262762) reģistrācijai Eiropas Kopienā pieteikta 28.01.2005. Pretstatītā zīme **AMD** (fig.) (reģ. Nr. CTM 000141804) reģistrācijai Eiropas Kopienā pieteikta 01.04.1996, bet saskaņā ar LPZ Pārejas noteikumu 6. punktu, ja Kopienas preču zīme ir reģistrēta vai pieteikta reģistrācijai pirms 2004. gada 1. maija, tās

prioritāti Latvijā nosaka ar 2004. gada 1. maiju. Apstrīdētā zīme **amd** (fig.) (reģ. Nr. M 58 697) reģistrācijai Patentu valdē pieteikta 30.10.2007. Tātad pretstatītās zīmes ir agrākas zīmes LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē;

4.2. arī pārējās pretstatītās zīmes ir agrākas zīmes LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē.

5. Izskatot jautājumu par salīdzināmo zīmju preču un pakalpojumu līdzību, ApP var piekrist iebilduma iesniedzējam, ka vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība nav no konkrētu preču realizācijas neatkarīgi pakalpojumi, tirdzniecības uzņēmumi parasti realizē kādu šaurāku vai plašāku, bet tomēr konkrētu preču klāstu. Šajā gadījumā apstrīdētā zīme reģistrēta mobilo telefona aparātu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumiem, kurus var uzskatīt par līdzīgiem pretstatīto zīmju **AMD** (reģ. Nr. CTM 004262762) un **AMD** (fig.) (reģ. Nr. CTM 000141804) 9. klasē ietvertajām precēm „sakaru ierīces, integrētās shēmas un shēmu plates, kas paredzētas telefoniem un bezvadu sakaru ierīcēm”. Mobilie telefoni ir bezvadu sakaru ierīces balss un datu pārvadei, kurās to darbības nodrošināšanai tiek izmantotas integrētās shēmas, respektīvi, mikroprocesori. Pie tam bieži vien uz ierīcēm, kurās ir izmantoti mikroprocesori, atrodamas norādes par attiecīgā mikroprocesora ražotāju.

6. Tātad šajā iebilduma lietā izšķirošs ir jautājums, vai apstrīdētā zīme **amd** (fig.) ir tik līdzīga pretstatītajām zīmēm, ka pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas.

7. Saskaņā ar vispārpieņemtiem preču zīmju salīdzināšanas principiem preču zīmes ir jāsalīdzina kopumā, 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 un kas var ietekmēt patērētāju uztveri un līdz ar to arī izvēli. Jāņem vērā apstākļi, ka pircēji preču zīmes parasti neredz vienlaikus (vienu otru blakus), bet gan ar zināmu laika intervālu. Tādēļ, ievērojot attiecīgo preču zīmju vizuālo kopiespaidu, fonētiku un semantiskās asociācijas, patērētāju iespējamā uztvere jāvērtē pēc principa: vai vēlākā preču zīme attiecībā uz tās reģistrācijā aptvertajām precēm patērētāju uztverē var asociēties ar agrāko zīmi, radot iespaidu, ka šo preču izcelsme ir no tās pašas personas.

8. Pretstatīto zīmju vienojošais elements ir uzņēmuma nosaukuma pirmo burtu salikums „AMD”. Savukārt apstrīdētā zīme faktiski sastāv tikai no burtu salikuma „amd”, kas ir izpildīts stilizētā rakstībā. Līdz ar to var apgalvot, ka burtu salikums „amd” apstrīdētajā zīmē noteikti prevalē pār zīmes grafisko noformējumu, jo tieši vārdisko elementu patērētāji parasti atceras labāk, un to biežāk izmanto konkrēto preču vai pakalpojumu identifikācijai (nosaukšanai). Tātad apstrīdētā zīme fonētiski ir sakrītīga jeb identiska un vizuāli līdzīga ar iebilduma iesniedzēja pretstatīto zīmi **AMD**

(reģ. Nr. CTM 004262762) un pretstatītās zīmes **AMD** (fig.) (reģ. Nr. CTM 000141804) dominējošo elementu, jo grafiskais elements (stilizēta bulta) pretstatītajā zīmē **AMD** (fig.) (reģ. Nr. CTM 000141804) neienes tik būtiskas atšķirības, lai patērētāji atcerotos tieši to, nevis vārdisko elementu „AMD”.

9. Konkrētajā lietā ApP par būtisku apstākli uzskata to, ka iebilduma iesniedzēja uzņēmums Advanced Micro Devices, Inc. ir pasaulē labi pazīstams informāciju tehnoloģiju jomā. Kā ApP jau konstatējusi savā 31.08.2008 lēmumā (lietā ApP/2008/M 55 386-le), Advanced Micro Devices, Inc. ir otrs lielākais (aiz uzņēmuma INTEL) datoru procesoru ražotājs pasaulē. Tie abi kontrolē 99,8% datoru procesoru tirgus, no kuriem 23,8% pieder „AMD”. Ņemot vērā, ka mūsdienās mobilais telefons nodrošina gandrīz visas tās pašas funkcijās kā dators un ir pieskaitāms pie augstākajām tehnoloģijām, ir pamats uzskatīt, ka jebkura persona, kas darbojas ar informāciju tehnoloģijām saistītā jomā, obligāti, ja ne izmanto, tad pārzina iebilduma iesniedzēja ražotās preces un piedāvātos pakalpojumus.

Saskaņā ar vispārēju tiesību principu labticīgs ieguvējs ir tāds, kas ir pārliecināts, ka nevienam citam nav vairāk tiesību iegūt kādu lietu kā viņam. Apstrīdētās zīmes īpašnieks, būdams tādu preču, kuru sastāvdaļa ir mikroprocesori, tirgotājs, ir pieteicis zīmi, kas ir iebilduma iesniedzēja (mikroprocesoru ražotāja) uzņēmuma nosaukuma pirmo burtu kombinācija un kurai nav citas semantiskās nozīmes. No tā var secināt, ka apstrīdētās preču zīmes īpašnieka izvēle visticamāk nebija nejauša, un nav pamata uzskatīt, ka apzīmējumu, ko viņš izvēlējās savai preču zīmei, tas uztvēra kā brīvas izvēles objektu. Ņemot vērā visu iepriekšminēto, ApP atzīst, ka apstrīdētās zīmes īpašnieka rīcībā, piesakot un reģistrējot uz sava vārda preču zīmi **amd** (fig.) (reģ. Nr. M 58 697), ir saskatāms negodprātīgs nolūks.

10. Līdz ar to par pamatotu atzīstama iebilduma iesniedzēja atsaukšanās gan uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem, gan 6. panta otrās daļas noteikumiem.

COMITÉ INTERNATIONAL OLYMPIQUE (Šveice) pret OLYMPIC ENTERTAINMENT GROUP OÜ (Igaunija) BAR OLYMPIC (fig.) OLYMPIC POKER CLUB (fig.)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - I. Plūme-Popova un K. Krūmiņš, ApP sekretāre - I. Bukina) 2010. gada 1. oktobrī izskatīja iebildumus, kurus, pamatojoties uz 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās daļas noteikumiem, 2007. gada 18. decembrī Starptautiskās Olimpiskās komitejas (COMITÉ INTERNATIONAL OLYMPIQUE) (Šveice) vārdā iesniegusi patentpilnvarotā A. Fortūna pret preču zīmju **BAR OLYMPIC** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.)



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums OLYMPIC ENTERTAINMENT GROUP OŪ (Igaunija); pieteik. Nr. M-06-712; pieteik. dat. 10.05.2006; konvencijas prioritāte no zīmes pieteikuma Igaunijā - 15.11.2005; reģ. Nr. M 58 067; reģ. (publ.) dat. - 20.09.2007; 41. kl. - izklaide; 43. kl. - ēdienu un dzērienu piegāde; bāru pakalpojumi) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.)



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums OLYMPIC ENTERTAINMENT GROUP OŪ (Igaunija); pieteik. Nr. M-06-713; pieteik. dat. 10.05.2006; konvencijas prioritāte no zīmes pieteikuma Igaunijā - 15.11.2005; reģ. Nr. M 58 068; reģ. (publ.) dat. - 20.09.2007; 41. kl. - apmācība; izklaide; azartspēļu pakalpojumi) reģistrāciju Latvijā.

Iebildumu motivējumi:

- sakarā ar apstrīdēto preču zīmju **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) līdzību Latvijā agrākajām Starptautiskās Olimpiskās komitejas preču zīmēm **OLYMPIC** (reģ. Nr. WO 609 691) un **THE OLYMPICS** (reģ. Nr. WO 787 298), kā arī attiecīgo pakalpojumu identiskumu un līdzību pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts);
- apstrīdētajās zīmēs **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) ir sajaucami atveidotas Starptautiskās Olimpiskās komitejas Latvijā plaši pazīstamas preču zīmes **OLYMPIC** un **THE OLYMPICS**, pie kam apstrīdēto preču zīmju lietošanu patērētāji var uztvert kā norādi uz saistību starp šiem pakalpojumiem un plaši pazīstamas preču zīmes īpašnieku, un šāda lietošana var kaitēt plaši pazīstamas preču zīmes īpašnieka interesēm (LPZ 8. panta pirmā un otrā daļa);
- apstrīdētās zīmes **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) ir līdzīgas Starptautiskajai Olimpiskajai komitejai piederošajai firmai un komercapzīmējumiem, kā arī tās izmantotajam domēna vārdam, kuri godprātīgi lietoti Latvijā komercdarbībā jau pirms apstrī-

dēto zīmju pieteikuma datuma (LPZ 9. panta trešās daļas 3. un 4. punkts).

Iebildumu iesniegumu kopijas saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 2008. gada 2. janvārī tika nosūtītas apstrīdēto preču zīmju īpašnieka pārstāvei - patentpilnvarotajai S. Makejevai.

18.03.2008 patentpilnvarotā S. Makejeva iesniegusi ApP lūgumu pagarināt atbilžu iesniegšanas termiņu par trim mēnešiem sakarā ar to, ka starp iebildumu iesniedzēju un apstrīdēto zīmju īpašnieku notiek sarunas par izlīgumu. Ar ApP priekšsēdētājas 19.03.2008 lēmumu, vadoties no LPZ 22. panta pirmās daļas, atbilžu iesniegšanas termiņš pagarināts līdz 02.07.2008.

Atbildes uz iebildumiem saņemtas 27.06.2008.

Sākotnēji iebildumu lietu izskatīšana ApP tika noteikta 19.03.2010. Pamatojoties uz 01.03.2010 ApP saņemto iebildumu iesniedzēja pārstāves A. Fortūnas lūgumu par lietu izskatīšanas atlikšanu sakarā ar to, ka starp pusēm notiek sarunas par izlīgumu, ar 02.03.2010 ApP priekšsēdētājas lēmumu to izskatīšana tika atlikta uz trīs mēnešiem.

02.09.2010 ApP saņemti iebildumu iesniedzēja pārstāves A. Fortūnas papildinājumi pie iebildumiem.

10.09.2010 ApP saņemts iesniegums, ar kuru apstrīdēto zīmju īpašnieka pārstāve patentpilnvarotā S. Makejeva paziņojusi, ka nepiedalīsies attiecīgo iebildumu lietu izskatīšanā.

ApP sēdē piedalījās iebildumu iesniedzēja pārstāve - patentpilnvarotā A. Fortūna.

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

Ņemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un iebilduma iesniedzēja es minētos paskaidrojumus, 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, 8. panta pirmās un otrās daļas un 9. panta trešās daļas 3. un 4. punkta noteikumiem **nolēma**:

1. apmierināt kā pamatotu Starptautiskās Olimpiskās komitejas (COMITÉ INTERNATIONAL OLYMPIQUE) (Šveice) iebildumu pret preču zīmes **BAR OLYMPIC** (fig.) (reģ. Nr. M 58 067) reģistrāciju, atzīstot to par spēkā neesošu Latvijas Republikā ar reģistrācijas dienu;

2. apmierināt kā pamatotu Starptautiskās Olimpiskās komitejas (COMITÉ INTERNATIONAL OLYMPIQUE) (Šveice) iebildumu pret preču zīmes **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) (reģ. Nr. M 58 068) reģistrāciju, atzīstot to par spēkā neesošu Latvijas Republikā ar reģistrācijas dienu;

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar preču zīmju **BAR OLYMPIC** (fig.) (reģ. Nr. M 58 067) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) (reģ. Nr. M 58 068) reģistrāciju atzīšanu par spēkā neesošām Latvijas Republikā.

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

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

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. No lietu materiāliem var konstatēt, ka Starptautiskās Olimpiskās komitejas iebildumi ir iesniegti saskaņā ar LPZ 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. Kā izriet no iebildumu lietās esošajiem materiāliem, Starptautiskās Olimpiskās komitejas preču zīmes **OLYMPIC** (reģ. Nr. WO 609 691) un **THE OLYMPICS** (reģ. Nr. WO 787 298) starptautiski reģistrētas un uz Latviju attiecinātas agrāk (attiecīgi 29.03.1996 un 16.08.2002 ar konvencijas prioritāti no 23.04.2002) nekā reģistrācijai Latvijā pieteiktās apstrīdētās preču zīmes **BAR OLYMPIC** (fig.) (10.05.2006 ar prioritāti no 15.11.2005) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) (10.05.2006 ar prioritāti no 15.11.2005).

4. Apstrīdētā zīme **BAR OLYMPIC** (fig.) 41. klasē reģistrēta izklaides pakalpojumiem, kas vērtējami kā identiski pretstatītās zīmes **THE OLYMPICS** reģistrācijā ietvertajiem izpriecu pakalpojumiem un kā līdzīgi abu pretstatīto zīmju reģistrācijās ietvertajiem sporta un kultūras pasākumiem. Apstrīdētās zīmes **BAR OLYMPIC** (fig.) 43. klases reģistrācijā ietvertie pakalpojumi „ēdienu un dzērienu piegāde; bāru pakalpojumi” ir līdzīgi pretstatītās zīmes **THE OLYMPICS** reģistrācijā ietvertajiem pakalpojumiem „apgāde ar ēdienu un dzērieniem restorānos”, jo to mērķis ir viens, proti, nodrošināt patērētāju ar uzturu neatkarīgi no tā, vai tas notiek bārā, restorānā vai kafejnīcā.

5. Apstrīdētā zīme **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) 41. klasē reģistrēta apmācībai un izklaidei, kas vērtējami kā identiski pretstatītās zīmes **THE OLYMPICS** reģistrācijā ietvertajiem apmācības un izpriecu pakalpojumiem un kā identiski un līdzīgi pretstatītās zīmes **OLYMPIC** reģistrācijā ietvertajām pakalpojumu pozīcijām „apmācība; sporta un kultūras pasākumi”. Apstrīdētās zīmes **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) reģistrācijā ietvertie azartspēļu pakalpojumi vērtējami kā līdzīgi pretstatītās zīmes **THE OLYMPICS** reģistrācijā ietvertajiem izpriecu pakalpojumiem un abu pretstatīto zīmju reģistrācijās ietvertajiem sporta un kultūras pasākumiem, jo tie visi savā starpā ir saistīti. Azartspēles pēc būtības pieder pie izpriecu pasākumiem, tāpat derības, kas ir viens no azartspēļu veidiem, tiek slēgtas arī par sporta sacensību rezultātiem. Bez tam, tāpat kā sporta spēlēs, arī azartspēlēs, piemēram, pokerā, tiek rīkoti turnīri un čempionāti.

6. Salīdzinot preču zīmes, jāizdara to vispārējs vizuālās, fonētiskās un konceptuālās (semantiskās) līdzības novērtējums, pie kam šim novērtējumam jābalstās uz zīmju kopiespaidu, 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 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. ApP piekrīt, ka apstrīdētās preču zīmes **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) ir līdzīgas pretstatītajām preču zīmēm **OLYMPIC** un **THE OLYMPICS**:

- ApP uzskata, ka apstrīdēto zīmju gadījumā to vārdiskie apzīmējumi „BAR OLYMPIC” un „OLYMPIC POKER CLUB” prevalē pār zīmju grafisko izpildījumu. Iebildumu iesniedzējs pamatoti uzskata, ka patērētāji necenšas analizēt zīmes un lielākoties atceras tās pēc to vārdiskajiem elementiem. Tāpēc apstāklis, ka apstrīdētajās preču zīmēs bez minēta teksta ir vēl grafiski elementi, neizslēdz vārdisko elementu būtisko nozīmi šo zīmju uztverē;
- ApP nevar piekrist apstrīdēto zīmju īpašnieka pārstāvei, ka apzīmējums „BAR” zīmē **BAR OLYMPIC** (fig.) un apzīmējums „POKER” zīmē **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) ir dominējošs. Tieši pretēji, ApP uzskata, ka šiem apzīmējumiem tomēr piemīt vairāk vai mazāk aprakstošs raksturs, jo gan vārds „BAR” (bārs), gan vārdu savienojums „POKER CLUB” (pokera klubs) tieši norāda uz iestādes raksturu. Līdz ar to apstrīdēto zīmju dominējošais elements ir apzīmējums „OLYMPIC”;

- apstrīdēto zīmju dominējošais elements „OLYMPIC” fonētiski un semantiski sakrīt un vizuāli ir līdzīgs ar pretstatīto zīmi **OLYMPIC**. Tāpat tas fonētiski atkārtoti pretstatītās zīmes **THE OLYMPICS** lielāko daļu (**OLIMPIK / ZI OLIMPIKS**), ir vizuāli līdzīgs zīmei **THE OLYMPICS**, kā arī ir tai semantiski gandrīz identisks un izraisa tās pašas asociācijas („THE OLYMPICS” tulkojumā no angļu valodas nozīmē „Olimpiskās spēles”, savukārt „OLYMPIC” - „Olimpiskās spēles”, arī „olimpisks” (skat. Angļu-latviešu vārdnīca. R., „Jāņa Sēta”, 1995, 734. lpp.);
- tātad salīdzināmo zīmju kopiespāids ir ļoti līdzīgs, jo tām visām ir jēdzieniski kopīgs elements, kas izraisa vienas un tās pašas asociācijas.

8. Līdz ar to pastāv reāla iespēja, ka attiecīgie patērētāji apstrīdētās zīmes **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) sajauc ar pretstatītajām zīmēm vai uztver tās kā savstarpēji saistītas, it īpaši ņemot vērā to, ka savas darbības finansēšanai Starptautiskā Olimpiskā komiteja ar sponsoru palīdzību veido fondus un par ievērojamiem licenču maksājumiem sponsori iegūst tiesības izmantot Starptautiskās Olimpiskās komitejas simbolus kopā ar savām zīmēm, tādējādi kļūstot par „Olimpiskajiem partneriem”. Tādējādi, ievērojot Olimpisko spēļu ļoti augsto popularitāti, attiecīgajiem patērētājiem var rasties nepareizs priekšstats par apstrīdēto zīmju un/vai to īpašnieka saistību ar Olimpiskajām spēlēm vai iebildumu iesniedzēju.

9. Šai lietā nav nozīmes tam, ka apstrīdēto preču zīmju īpašnieks no Igaunijas Olimpiskās komitejas ir saņēmis piekrišanu savu zīmju reģistrācijai Igaunijā, jo tas acīmredzami attiecas uz citas valsts - Igaunijas (nevis Latvijas) teritoriju.

10. LPZ 8. panta pirmā daļa nosaka, ka preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja šajā preču zīmē sajaucami atveidota, imitēta, tulkota vai transliterēta tāda preču zīme, kas, kaut arī nav reģistrēta, pirms apstrīdētās preču zīmes reģistrācijas pieteikuma datuma (vai prioritātes datuma, ja tai piešķirta prioritāte) ir bijusi Latvijā plaši pazīstama preču zīme attiecībā uz identiskām vai līdzīgām precēm vai pakalpojumiem.

LPZ 8. panta otrā daļa nosaka, ka papildus 8. panta pirmās daļas noteikumiem preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu arī tad, ja preces vai pakalpojumi, kuriem pieteikta šīs zīmes reģistrācija, nav līdzīgi Latvijā plaši pazīstamas preču zīmes precēm vai pakalpojumiem, bet ar nosacījumu, ka pieteiktās (apstrīdētās) preču zīmes lietošanu saistībā ar šīm precēm vai pakalpojumiem patērētāji var uztvert kā norādi uz saistību starp šīm precēm vai pakalpojumiem un plaši pazīstamas preču zīmes īpašnieku un ka šāda lietošana var kaitēt plaši pazīstamas preču zīmes īpašnieka interesēm.

11. ApP uzskata, ka iebildumu iesniedzējs pamatoti atsaucas uz apzīmējuma „OLYMPIC” plašo pazīstamību. ApP jau iebilduma lietā pret preču zīmi OLYMPIC - CITY CASINO (reģ. Nr. M 54 171) atzina preču zīmes **OLYMPIC** plašo pazīstamību Latvijā saistībā ar sporta pasākumiem un to organizēšanu un vadīšanu. Attiecīgais ApP lēmums Nr. ApP/2006/M 54 171-le netika pārsūdzēts, un tas ir stājies spēkā. ApP secina, ka no zīmes OLYMPIC - CITY CASINO pieteikuma datuma (06.01.2004), uz kuru tika konstatēta apzīmējuma „OLYMPIC” plaša pazīstamība, līdz šajā lietā apstrīdēto zīmju prioritātes datumam (15.11.2005) nav pagājis tik ilgs laika posms, lai būtiski mainītos apstākļi, kas ietekmē zīmes plašo pazīstamību. Bez tam apstrīdēto zīmju īpašnieka pārstāve atbildēs uz iebildumiem neapstrīd, ka apzīmējums „OLYMPIC” saistībā ar sporta pasākumiem ir atzīstams par plaši pazīstamu Latvijā. Līdz ar to var piekrist iebildumu iesniedzējam, ka uz apstrīdēto zīmju **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) prioritātes datumu (15.11.2005) apzīmējums „OLYMPIC” bija plaši pazīstams Latvijā.

12. Tādējādi ApP atzīst, ka LPZ 8. panta pirmās daļas noteikumi šajā lietā ir piemērojami vismaz attiecībā uz apstrīdēto zīmju reģistrācijās ietvertajiem izklaides un azartspēļu pakalpojumiem, jo attiecīgie pakalpojumi, kā jau iepriekš atzīts šī lēmuma slēdzienā daļas 4. un 5. punktā, ir līdzīgi pakalpojumiem uz ko atzīta apzīmējuma „OLYMPIC” plaša pazīstamība, turklāt apstrīdēto zīmju **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) būtiskā daļā ir atveidots Starptautiskās Olimpiskās komitejas Latvijā plaši pazīstams apzīmējums „OLYMPIC”.

13. Attiecībā uz apstrīdētās zīmes **BAR OLYMPIC** (fig.) reģistrācijā ietvertajiem 43. klases pakalpojumiem (ēdienu un dzērienu piegāde; bāru pakalpojumi) un apstrīdētās zīmes **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) 41. klasē ietvertajiem apmācības pakalpojumiem, ApP piekrīt iebildumu iesniedzējam, ka apstrīdēto zīmju lietošana arī uz šiem pakalpojumiem var kaitēt iebildumu iesniedzēja interesēm. Pastāvot apstrīdētajām zīmēm, patērētājam var rasties iespaids, ka vienlaikus var pastāvēt dažādiem uzņēmumiem piederošas zīmes ar apzīmējumu „OLYMPIC” attiecībā uz dažādām precēm un pakalpojumiem - tas vājina plaši pazīstamas zīmes atšķirtspēju. Bez tam ApP nepiekrīt apstrīdēto zīmju īpašnieka pārstāvei, ka sponsori atbalsta Olimpisko kustību tikai reklāmas nolūkos, nevis lai izmantotu olimpiskos simbolus un zīmes. ApP pieļauj, ka reklāma ir svarīgs iemesls, tomēr tikpat bieži ir sastopama prakse, ka uzņēmumi mēdz izvietot olimpiskos simbolus un preču zīmes uz savas produkcijas, lai pievilinātu patērētājus. Līdz ar to var piekrist iebildumu iesniedzēja pārstāvei, ka pastāv iespēja, ka Olimpiskās kustības sponsori neveiks licences maksājumus par zīmēm, kuras kāds var brīvi izmantot arī bez šādu maksājumu veikšanas. Līdz ar to par pamatotu atzīstama iebildumu iesniedzēja atsaukšanās uz LPZ 8. panta otrās daļas noteikumiem.

14. LPZ 9. panta trešā daļa nosaka, ka preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, pamatojoties uz to, ka cita persona pirms preču zīmes pieteikuma datuma (ņemot vērā tai piešķirto prioritātes datumu) ieguvusi Latvijā kādas citas tiesības, kuras ļauj aizliegt šīs preču zīmes lietošanu.

Reģistrāciju saskaņā ar LPZ 9. panta trešās daļas 3. punkta noteikumiem var apstrīdēt, pamatojoties uz komerciesībām, tas ir, tiesībām, kas saistītas ar identiskā vai līdzīgā uzņēmējdarbības nozarē lietotu firmas nosaukumu (komercapzīmējumu, masu saziņas līdzekļa nosaukumu, citu tamlīdzīgu apzīmējumu), ja tā godprātīga un likumīga lietošana komercdarbībā Latvijā uzsākta pirms preču zīmes pieteikuma datuma vai attiecīgi prioritātes datuma.

Reģistrāciju saskaņā ar LPZ 9. panta trešās daļas 4. punkta noteikumiem var apstrīdēt, pamatojoties arī uz tiesībām, kas saistītas ar apzīmējumu, kas lietots preču vai pakalpojumu atšķiršanai, arī domēna vārdu, ja domēna vārds pirms reģistrētās preču zīmes pieteikuma datuma (vai attiecīgi prioritātes datuma) godprātīgi lietots Latvijā komercdarbībā saistībā ar identiskām vai līdzīgām precēm vai pakalpojumiem tik ilgi un tādā apmērā, ka reģistrētās preču zīmes lietošana var maldināt patērētājus par attiecīgo preču vai pakalpojumu izcelsmi.

15. ApP uzskata, ka ir pamatota arī iebildumu iesniegšana atsaukšanās uz LPZ 9. panta trešās daļas 3. punkta noteikumiem, vismaz tiktāl, ciktāl apstrīdētās zīmes reģistrētas sporta pasākumiem līdzīgiem pakalpojumiem, proti, izklaidei un azartspēļu pakalpojumiem. Iebildumu iesniegšanai pieder tiesības uz Latvijā plaši pazīstamu komercapzīmējumu „Starptautiskā Olimpiskā komiteja”, kura atšķirtspējīgais elements ir apzīmējums „Olimpiskā”. Tas plaši izmantots Latvijā ilgu laiku pirms apstrīdēto zīmju **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) prioritātes datuma, proti, 15.11.2005 (skat., piemēram, rakstu „Slēpotāju cīņassparu nespēj izmērīt pat fotofinišs” laikrakstā „Kurzemes Vārds” (16.02.2002) un informāciju par projektu „Pēdas”, kuru atbalsta Latvijas olimpieši, Interneta adresē <http://www.pedas.lv/projekts.htm>, kā arī Latvijas Olimpiskās komitejas izdoto grāmatu LATVIJAS OLIMPISKĀ VĒSTURE. THE OLYMPIC HISTORY OF LATVIA. (R., LOK, 2003) un Latvijas Olimpiskās komitejas Interneta mājaslapu <http://www.olimpiade.lv>, kurā norādīts, ka „Latvijas Olimpiskā komiteja atzīst Starptautisko Olimpisko komiteju un Starptautiskās Olimpiskās komitejas Olimpiskās Hartas principus un augstāko varu Starptautiskās Olimpiskās kustības jautājumos”).

16. Par pamatotu var uzskatīt arī iebildumu iesniegšanu atsaukšanās uz LPZ 9. panta trešās daļas 4. punkta noteikumiem, jo domēna vārds „olympic.org” pirms apstrīdēto zīmju **BAR OLYMPIC** (fig.) un **OLYMPIC POKER CLUB** (fig.) prioritātes datuma (15.11.2005) ir godprātīgi lietots komercdarbībā Latvijā, proti:

- apzīmējums „OLYMPIC” jau ilgu laiku tiek izmantots kā Olimpiskās kustības oficiālās mājaslapas adrese, proti, domēna vārds „olympic.org” jau 1995. gada 6. aprīlī tika reģistrēts uz iebildumu iesniegšanas - Starptautiskās Olimpiskās komitejas vārda (skat. *NetNames* klientu *Whois* datu bāzi);
- Olimpiskās kustības oficiālajā mājaslapā http://www.olympic.org/uk/index_uk.asp cita starpā tiek piedāvāta plaša informācija par sporta notikumiem, tai skaitā arī jaunākās ziņas;
- jau 2000. gadā iebildumu iesniegšana mājaslapa kļuva par vispopulārāko vietni Internetā Olimpisko spēļu laikā - to apmeklēja vairāk nekā 11,3 biljonu reizi (skat. rakstu „EVOLUTION OF OLYMPIC MARKETING DURING THE 20th CENTURY” Interneta adresē http://www.olympic.org/uk/organisation/facts/introduction/100years_uk.asp);
- kā liecina Starptautiskās Olimpiskās komitejas 21.07.2010 ar zvērestu apliecinātā liecība, 2005. gadā šīs organizācijas Interneta vietne „olympic.org” (angļu valodā) no Latvijas apmeklēja 8030 reizes;
- arī Latvijas plašsaziņas līdzekļos vēl pirms apstrīdēto zīmju prioritātes datuma ir izskatīta informācija par iebildumu iesniegšanu domēna vārdu „olympic.org” (piemēram, portāla <http://www.studentnet.lv> sporta rubrikā atrodama saite uz Starptautiskās Olimpiskās komitejas mājaslapu www.olympic.org, bet DELFI portālā 28.08.2000 tikusi ievietota BNS ziņa „Olympic.org lapu papildinās neredzīgo dēļ”);
- tāpat attiecīgais domēna vārds ir ticis un tiek izmantots Latvijā komercdarbībā saistībā ar informācijas sniegšanu par sporta notikumiem, kas ir sporta pasākumu vadīšanai un organizēšanai līdzīgi pakalpojumi;
- ievērojot augstākminēto, var apgalvot, ka apstrīdēto zīmju lietošana var tikt uztverta kā norāde uz apstrīdēto zīmju īpašnieka un viņa piedāvāto pakalpojumu saistību ar iebildumu iesniegšanu, kā rezultātā apstrīdēto zīmju lietošana var maldināt patērētājus par attiecīgo pakalpojumu izcelsmi.

Project Business Ltd (Virdžīnu salas) pret RIMI LATVIA, SIA (Latvija) Dervil

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - I. Plūme-Popova, ApP sēdes locekļi - K. Krūmiņš un D. Liberte, ApP sekretāre - A. Nagle) 2010. gada 1. oktobrī izskatīja iebildumu, kuru, balsoties uz likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmo

daļu, 2006. gada 19. decembrī uzņēmuma Project Business Ltd (Virdžīnu salas) vārdā iesniegusi patentpilnvarotā S. Makejeva pret preču zīmes **Dervil** (preču zīmes īpašnieks - uzņēmums RIMI LATVIA, SIA (Latvija); pieteik. Nr. M-05-683; pieteik. dat. 11.05.2005; reģ. Nr. M 56 741; reģ./publ. dat. 20.09.2006; 33. kl. preces) reģistrāciju Latvijas Republikas Patentu valdē (turpmāk - Patentu valde).

Iebilduma motivējums: sakarā ar to, ka apstrīdētā zīme **Dervil** (reģ. Nr. M 56 741) ir līdzīga iebilduma iesniedzēja Latvijā agrākai preču zīmei **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405) un reģistrēta identiskām 33. klases precēm, pastāv iespēja, ka patērētāji to var sajaukt ar pretstatīto zīmi vai uztvert šīs zīmes kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Iebilduma kopija saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 2007. gada 17. jūlijā nosūtīta apstrīdētās preču zīmes īpašnieka pārstāvim R. Kazakam, norādot atbildes iesniegšanas termiņu un kārtību. Apstrīdētās zīmes īpašnieka atbilde saņemta 17.10.2007, un 29.10.2007 tā nosūtīta iebilduma iesniedzēja pārstāvei patentpilnvarotajai S. Makejevai.

ApP priekšsēdētāja 17.02.2009 pieņēmusi lēmumu par lietvedības apturēšanu šajā iebilduma lietā pret preču zīmi **Dervil** (reģ. Nr. M 56 741) sakarā ar to, ka 05.06.2008 Rīgas apgabaltiesā uzņēmuma VALTA LIMITED (Lihtenšteina) vārdā ir iesniegta prasība par iebilduma lietā pretstatītās preču zīmes **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405) teritoriālā attiecinājuma uz Latviju atzīšanu par spēkā neesošu. Ar Rīgas apgabaltiesas Civillietu tiesas kolēģijas 02.02.2010 spriedumu lietā C-1428/2 Virdžīnu salu uzņēmuma United National Investments Company Inc. (agrākais īpašnieks - Project Business Ltd (Virdžīnu salas)) preču zīmes **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405) starptautiskā reģistrācija attiecībā uz Latviju ir atcelta. Šis spriedums nav pārsūdzēts un ir stājies likumīgā spēkā 09.03.2010. Līdz ar to 22.03.2010 lietvedība iebilduma lietā atjaunota.

08.06.2010 ApP saņemts iebilduma iesniedzēja pārstāves S. Makejevas iesniegums, ar kuru pārstāve informē, ka iebilduma iesniedzējs vairs nav ieinteresēts iebilduma lietā, kurā pretstatītā zīme ir **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405). Līdz ar to pārstāve nepiedalīsies ApP sēdē, kurā noteikta šī iebilduma lietas izskatīšana.

17.06.2010 ApP saņēma apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvja R. Kazaka iesniegumu ar lūgumu atlikt iebilduma lietas pret preču zīmi **Dervil** (reģ. Nr. M 56 741) izskatīšanu uz diviem mēnešiem. Lūgums motivēts ar to, ka pārstāvim ir nepieciešams laiks, lai iepazītos ar lietas materiāliem. Ar ApP priekšsēdētājas 18.06.2010 lēmumu lietas izskatīšana atlikta uz diviem mēnešiem.

07.09.2010 ApP saņēma iebilduma iesniedzēja pārstāves S. Makejevas iesniegumu, ar kuru pārstāve informē, ka nepiedalīsies lietas izskatīšanā, jo par to nav saņemtas instrukcijas no iebilduma iesniedzēja.

15.09.2010 ApP saņēma apstrīdētās zīmes īpašnieka - uzņēmuma RIMI LATVIA, SIA valdes locekļa M. Krupenkova iesniegumu, ar kuru pārstāvis lūdz izskatīt iebilduma lietu bez apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvja piedalīšanās. Pārstāvis arī lūdz noraidīt iebildumu pret preču zīmes **Dervil** (reģ. Nr. M 56 741) reģistrāciju, jo pretstatītā zīmes reģistrācija ir atcelta sakarā ar to, ka zīme nav lietota.

Līdz ar to ApP, vadoties no ApP Noteikumu 48. punkta noteikumiem, nolēma izskatīt iebilduma lietu abu pušu prombūtnē, pēc lietā esošajiem materiāliem.

Nemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus, Apelācijas padome, vadoties no LPZ 7. panta pirmās daļas un 19. panta septītās daļas noteikumiem, **nolēma:**

1. noraidīt uzņēmuma United National Investments Company Inc. (Virdžīnu salas) iebildumu pret preču zīmes **Dervil** (reģ. Nr. M 56 741) reģistrāciju Latvijā;

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā LPV dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar uzņēmuma United National Investments Company Inc. (Virdžīnu salas) iebilduma pret preču zīmes **Dervil** (reģ. Nr. M 56 741) reģistrāciju Latvijā noraidīšanu.

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

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

ApP lēmuma motīvu daļa:

1. Iebildums ir iesniegts saskaņā ar LPZ paredzēto kārtību, tādēļ ir pamats to izskatīt pēc būtības.

2. Iebildums pret preču zīmes **Dervil** (reģ. Nr. M 56 741) reģistrāciju Latvijā balstīts uz LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkta noteikumiem, un iebildumā kā vienīgā pretstatītā zīme norādīta preču zīme **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405).

3. Uz iebilduma izskatīšanas brīdi - 01.10.2010 - ir pagājuši vairāk kā pieci gadi pēc pretstatītās zīmes **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405; reģ. dat. 07.06.2004) reģistrācijas Latvijā.

4. No lietas materiāliem izriet, ka ir stājies spēkā Rīgas apgabaltiesas Civillietu tiesas kolēģijas 02.02.2010 spriedums lietā C-1428/2, ar kuru ir at-

celta preču zīmes **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405) starptautiskā reģistrācija attiecībā uz Latviju. Šīs zīmes reģistrācija atcelta ar 21.09.2009. sakarā ar to, ka zīme pēc tās reģistrācijas piecu gadu secīgā periodā nav faktiski izmantota Latvijā saistībā ar precēm, kurām tā reģistrēta.

5. Apstrīdētās zīmes īpašnieks nav izmantojis tam ar LPZ 19. panta septīto daļu piešķirtās tiesības pieprasīt, lai iebilduma iesniedzējs iesniedz pierādījumus par agrākās preču zīmes izmantošanu Latvijā. Tomēr savā 09.09.2010. iesniegumā apstrīdētās zīmes īpašnieks lūdz iebildumu noraidīt sakarā ar to, ka pretstatītās zīmes reģistrācija ir atcelta.

6. ApP uzskata, ka šajā lietā nav nozīmes tam, ka pretstatītās zīmes reģistrācijas atcelšanu ir panācis nevis šajā iebilduma lietā apstrīdētās zīmes īpašnieks, bet cits uzņēmums - VALTA LIMITED (Lihtenšteina). Būtiskāks ir tas apstākļi, ka Rīgas apgabaltiesas Civillietu tiesas kolēģija savā 02.02.2010. spriedumā C-1428/2 ir vērtējusi pretstatītās zīmes **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405) faktisku izmantošanu Latvijā un atzinusi, ka zīme nav izmantota atbilstoši LPZ 23. panta noteikumiem. Preču zīmes īpašniekam ir jāņem vērā, ka, ja piecu gadu laikā no zīmes reģistrācijas dienas tas nav uzsācis zīmes faktisku izmantošanu Latvijā saistībā ar precēm un pakalpojumiem, kuriem tā reģistrēta, vai ja šāda izmantošana preču zīmes spēkā esamības laikā tikusi pārtraukta vismaz uz pieciem secīgiem gadiem un šai neizmantošanai nav bijis pietiekama atļaušanas, attiecībā uz šo preču zīmi saskaņā ar LPZ 23. panta trešo daļu var piemērot gan to, ka Apelācijas padome neņem vērā attiecīgos iebilduma pamatojumus (LPZ 19. panta septītā daļa), gan to, ka preču zīmes reģistrāciju var atcelt tiesa (LPZ 32. pants).

7. LPZ 19. panta septītās daļas mērķis ir panākt, lai persona, kas piecu gadu laikā nav uzsākusi reģistrētas preču zīmes lietošanu, nevarētu iebilst pret vēlākas preču zīmes reģistrāciju. Proti, šīs likuma normas jēga ir ierobežot konfliktu skaitu starp divām preču zīmēm, ciktāl šādam strīdam nav pārliecinošu un pamatotu ekonomisku iemeslu, kuri izriet no agrākās preču zīmes faktiskas funkcionēšanas tirgū. Šāda LPZ attiecīgās normas interpretācija atbilst arī Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2008/95/EK (2008. gada 22. oktobris), ar ko tuvinā dalībvalstu tiesību aktus attiecībā uz preču zīmēm (Kodificēta versija) (Dokuments attiecas uz EEZ), preambulas 9. apsvērumam.

Tiesības pieprasīt agrākās preču zīmes faktiskas izmantošanas pierādījumus pēc būtības ir apstrīdētās preču zīmes īpašnieka aizstāvības instruments. Tomēr tas, ka šajā konkrētajā lietā apstrīdētās zīmes īpašnieka vietā agrākās preču zīmes faktiskas izmantošanas pierādījumus ir pieprasījusi cita persona cita strīda ietvaros, neietekmē sasniedzamo mērķi - konflikts starp divām preču zīmēm pastāv tikai tad, ja agrākās zīmes iebildumam ir pārliecinoši un pamatoti ekonomiski iemesli, kuri izriet no zīmes faktiskas funkcionēšanas tirgū.

8. Ņemot vērā iepriekš minēto, izskatāmā iebilduma pamatojumi, kas balstās uz pretstatīto zīmi **RED DEVIL** (reģ. Nr. WO 837 405), nav ņemami vērā. Līdz ar to apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvja lūgumu par iebilduma lietas pret preču zīmi **Dervil** (reģ. Nr. M 56 741) noraidīšanu var uzskatīt par pamatotu.

acurata G + K Mahnhardt Dental e.K. (Vācija) pret **SAĞLIK MARKET SAĞLIK ÜRÜNLERİ İTHALAT PAZARLAMA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ** (Turcija) **ACURATA** (fig.)

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Kroņa un A. Pāže, ApP sekretāre - I. Bukina) 2010. gada 15. oktobrī izskatīja iebildumu, kuru patentpilnvarotais A. Pētersons, pamatojoties uz likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmo daļu un 39. panta piekto daļu, 2008. gada 3. oktobrī uzņēmuma **acurata G + K Mahnhardt Dental e.K.** (Vācija) vārdā iesniedzis pret starptautiski reģistrētās preču zīmes **ACURA** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.)

(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums **SAĞLIK MARKET SAĞLIK ÜRÜNLERİ İTHALAT PAZARLAMA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ** (Turcija); reģ. Nr. WO 961 151; reģ. dat. 08.02.2008; bāzes reģistrācijas dati - TR, 22.12.2004, 2004/42498; starptautiskajā reģistrā izdarītā ieraksta datums (Starptautiskā biroja paziņojuma attiecinājuma valstu preču zīmju iestādēm datums) - 22.05.2008; paziņojuma par teritoriālo attiecinājumu publ. dat. biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 12.06.2008; 9. un 10. kl. preces) spēkā stāšanos Latvijā.

Iebilduma motivējums - sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **ACURA** (fig.) (reģ. Nr. WO 961 151) līdzību Latvijā agrākai uzņēmuma **acurata G + K Mahnhardt Dental e.K.** preču zīmei **acurata** (reģ. Nr. WO 567 602) 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 šī iebilduma pamata 10.10.2008. 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 13.11.2008. apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*), atteikuma lēmums Starptautiskajā birojā

saņemts 15.10.2008, un 31.10.2008 tas nosūtīts zīmes īpašniekam. Preču zīmes **ACURA** (fig.) īpašnieks noteiktajā laikā nav iesniedzis atbildi (apelāciju), nav iecēlis savu pārstāvi Latvijā un nav pārstāvēts ApP sēdē.

ApP sēdē piedalījās iebilduma iesniedzēja uzņēmuma *acurata G + K Mahnhardt Dental e.K.* pārstāvis - patentpilnvarotais preču zīmju lietās G. Meržvinskis (pēc A. Pētersona pārpilnvarojuma).

Nemot vērā iebilduma lietā esošos materiālus un iebilduma iesniedzēja pārstāvja minētos paskaidrojumus, 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. daļēji apmierināt uzņēmuma *acurata G + K Mahnhardt Dental e.K.* iebildumu pret preču zīmes **ACURA** (fig.) (reģ. Nr. WO 961 151) reģistrāciju Latvijā, proti, atzīt preču zīmi **ACURA** (fig.) par spēkā neesošu attiecībā uz šādām 10. klases precēm: „ķirurgijas, medicīnas, zobārstniecības un veterinārijas aparāti, ierīces un instrumenti, zobu protēzes; ķirurģiskie šuvju materiāli”;

2. atcelt Patentu valdes 2008. gada 10. oktobrī pieņemto lēmumu par starptautiski reģistrētās preču zīmes **ACURA** (fig.) (reģ. Nr. WO 961 151) attiecinājuma uz Latviju pagaidu atteikumu attiecībā uz visām 9. un šādām 10. klases precēm „locekļu un acu protēzes; ortopēdiskās preces”;

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas nodaļai, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar preču zīmes **ACURA** (fig.) (reģ. Nr. WO 961 151) reģistrācijas atzīšanu par spēkā neesošu atbilstoši šī lēmuma rezultātīvās daļas 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. No lietas materiāliem var konstatēt, ka iebildums ir iesniegts saskaņā ar LPZ un starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzēto kārtību. Tādējādi nav šķēršļu, lai iebildumu izskatītu pēc būtības.

2. LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts nosaka, ka preču zīmes reģistrāciju var atzīt par spēkā neesošu, ja sakarā ar šīs preču zīmes identiskumu vai līdzību citas personas agrākai preču zīmei un attiecīgo preču vai 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:

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

3. No lietas materiāliem izriet, ka iebilduma iesniedzēja pretstatītā starptautiski reģistrētā zīme **acurata** (reģ. Nr. WO 567 602) uz Latviju attiecināta no 28.02.1998. Savukārt apstrīdētās zīmes **ACURA** (fig.) (reģ. Nr. WO 961 151) starptautiskā reģistrācija uz Latviju attiecas no 08.02.2008. Tātad pretstatītā zīme ir agrāka preču zīme LPZ 7. panta otrās daļas izpratnē.

4. Salīdzinot apstrīdēto zīmi **ACURA** (fig.) ar tai pretstatīto zīmi **acurata**, ApP secina:

- pretstatītā zīme reģistrēta kā vārdiska zīme, savukārt apstrīdētā zīme kā figurāla zīme. Tomēr, kaut arī apstrīdētā zīme ir grafiska, tā nesatur kādus īpaši raksturīgus grafiskos elementus un būtībā sastāv tikai no nedaudz stilizēta vārda „ACURA”;
- var piekrist iebilduma iesniedzēja pārstāvim, ka pretstatītā zīme **acurata** gandrīz pilnībā ir ietverta apstrīdētajā zīmē **ACURA** (fig.), proti, apstrīdētās zīmes vārdiskajā elementā tādā pašā secībā ir atkārtoti pieci no septiņiem pretstatītās zīmes burtiem. Apstrīdētā zīme no pretstatītās atšķiras ar to, ka tai trūkst beigu daļas „-ta”;
- salīdzināmajām zīmēm nav tiešas semantiskas nozīmes attiecībā uz izskatāmajām precēm, tomēr ApP pieļauj, ka kādai patērētāju daļai apzīmējums „acurata” var asociatīvi saistīties ar labi zināmu un ikdienā lietotu latviešu valodas vārdu „akurāts”. Līdz ar to apzīmējums „acurata” patērētājiem var izraisīt citādas asociācijas nekā apzīmējums „ACURA”, kuram nav šādas semantiskas vai asociatīvas nozīmes.

5. Izskatot jautājumu par salīdzināmo zīmju preču līdzību, ApP secina:

- apstrīdētās zīmes reģistrācijā ietvertās 10. klases preces „zobārstniecības instrumenti” ir

identiskas tādām pašām pretstatītās zīmes reģistrācijā ietvertajām precēm;

- apstrīdētās zīmes reģistrācijā ietvertās 10. klases preces „zobārstniecības aparāti un ierīces” pēc savas būtības un lietojuma ir līdzīgas preces pretstatītās zīmes reģistrācijā ietvertajām precēm „zobārstniecības instrumenti, it īpaši rotējošie zobārstniecības instrumenti”. Visas minētās preces paredzētas izmantošanai zobārstniecībā, tāpat tās ir savstarpēji saistītas. Piemēram, zobārstniecības instrumenti, piemēram, urbji, kas pieskaitāmi pie rotējošajiem instrumentiem, nevar pildīt savas funkcijas bez aparāta vai ierīces, kurā tos ieliek;
- apstrīdētās zīmes 10. klases reģistrācijā ietvertie „ķirurģijas, medicīnas un veterinārijas aparāti, ierīces un instrumenti; zobu protēzes; ķirurģiskie šuvju materiāli” ir zināmā mērā līdzīgi pretstatītās zīmes reģistrācijā ietvertajiem zobārstniecības instrumentiem, jo visas minētās preces pieder vienai nozarei - medicīnai. Turklāt zobārstniecības iestādes ļoti bieži piedāvā ne tikai labošanas pakalpojumus, bet arī zobu protezēšanu un ķirurģiju (skat. piemēram, www.zobārstniecībaperle.lv; www.dentiks.lv; www.denta.lv), līdz ar to, kaut dažādu veidu, tās var atzīt par savstarpēji līdzīgām precēm;
- pārējās apstrīdētās zīmes reģistrācijā ietvertās 10. klases preces „locekļu un acu protēzes; ortopēdiskās preces”, kā arī visas 9. klases preces „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” nav atzīstamas kā līdzīgas preces zobārstniecības instrumentiem. Lai novērtētu attiecīgo preču vai pakalpojumu līdzību, ir jāņem vērā visi faktori, kas raksturo saikni starp precēm vai pakalpojumiem. Šie faktori ietver, jo īpaši, preču un pakalpojumu raksturu, funkcionālo uzdevumu, lietojumu, kā arī to konkurējošo vai papildinošo raksturu (skat., pēc analogijas, Eiropas Kopienu tiesas spriedumu lietā C-39/97, *Canon, Recueil* [1998], 23. punktu). Pretstatītā zīme ir reģistrēta ļoti šauram preču sarakstam (zobārstniecības instrumenti, it īpaši rotējošie zobārstniecības instrumenti), kas pēc sava rakstura, funkcionālā uzdevuma un pielietojuma visai maz līdzinās tādām specifiskām un ar

zobārstniecību nesaistītām precēm kā locekļu un acu protēzes vai ortopēdiskās preces. Turklāt, pat ja kādās no zobārstniecības iekārtām tiek izmantotas augstākās tehnoloģijas, kas ietvertas apstrīdētās zīmes 9. preču klasē, tas nav pietiekams iemesls, lai šīs preces atzītu par savstarpēji līdzīgām.

6. Ņemot vērā, ka zīmju **ACURA** (fig.) un **acurata** starpā izpaužas līdzība, ApP uzskata, ka iespēja, ka patērētāji salīdzināmās zīmes var sajaukt vai uztvert kā savstarpēji saistītas, pastāv tiktāl, ciktāl apstrīdētā zīme **ACURA** (fig.) reģistrēta identiskām un līdzīgām 10. klases precēm „ķirurģijas, medicīnas, zobārstniecības un veterinārijas aparāti, ierīces un instrumenti, zobu protēzes; ķirurģiskie šuvju materiāli”.

Tai pašā laikā ApP uzskata, ka šāda iespēja nepastāv, ciktāl apstrīdētā zīme **ACURA** (fig.) ir reģistrēta visām 9. klases precēm un šādām 10. klases precēm „locekļu un acu protēzes; ortopēdiskās preces”.

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) Izgudrotājs(i).
Name(s) of inventor(s).
- (73) Patenta īpašnieks(i), adrese, valsts kods.
Name(s) and address of grantee(s), code of country.
- (74) Patentpilnvarotais vai pārstāvis, adrese.
Name and address of attorney or agent.
- (76) Izgudrotājs(i), arī pieteicējs(i), arī patenta īpašnieks(i), adrese, valsts kods.
Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s).
- (54) **Izgdrojuma nosaukums.**
Title of the invention.
- (57) Kopsavilkums vai formulas neatkarīgie punkti.
Abstract or independent claims.
- (92) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības numurs un izsniegšanas datums Latvijā.
Number and date of marketing authorization in Latvia.
- (93) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības numurs un izsniegšanas datums Eiropas Savienībā.
Number and date of marketing authorization in the European Union.

- (94) Papildu aizsardzības sertifikāta darbības termiņš.
Duration of the SPC.
- (95) Produkta nosaukums patentā.
Name of product in the basic patent.
- (96) Patentieteikuma numurs, pieteikuma datums.
Number and date of patent application.
- (97) Patenta numurs, patenta publikācijas datums.
Number and date of the grant of basic patent.

Izgdrojumu pieteikumu publikācijas

A sekcija

A01G15/00 14224

- (51) **A21D13/00** (11) **14224 A**
A21D13/04
A21D13/08
- (21) P-10-122 (22) 17.08.2010
- (41) 20.11.2010
- (71) LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE;
Lielā iela 2, Jelgava LV-3001, LV;
Elīna DRIPE; Brīvības gatve 258-2, Rīga LV-1039, LV
- (72) Tatjana RAKČEJEVA (LV),
Evita STRAUMĪTE (LV),
Elīna DRIPE (LV),
Laila OZOLA (LV)
- (54) **BEZGLUTĒNA MAIZES GATAVOŠANAS PAŅĒMIENS**
METHOD FOR MANUFACTURING GLUTEN-FREE
BREAD
- (57) Izgdrojums attiecas uz pārtikas rūpniecības nozari, un tas var tikt izmantots maizes un konditorejas uzņēmumos bezglutēna maizes ražošanai. Bezglutēna maizi gatavo no rīsu miltiem, kam papildus var tikt pievienoti kukurūzas un/vai griķu milti, no ekstrudētiem kukurūzas un/vai rīsu, un/vai griķu miltiem, rauga, saldiešiem, ābolu etiķa, augu eļļas, no olām vai olu pulvera, ūdens un/vai piena, un/vai no citiem piena produktiem. Garšas uzlabošanai papildus var tikt pievienotas rozīnes, rieksti, sēklas u.tml. Bez tam bezglutēna maizes gatavošanai mājas apstākļos ir iespējams patērētājiem piedāvāt sagatavotu sauso maisījumu, kas satur atbilstoši receptūrai sasmalcinātas nepieciešamās sausās izejvielas un informāciju par nepieciešamo pievienojamo šķidruma daudzumu un maizes gatavošanas tehnoloģiskos parametrus.

The present invention relates to field of food industry and could be used in bread and confectionary enterprises for production of gluten-free bread. Gluten-free bread could be made from rice flour, additionally supplemented with corn or/and buckwheat flour, from extruded corn and/or rice and/or buckwheat flour, yeast, sweetener, apple vinegar, vegetable oil, eggs or egg powder, water and/or milk and/or other milk products. For the purpose of taste improving, it could be added raisins, nuts, seeds and the like. Moreover, for consumer convenience for manufacturing gluten-free bread at home the dry mix will be offered, where dry raw materials could be weighed according to prescription and the necessary information about adding liquid amount and technological parameters of bread production will be given on the packing.

A21D13/04 14224
A21D13/08 14224

- (51) **A21D15/04** (11) **14225 A**
B65B25/16
 (21) P-10-118 (22) 06.08.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE;
 Lielā iela 2, Jelgava LV-3001, LV;
 ROGA-AGRO, A/S; Līvzemes iela 11/13, Salaspils,
 Salaspils nov. LV-2169, LV
 (72) Sandra MUIŽNIECE-BRASAVA (LV),
 Tatjana RAKČEJEVA (LV),
 Oņega CIRCENE (LV)
 (54) **IEPAKOTU MAIZES IZSTRĀDĀJUMU APSTRĀDES PA-**
NĒMIENS TO UZGLABĀŠANAS LAIKA PAGARINĀŠA-
NAI
METHOD FOR TREATMENT OF PACKAGED BRED
PRODUCTS FOR PROLONGING SHELF-LIFE THERE-
OF

(57) Izgudrojums attiecas uz iepakotu maizes izstrādājumu termiskās apstrādes tehnoloģiju, un var tikt izmantots rudzu, kviešu, kviešu-rudzu, rudzu-kviešu un citu maizes izstrādājumu uzglabāšanas laika pagarināšanai līdz diviem mēnešiem. Gatavas maizes izstrādājumus, lai iznīcinātu pelējuma sporas un saglabātu maizes svaiguma pakāpi, paredzēts iepakot vakuumā laminētā - EVOH slāni saturošā (vai arī to nesaturošā) polimēru materiālā ar augstām barjerīpašībām, un pēc iepakojšanas pasterizēt maizes cepšanas rotācijas-konvekcijas krāsnī (vai kādā citā krāsnī) 20 līdz 30 minūtes pie temperatūras 120 līdz 130°C bez tvaika padeves.

The present invention relates to packaged bread products thermal treatment technology, and will be used for rye, wheat, wheat-rye and rye-wheat or other types of bread for prolonging shelf-life thereof up to two months. It is foreseen a ready bread samples packaging into vacuum laminated polymer material with or without EVOH layer with elevated barrier properties, pasteurization of bread samples in rotary-convection or in other type ovens for 20 to 30 minutes at a temperature of 120 to 130 centigrade without steam supply, in order to eliminate spores of mould fungi and to keep bread freshness value.

- (51) **A23K1/00** (11) **14226 A**
A23K1/16
A23K1/18
 (21) P-10-87 (22) 08.06.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) SIGRA, Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts, LLU aģentūra; Institūta iela 1, Pelves, Siguldas pag., Siguldas nov. LV-2150, LV
 (72) Aleksandrs JEMEĻJANOVŠ (LV),
 Vera KRASTIŅA (LV),
 Īra-Īrēna VĪTIŅA (LV),
 Sallija CERIŅA (LV)
 (54) **JAUNAS BARĪBAS LĪDZEKĻU KOMBINĀCIJAS BROILERCĀĻU GAĻAS KVALITĀTES UZLABOŠANAI**
NOVEL COMBINATIONS OF FEED STUFFS FOR IN-
CREASING QUALITY OF BROILER-CHICKEN'S MEAT

(57) Izgudrojums attiecas uz lauksaimniecības nozarēm: lopkopību (putnkopību) un eļļas ražošanu. Patenta aizsardzības objekts ir sojas, rapšu un linsēklu eļļu kombinācijas, kuras pievieno broilercāļu pilnvērtīgas barības sastāvam produktivitātes un gaļas kvalitātes uzlabošanai - polinepiesātināto taukskābju linolēnskābes (omega-3) un linolskābes (omega-6) satūra paaugstināšanai un holesterīna līmeņa pazemināšanai gaļā. Aprakstīts sojas, rapšu un linsēklu eļļu kombināciju īpatsvars kopējā barības daudzumā 1 līdz 26 dienu veciem cāļiem un 27 līdz 42 dienu veciem cāļiem. Lietojot minētās eļļu kombinācijas broilera ēdināšanā tika paaugstināta iegūtās gaļas kvalitāte - omega-3 taukskābju daudzums palielinājās par 2,8% un omega-6 taukskābju daudzums palielinājās par 3,0%, bet holesterīna līmenis samazinājās par 8 mg%. Putnu produktivitāte paaugstinājās par 7,7%.

Eļļu kombinācijas var izmantot broilercāļu barības ražotāju uzņēmumi, lai nodrošinātu putnkopības saimniecības un individuālos putnu audzētājus ar putnu barību, kuru lietojot putnu gaļā paaugstinās omega-grupas taukskābju līmenis.

- (51) **A23K1/06** (11) **14227 A**
C12P7/06
 (21) P-10-88 (22) 08.06.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) SIGRA, Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts, LLU aģentūra; Institūta iela 1, Pelves, Siguldas pag., Siguldas nov. LV-2150, LV
 (72) Aleksandrs JEMEĻJANOVŠ (LV),
 Īra-Īrēna VĪTIŅA (LV),
 Vera KRASTIŅA (LV),
 Līga PROŠKINA (LV),
 Anatolij BOSENKO (BY),
 Darius SARGAUTIS (LV),
 Donāts VAITAITIS (LV)
 (54) **NO ETANOLA RAŽOŠANAS BLAKUSPRODUKTIEM IEGŪTĀS PROTEĪNBARĪBAS LIETOŠANAS DAUDZUMS BROILERCĀĻU BARĪBĀ**
USAGE AMOUNT OF PROTEIN FEEDING-STUFFS OBTAINED FROM ETHANOL-PROCESSING BYPRODUCTS FOR BROILER CHICKEN'S RATION

(57) Izgudrojums attiecas uz lauksaimniecības un spirta ražošanas nozarēm. Putnu ēdināšanā iespējams izmantot no etanola blakusproduktiem iegūtu proteīnbarību (kas satur ne mazāk kā 50 līdz 55% kopproteīnu, 1,28% lizīnu, 0,52% metionīnu, 1,71% arginīnu), lai paaugstinātu broilercāļu produktivitāti. Izstrādāts no etanola ražošanas blakusproduktiem iegūtās proteīnbarības lietošanas optimālais daudzums broilercāļu barībā visā izaudzēšanas periodā. Lietojot broilercāļu barības sastāvā minēto proteīnbarību, broilera dzīvības pieaugums palielinās vidēji par 2,8%, barības patēriņš samazinās vidēji par 7,3% un barības izmaksas 1 kg dzīvības ražošanai samazinās vidēji par 6,6%. Lietojot optimālo daudzumu proteīnbarības, broilercāļu organismā nenotiek vielmaiņas novirzes, kā arī netiek ietekmēta gaļas ķīmiskā, morfoloģiskā un organoleptiskā kvalitāte.

Proteīnbarību kā barības līdzekli lopbarības sastāvā var izmantot gan lopbarības ražotāju uzņēmumi gan putnkopības saimniecības, gan individuālie putnu audzētāji u.c.

A23K1/16 14226

- (51) **A23K1/16** (11) **14228 A**
A61K127/00
A61K129/00
A61K36/00
 (21) P-10-89 (22) 08.06.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) SIGRA, Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts, LLU aģentūra; Institūta iela 1, Pelves, Siguldas pag., Siguldas nov. LV-2150, LV
 (72) Aleksandrs JEMEĻJANOVŠ (LV),
 Imants JANSONŠ (LV),
 Jānis NUDIENS (LV),
 Jānis MIČULIS (LV)
 (54) **FITOPIEDEVAS SASTĀVS NOBAROJAMO CŪKU PRODUKTIVITĀTES UN PRODUKCIJAS KVALITĀTES PAAUGSTINĀŠANAI**
PHYTO FEED-ADDITIVES FOR INCREASING PRODUCTIVITY AND PRODUCT-QUALITY OF FATTENED PIGS

(57) Izgudrojums attiecas uz lauksaimniecību. Izstrādāta sausa pulverveida fitopiedevas, kas satur sekojošu augu kombināciju maisījumu: *Thymus vulgaris* L. mārsila lapas 25%, *Urtica Dioica* L. nātres lapas 25%, *Quercus Robur* L. ozolu mizas 25%, *Melissa Officinalis* L. melisas lapas 25%. Nolikā paaugstināt nobarojamo cūku produktivitātes līmeni un uzlabot gaļas kvalitāti, fitopiedevu var lietot gan konvencionālās, gan bioloģiskās lauksaimniecības saimniecības sistēmās.

Fitopiedevu pievieno cūku barībai no 42 līdz 78 dienu vecumam 1% apjomā, bet no 79 līdz 170 dienu vecumam pievieno 0,5% apjomā no kopējā barības daudzuma.

Lietojot minēto fitopiedevu, cūku dzīvmasa palielinās vidēji par 10,6%, un muskuļaudu īpatsvars kautķermenī palielinās par 2,3%. Barības patēriņš 1 kg dzīvmasas ražošanai samazinās vidēji par 7,0%. Muskuļaudos holesterīna saturs samazinās par 9,2%,

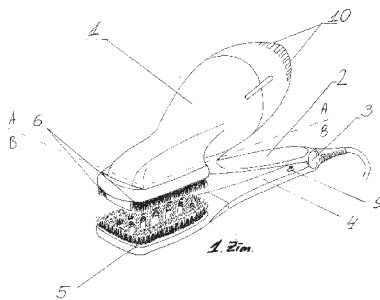
aminoskābes triptofāna saturs palielinās par 9,4%, bet samazinās aminoskābes oksiprolīna daudzums par 4,3%.

Fitopiedevu kā barības sastāvdaļu var izmantot gan lopbarības ražotājuzņēmumi gan cūkkopības saimniecības, gan individuālie cūku audzētāji u.c.

A23K1/18 14226
A45D2/00 14229

- (51) **A45D20/10** (11) 14229 A
A45D2/00
(21) P-10-129 (22) 10.09.2010
(41) 20.11.2010
(71) Juris KĻAVA; Riekstu iela 7, Vālodzes, Stopiņu nov. LV-2130, LV
(72) Juris KĻAVA (LV)
(54) **KOMBINĒTA IERĪCE MATU APSTRĀDEI**
A COMBINED DEVICE FOR TREATING THE HAIR
(57) Kombinēta ierīce matu apstrādei veic vienlaicīgu matu žāvēšanu, taisnošanu un ievēdošanu. Ierīce satur matu žāvētāja daļu A, no kuras karstais gaiss nonāk uz matu taisnotāja daļu B. Matu taisnotāja daļa B satur dažāda izliekuma matu suku (5, 6), kuras veic matu taisnošanu un ievēdošanu. Ierīce nodrošina iepriekš minētās funkcijas, minimāli bojājot matu struktūru.

A combined hair drying and styling device contains a dryer part A and a styling (straightener) part B. A hot air from the part A flows onto the part B which comprises combs (5, 6) of variable profile. The drying and styling or straightening is performed by the part B. The device causes minimum damage to the structure of the hair.



A61K31/137 14231

- (51) **A61K31/205** (11) 14230 A
A61P25/16
(21) P-09-86 (22) 30.04.2009
(41) 20.11.2010
(71) Vija KLUŠA; Bruņinieku iela 48-11, Rīga LV-1009, LV; Jolanta PUPURE; Biķernieku iela 122/2-6, Rīga LV-1079, LV; Sergejs ISAJEVŠ; Pavasara gatve 3-56, Rīga LV-1082, LV; Juris RUMAKS; Annas Sakses iela 1-1, Lejasciems, Lejasciema pag., Gulbenes nov. LV-4412, LV; Šimons SVIRSKIS; Uguns iela 10, Rīga LV-1024, LV; Inga ŠAICĀNE; Pavasara gatve 6-6, Rīga LV-1082, LV; Ivars KALVIŅŠ; Lībiešu iela 25, Ikšķīle, Ikšķīles nov. LV-5052, LV
(72) Vija KLUŠA (LV), Jolanta PUPURE (LV), Sergejs ISAJEVŠ (LV), Juris RUMAKS (LV), Šimons SVIRSKIS (LV), Inga ŠAICĀNE (LV), Ivars KALVIŅŠ (LV)
(74) Armands VJATERS; Vērmeļu iela 41, Rīga LV-1063, LV
(54) **FARMACEITISKA KOMPOZĪCIJA PARKINSONA SLIMĪBAS PROFILAKSEI UN ĀRSTĒŠANAI**
PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE

(57) Meldonija [3-(2,2,2-trimetilhidrazīnij)propionāta dihidrāta] un tā farmaceutiskai lietošanai atļauto sāļu lietošana Parkinsona slimības profilaksei un ārstēšanai.

Use of Meldonium [3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate dihydrate] and its pharmaceutically acceptable salts for prevention and/or treatment of Parkinson's disease.

- (51) **A61K31/573** (11) 14231 A
A61K31/137
A61P15/08
(21) P-10-117 (22) 04.08.2010
(41) 20.11.2010
(71) Valerija GODUNOVA; 'Oši', Ķekavas pag., Ķekavas nov. LV-2120, LV
(72) Valerija GODUNOVA (LV), Tālis KAULIŅŠ (LV)
(74) Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010, LV
(54) **OLNĪCU HIPERSTIMULĀCIJAS SINDROMA RAŠANĀS NOVĒRŠANAS LĪDZEKLIS**
AN AGENT FOR PREVENTION OF OVARIAN HYPERSTIMULATION SYNDROME

(57) Izgdrojums attiecas uz ginekoloģiju un farmaceutisko rūpniecību, konkrēti uz līdzekli ovulācijas indukcijas problēmu risināšanai, pielietojot hormonālos preparātus neauglības ārstēšanai (ekstrakorporālās apaugļošanas programma). Ir izstrādāts olnīcu hiperstimulācijas sindroma rašanās novēršanas līdzeklis, kas satur deksametazona šķīdumu, efedrīna šķīdumu un Ringera šķīdumu noteiktās attiecībās.

An invention refers to a gynaecology and pharmaceutical industry and particularly to an agent for solving problems during infertility treatment related to an ovulation induction (in vitro fertilization programme - IVF) with hormonal agents. The agent for prevention of ovarian hyperstimulation syndrome during the implementation of IVF has been developed. The agent contains dexamethasone solution, ephedrine solution and Ringer's solution at given ratio of ingredients.

A61K36/00 14228
A61K127/00 14228
A61K129/00 14228

- (51) **A61L17/04** (11) 14232 A
(21) P-10-64 (22) 28.04.2010
(41) 20.11.2010
(71) RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTE; Dzirciema iela 5, Rīga LV-1007, LV; RĪGAS 1.SLIMNĪCA, SIA; Bruņinieku iela 5, Rīga LV-1001, LV; Igors IVANOVŠ; Ēvalda Valtera iela 5-29, Rīga LV-1021, LV
(72) Igors IVANOVŠ (LV), Māris SABA (LV), Andrejs PAVĀRS (LV), Māris MIHELSONS (LV), Sergejs KLIMČUKS (LV)
(74) Ludmila IVANOVA; Dzirciema iela 16, Rīga LV-1007, LV
(54) **LĪDZEKLIS ZARNU TRAKTA STOMAS PROLAPSA NOVĒRŠANAI**
MEANS FOR REMOVING INTESTINAL STOMA PROLAPSE

(57) Izgdrojums ir attiecināms uz medicīnas, konkrēti gastroenteroloģijas un abdominālās ķirurģijas jomu. Ir izstrādāts līdzeklis zarnu trakta stomas prolapsa novēršanai. Līdzeklis ļauj novērst sarežģījumus stomas gļotādas izkrišanas gadījumos par vairāk nekā 5 cm. Tas tiek sasniegts, pielietojot sterilu, neabsorbējamu, atraumatisku ķirurģisko diegu ar 0,05 - 0,1 cm diametru un 30 - 35 cm garumu.

An invention relates to medicine, in particular to gastroenterology and abdominal surgery. The invention is a means for removing bowel mucosal prolapse which allows preventing complications and possibility of the stomal prolapse by more than 5 cm. The means provides for a use of steril unchange atraumatic surgical thread with 0.05 - 0.1 cm diameter and 30 - 35 cm length.

A61P15/08 14231
A61P25/16 14230

- (51) **A61Q1/06** (11) **14233 A**
(21) P-09-88 (22) 06.05.2009
(41) 20.11.2010
(71) DZINTARS, A/S; Mālu iela 30, Rīga LV-1058, LV
(72) Ilja GERČIKOVŠ (LV)
(74) Valentīna SERGEJEVA; p/k 117, Rīga LV-1048, LV
(54) **LŪPU KRĀSA**

LIPSTICK
(57) Izgdrojums attiecas uz kosmētikas līdzekļiem lūpu ādas kopšanai. Tās sastāvā ietilpst kandelīlas vasks, karnauba vasks, hidrogenētā mikrokristāliskā vaska un parafīna maisījums, cetilpalmitāts vai izopropilmiristāts, sorbitānolīvāts, kaprīlilmetikons, minerāleļļa un/vai oktildodekanols, trideciltrimelīnāts, lanolīneļļa, polibutēns, izopropilpalmitāts, rīcīneļļa, sviesta koka eļļa, eļļu un vasku maisījums, kas sastāv no holesterola, rīsu vaska, kakao sviesta un makadāmijas riekstu eļļa, linēļa, A un E vitamīni, aromatizētājs, konservanti, krāsvielas un pildvielas. Galvenie aktīvie komponenti, ar kuriem var panākt apjomīgu, gludu lūpu efektu ir oligopeptīds un ābolu sēkļu ekstrakts, produktā var būt papildus ievadīti citi aktīvie komponenti: jūras augu kolagēns un/vai pīlādžu ekstrakts, un/vai smiltsērķšķu eļļa, kā saules aizsargfiltri: neorganisko un organisko filtru kombinācija: titāna dioksīda un/vai silīkas un/vai etiheksilmetoksicinamāts un/vai butilmetoksīdibenzoilmetāns, un/vai etiheksilsalicilāts, kā garšas piedeva: vaniļīns un/vai nātrija saharīnāts.

The invention relates to cosmetic products for lips. Lipstick composition contains candellilla wax, carnauba wax, a mixture of hydrogenated microcrystalline wax and paraffin cetyl palmitate or isopropyl myristate, sorbitan oleate, caprylyl methicone, mineral oil and/or octyldodecanol, tridecyl trimellitate, lanolin oil, polibuten, isopropyl palmitate, castor oil, shea butter, a mixture of oils and waxes composed of cholesterol, rice wax and oils, cocoa and macadamia nuts, flaxseed oil, vitamins A and E, flavoring, preservatives, dyes and fillers. The main active components, allowing to achieve an effect of volume and smooth lips are oligopeptide and extract of apple seeds; the product may also contain additionally other active ingredients: Marine Collagen and/or extract of mountain ash and/or sea buckthorn, as sun filters: a combination of non-organic and organic filters: titanium dioxide and/or silica and/or ethylhexyl metoxycinnamate and /or butyl methoxydibenzoylmethane and/or ethylhexyl salicylate, as flavorings: vanilla and/or sodium saccharinate.

- (51) **A63F3/00** (11) **14234 A**
(21) P-10-96 (22) 21.06.2010
(41) 20.11.2010
(71) Romualds KOVALENKO; Meža iela 4, Krauja, Naujenes pag., Daugavpils nov. LV-5451, LV;
Boriss POZŅAKOVŠ; Upes iela 12, Daugavpils LV-5400, LV;
Rišards STANKEVIČŠ; Telts iela 10-9, Daugavpils LV-5422, LV
(72) Romualds KOVALENKO (LV),
Boriss POZŅAKOVŠ (LV),
Rišards STANKEVIČŠ (LV)
(54) **NOVUSA GALDA VIRSMAS SLĪDAMĪBAS NODROŠINĀŠANAS PAŅĒMIENS**
METHOD FOR PROVISION OF REQUIRED SLIDING OF BAT AND CHIPS ON THE SURFACE OF NOVUS TABLE

(57) Izgdrojums attiecas uz sporta un izklaides spēļu jomu, proti, - uz NOVUSA spēli, un var tikt pielietots nūjas un kauliņu nepieciešamās slīdamības nodrošināšanai pa novusa galda spēles laukuma virsmu. Piedāvātā metode ietver spēles laukuma virsmas lakošanu ar turpmāku slīpēšanu, izgatavojot novusa galdu, un šīs virsmas apstrādi ar speciālām vielām, cik tas ir nepieciešams pirms spēles, un atšķiras ar to, ka spēles laukuma virsmas lakošana tiek veikta ar laku uz ūdens bāzes četros slāņos, katru slāni slīpējot, un nepieciešamo slīdamību pa spēles laukuma virsmu panāk, uzklājot vasku vai vasku saturošu sadzīves aerosolu ar turpmāku šīs virsmas ierīvēšanu ar vilnas auduma spilvenu.

The invention refers to the field of sports and entertainment games, and it can be used for provision of required sliding of bat and chips on the surface of playing field of NOVUSS table. The suggested method includes varnishing of playing field surface with the following polishing when making the NOVUSS table and treatment of this surface using special substances when it is necessary before the game. It distinguishes itself in the method implying that varnishing of playing field surface is done using water-base lacquer in four layers and each layer is being polished; the necessary sliding on the playing field surface is achieved by laying wax or domestic wax-based aerosol with the following rubbing of this surface using woolen fabric cushion.

- (51) **A63H3/00** (11) **14235 A**
A63H9/00
A63H3/16
A63H3/36
(21) P-10-59 (22) 23.04.2010
(41) 20.11.2010
(71) Kristīne ZIHMANE-RĪTIŅA; Progresā iela 6-10, Rīga LV-1067, LV;
Juris RĪTIŅŠ; Progresā iela 6-10, Rīga LV-1067, LV
(72) Kristīne ZIHMANE-RĪTIŅA (LV),
Juris RĪTIŅŠ (LV)
(54) **SUVENĪRU UN DEKORATĪVU FIGŪRU IZGATAVOŠANA NO SALMIEM VAI ŽĀVĒTAS ZĀLES, UN TO APDARE**
MANUFACTURE OF SOUVENIRS AND DECORATIVE STATUETTES FROM STRAW OR DRY GRASS AND DECORATION THEREOF

(57) Izgdrojums attiecas uz lietišķās mākslas nozari. Izgdrojuma objekts ir dekoratīvas salmu vai žāvētas zāles figūras un suvenīri, kuru veidošana sastāv no: karkasa izgatavošanas, figūras izveides un dekoratīvās apdares. Figūras izmantojamas iekštelpu, ārējo fasāžu un dārzu noformēšanai.

The present invention relates to field of applied arts. Object matter of invention is statuettes and souvenirs made from straw or dry grass. Formation thereof contains: manufacture of carcass, modeling statuette and decoration. Statuettes are useable for design of interior, outer facades and gardens.

A63H3/16 14235
A63H3/36 14235
A63H9/00 14235

B sekcija

B01F7/08 14240
B61C13/00 14236

- (51) **B61H9/00** (11) **14236 A**
B61C13/00
(21) P-10-93 (22) 18.06.2010
(41) 20.11.2010
(71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
(72) Vasiļijs PARHOMOVŠ (LV),
Pēteris BALCKARS (LV)

**(54) LOKOMOTĪVES BREMZE
LOCOMOTIVE BRAKE**

(57) Izgudrojums attiecas uz mašīnbūvi un var tikt izmantots dzelzceļa transporta divsekciju dīzeļlokomotīvēs un elektrolokomotīvēs, kurās vadības kabīnēs ir uzstādīti lokomotīvu bremžu krāni ar trim gaisvadu maģistrālēm katrā krānā. Pie tam daļai lokomotīvu katrā no šīm maģistrālēm ir uzstādīts autonomas atvēršanas krāns, bet vairums lokomotīvu ir aprīkotas ar grupveida pārslēdzēju, kura trīs vārsti ir uzstādīti katrā no trim maģistrālēm. Lokomotīves darba vadības kabīnēs visi trīs vārsti ir atvērti, bet nedarbojošā kabīnē šie trīs vārsti ir aizvērti. Tādā veidā lokomotīves bremze nedarbojošā lokomotīves vadības kabīnē ir atslēgta un to nevar izmantot. Lai minēto trūkumu novērstu, saskaņā ar izgudrojumu palīgbremzes 7 maģistrāle katras sekcijas izejā ir sadalīta divos atzaros, pie tam vienā atzarojumā ir ievietots standarta pārslēgšanas vārsts, bet otrā atzarojumā ir ievietots bloķējošs vārsts, kurš savienots ar bremzēšanas maģistrāli tā, ka tā atvēršana un aizvēršana notiek pie gaisa spiediena bremzēšanas maģistrālē $2,0 \pm 0,2$ kgf/cm². Sekciju bremžu maģistrāles savienojošās caurules savieno vienas sekcijas pārslēgšanas vārstu ar otras sekcijas bloķēšanas vārstu un otrādi. Lokomotīves katrā bremžu krāna barošanas maģistrāle savienota ar kompresoru caur pretvārstu. Bremzēšanas laikā no A-kabīnes lokomotīves bremžu krāns padod saspiestu gaisu maģistrālē 7, no kurienes caur pārslēdzēju vārstu 3 saspieštais gaiss piepilda savas sekcijas bremžu cilindrus, bet caur bloķējošo vārstu 4 un savienojošām caurulēm 6 saspieštais gaiss no lokomotīves A-sekcijas bremžu krāna nonāk pie B-sekcijas pārslēgšanas vārsta 3. Tālāk caur B-sekcijas vārstu 3 ar saspiestu gaisu piepildās sekcijas B bremžu cilindri. Bremzējot lokomotīvi ar palīgbremzes krānu, no B-sekcijas saspiesta gaisa virzība ir analogiska.

The invention pertains to mechanical engineering, particularly to locomotive brakes with three pipe mains connected to each brake valve installed in control cabins of sections. At the same time in some types of the locomotives at each of three mains the disconnection valve is installed. In the greater part of the locomotives a group switch is set up, where three valves of it are installed on each of three mains. In the working control cabins all three valves are open, but in non-working cabins all three valves are closed. Thus the locomotive brake in the non-working cabin is switched off and can not be used. In order to overcome this shortcoming, in conformity with invention the main of auxiliary brake 7 at the outlet of each section of the locomotive is bifurcated, where one branch contains the standard switching valve, but the other branch contains the blocking valve, connected with the brake main so, that the opening and closing occurs when air pressure in the brake main is $2,0 \pm 0,2$ kgf/cm². Connecting hoses connect the switching valve of one section with the blocking valve of another section and vice versa. Pressure main of each valve of locomotive brake is connected to the compressor through the reflux valve. When the braking occurs from the cabin A, the valve of locomotive brake delivers the compressed air to the main 7, where via the switching valve 3 the compressed air fills brake cylinders of the section and via a blocking valve 4 and through the hose 6 it comes to switching valve 3 of section B from the valve of locomotive brake in cabin A. Then braking cylinders 9 of the section B are filled with the compressed air through the valve of the section B. During the braking of the locomotive with an auxiliary braking valve from the section B the ways of the compressed air are similar.

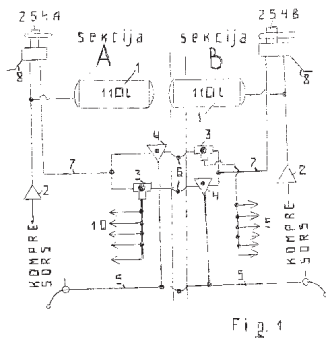
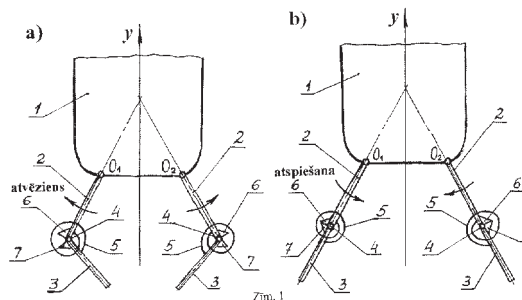


Fig. 1

- (51) **B63H1/00** (11) **14237 A**
 (21) P-10-141 (22) 07.10.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
 (72) Semjons CIFANSKIS (LV),
 Jānis VĪBA (LV),
 Vitālijs BERESŅEVIČS (LV),
 Vladimirs JAKUŠEVIČS (LV),
 Jean-Guy FONTAINE (IT),
 William MEGILL (GB)
 (54) **HIDRODINAMISKAIS SPURAS VIBROKUSTINĀTĀJS
 HYDRODYNAMIC FIN-TYPE VIBRATION PROPULSIVE
 DEVICE**

(57) Izgudrojums attiecas uz ūdens transporta līdzekļu pievadiem un var tikt izmantots kuģu, zemūdens robota zivju, kuteru un citu tamlīdzīgu objektu kustības ierosināšanai. Tā mērķis ir vienkāršot spuras konstrukciju un paaugstināt spuras kustinātāja darba efektivitāti. Realizējot piedāvāto izgudrojumu, hidrodinamiskais spuras vibrokustinātājs ir aprīkots ar piedziņu, pārneses mehānismu un divām vienādām spurām ar mainīgu darba laukumu. Katra spura ir izveidota no divām plānsienas plāksnēm, kuras savā starpā ir savienotas ar šarnīriem. Pie kam šarnīru zonā starp abām plāksnēm ir ierīkota iepriekš nosprīgota vērpes atspere. Abās plāksnēs ir izveidoti atbalsti, kuri ierobežo plāksņu savstarpēju pagriezienu, vārstu uz ārpusi no peldlīdzekļa garenass, un neierobežo plāksņu savstarpēju pagriezienu pretējā virzienā.

The present invention pertains to the field of water transport actuators, and it can be used for motion excitation of ships, underwater robotic fishes, motorboats, etc. Its objective is to simplify design of the fin and to increase efficiency of propulsive device. The proposed propulsive device is equipped with drive, transmission mechanism and double fin with varying surface area. Each fin of the propulsive device is made from two thin-walled plates mutually connected by hinge. Additionally prestressed torsion spring is mounted between both plates in hinge zone, and both plates of the fin are equipped with stops, which limit relative rotation of plates in outside from the fore-and-aft axis of floating vehicle, but don't limit relative rotation of plates in opposite direction.



Zīm. 1

B65B25/16 14225**C sekcija**

- (51) **C04B33/26** (11) **14238 A**
C04B35/185
C04B35/106
C04B35/119
C04B38/00
 (21) P-10-127 (22) 02.09.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
 (72) Gaida SEDMALE (LV),
 Aleksejs HMEĻOVŠ (LV),
 Ingunda ŠPERBERGA (LV)
 (54) **TERMISKI UN MEHĀNISKI IZTURĪGA KERAMIKA
 THERMALLY AND MECHANICALLY RESISTENT CE-
 RAMICS**

(57) Izgudrojums attiecas uz augsttemperatūras blīviem mullīta-ZrO₂ keramikas materiāliem pielietošanai galvenokārt augsttemperatūras (ar darba temperatūru lielāku vai vienādu ar 600°C) tehnoloģiskās iekārtās (kā ugunsizturīgs „oderējums” augsttemperatūras krāsnīs, šihtas padeves kanālos stikla kausējamās krāsnīs, sadalītājos, kā plunžeris u.c.), kā arī tehnoloģiskās iekārtās pie temperatūrām, kas ir zemākas par 600°C, piemēram, pārtikas ražošanas tehnoloģiskās līnijās. Šai keramikai piemīt augsta mehāniskā izturība un temperatūras trieciena izturība, kā arī ķīmiska un korozijas stabilitāte dažādās vidēs, t.sk. pie paaugstinātām un parastām temperatūrām.

Aprakstītā termiski un mehāniski izturīgā keramika tiek iegūta no pulverveida maisījuma ar daļiņu izkliedi 50 līdz 500 nm, kura sastāv, rēķinot masas daļās, no γ (gamma) Al₂O₃ - 57,75 līdz 62,25; SiO₂ - 24,10 līdz 28,00; ZrO₂ - 4,15 līdz 5,20, un illītu māla - 0,5 līdz 10; Y₂O₃ - 4,00 līdz 5,20. Piedāvātais izejvielu maisījums temperatūru intervālā 1200 līdz 1400°C nodrošina blīvas keramikas veidošanos, kurai piemīt augsta spiedes pretestība (155 līdz 175 MPa) atkarībā no konkrētās apdedzināšanas temperatūras, triecienizturība temperatūru diapazonā 500/20 līdz 100/20°C, kā arī tā ir ķīmiski un korozijas izturīga dažādās vidēs.

Invention is related to the high-temperature dense mullite-ZrO₂ ceramic materials for using mainly in high-temperature (working temperature is greater or equal to 600 centigrade) technological equipment (as fire-resistant „backing” in high-temperature furnaces, in glass melting furnaces, spreaders, as plungers etc) as well as in technological equipment at temperatures lower than 600 centigrade (for instance, in technological lines for food technologies). Such ceramics possesses high mechanical and thermal shock resistance as well as chemical and corrosion stability in different environment both at elevated and at room temperatures.

Described thermally and mechanically resistant ceramics have been obtained from powdered mixture with the 50 to 500 nm particle size dispersion and consisting of (in weight ratio): γ (gamma) Al₂O₃ - 57.75 to 62.25; SiO₂ - 24.10 to 28.00; ZrO₂ - 4.15 to 5.20; illite clay - 0.5 to 10; Y₂O₃ - 4.00 to 5.20. Proposed mixture of raw materials guarantees formation of dense ceramics at temperature range from 1200 to 1400 centigrade, possessing high pressure strength (155 to 175 MPa) depending on definite annealing temperature, shock resistance at temperature range 500/20 to 100/20 centigrade as well as it is chemically and corrosion resistant in different environment.

C04B35/106	14238
C04B35/119	14238
C04B35/185	14238
C04B38/00	14238
C07C53/08	14240

(51) **C07D263/00** (11) **14239 A**
C07D263/08

(21) P-09-77 (22) 20.04.2009

(41) 20.11.2010

(71) Aigars JIRGENSONS; Hospitāļu iela 3-103, Rīga LV-1013, LV;

Ansis MAĻECKIS; Biķernieku iela 63-52, Rīga LV-1039, LV

(72) Aigars JIRGENSONS (LV),

Ansis MAĻECKIS (LV)

(74) Armands VJATERS; Vērmeļu iela 41, Rīga LV-1063, LV

(54) **ENANTIOSELEKTĪVA 2-TRICHLORMETIL-4-VINILOKS-AZOLĪNA SINTĒZE**
ANANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2-TRICHLOROMETHYL-4-VINYLOXAZOLINE

(57) Izgudrojums ļauj iegūt optiski aktīvus enantiomēri bagātīnātus R- un S- formas 2-trihlormetil-4-viniloksazolīna enantiomērus no ahirāliem E- un Z- 2-butēn-1,4-diol-bis(2,2,2-trihlormetānimidātiem), izmantojot hirālus Pd(II) katalizatorus.

The present invention provides a process for preparing the enantiomerically pure optically active R- and S- 2-trichloromethyl-4-vinyloxazolines from achiral 2-butene-1,4-diol-bis(2,2,2-trichloroethanimidates) in the presence of chiral Pd(II) catalysts.

C07D263/08 **14239**

C07D307/48 **14240**

(51) **C07D307/50** (11) **14240 A**

C07D307/48

C07C53/08

B01F7/08

(21) P-10-104 (22) 14.07.2010

(41) 20.11.2010

(71) Nikolajs VEDERŅIKOVŠ; Hospitāļu iela 20-5, Rīga LV-1013, LV

(72) Nikolajs VEDERŅIKOVŠ (LV)

(54) **PAŅĒMIENS UN IERĪCE FURFUROLA UN ETĪKSKĀBES IEGŪŠANAI**
METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING FURFURAL AND ACETIC ACID

(57) Izgudrojums attiecas uz furfuroļa un etiķskābes rūpniecisko ražošanu no pentozānus saturošas augu valsts izejvielas, piemēram, no kukurūzas kaceņiem. Izejvielu sasmalcina līdz tehnoloģiskas šķeldas izmēriem un samaisa ar katalizatora šķīdumu ierīcē, kas sastāv no horizontālā korpusa ar ielādēšanas un izlādēšanas logiem. Korpusā izvietotas divas paralēlas vārpstas, kas griežas pretējos virzienos. Uz tām uzstādītas, pēc skrūvju līnijām, lāpstiņas, kuras var pagriezt zem noteikta leņķa pret vārpstas asi. Pie tam, vienas vārpstas lāpstiņas izvietotas ar lāpstiņas platuma nobīdi ass virzienā pret otras vārpstas lāpstiņām, un attālums starp vārpstām nepārsniedz divu lāpstiņu garumu. Katalizatora šķīdums satur sāļi vai sāļu maisījumu, kas disociējot izveido katjonus ar lādiņu ne mazāk par divi, un/vai sērskābi. Pēc samaisīšanas ar katalizatora šķīdumu iegūto materiālu apstrādā tvaika plūsmā pie paaugstināta spiediena. No reaktora izejošo tvaiku kondensē, un no kondensāta izdala furfuroļu un etiķskābi, pielietojot rektifikāciju vai citu zināmu paņēmienu.

(51) **C12N15/09** (11) **14241 A**

(21) P-09-159 (22) 23.09.2009

(41) 20.11.2010

(62) P-09-89 08.05.2009

(71) LATVIJAS BIOMEDICĪNAS PĒTĪJUMU UN STUDIJU CENTRS; Rātsupītes iela 1, Rīga LV-1067, LV

(72) Regīna RENHOFA (LV),

Indulis CIELĒNS (LV)

(74) Jevgeņijs FORTŪNA, FORAL, Intelektuālā īpašuma aģentūra; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159, LV

(54) **MOZAIKĀLAS VĪRUSIEM LĪDZĪGAS DAĻĪNAS UN TO IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS NO REKOMBINANTĀM E. COLI ŠŪNĀM**
MOZAIC VIRUS-LIKE PARTICLES AND A METHOD FOR PRODUCING THEM FROM E. COLI CELLS

(57) Izgudrojums attiecas uz vīrusveidīgu daļiņu izdalīšanu no rekombinantām E. coli šūnām. Piedāvātās mozaikālas vīrusveidīgās daļiņas sastāv no RNS bakteriofāga GA apvalka proteīna un proteīna, kurš termināli pagarināts ar stromālā faktora SDF-1 N-terminālo fragmentu. Piedāvātais paņēmiens ietver E. coli šūnu lizāta fracionēšanu uz divām secīgām Sepharose 2B kolonnām buferšķīdumā 0,02M Tris-HCl, pH 7,8, 0,005M EDTA, 0,65M NaCl, un starp tām ar dialīzi pret ūdeni mazšķīstošo GA VLD-47 daļiņu papildu attīrīšanu, tās izgulsnējot. Vīrusveidīgās daļiņas, kas iegūtas ar piedāvāto paņēmienu, ir izmantojamas pētniecībā un kā nesēji zāļu vielu iepakojšanai un transportēšanai.

Invention relates to a method of isolation of virus-like particles (VLP) from recombinant E. coli cells. The virus-like particles consist of envelope protein of RNA bacteriophage GA and a protein terminally extended by N-terminal fragment of stromal factor SDF-1. The method provided comprises fractioning of lysate of E. coli cells on two sequential Sepharose 2B columns using 0.02M Tris-HCl buffer, pH 7.8, 0.005M EDTA, 0.95M NaCl. Additional purification and sedimentation of low soluble GA VLP-47 was performed between the two fractioning steps by dialysis against water.

VLPs obtained may be used in research and for packaging and transportation of medicinal substances.

C12P7/06 14227

F sekcija

F03B17/00 14251

(51) F24H1/08 (11) 14242 A
F25B29/00

(21) P-09-95 (22) 20.05.2009

(41) 20.11.2010

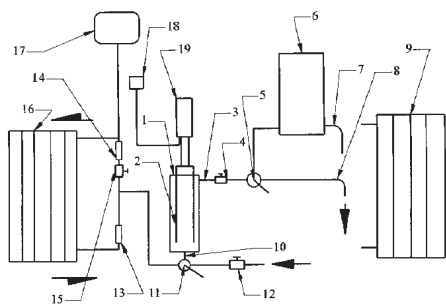
(71) Vladislavs KARPENKO; Lokomotīves iela 86-36, Rīga LV-1057, LV

(72) Vladislavs KARPENKO (LV)

(54) **ŠĶIDRUMA PĀRSŪKNĒŠANAS PAŅĒMIENS PA CAURUĻVADU UN TVAIKA-ŪDENS SŪKNIS PAŅĒMIENA REALIZĀCIJAI**

METHOD FOR PUMPING A LIQUID OVER THE PIPE-LINE, AND PUMP FOR TRANSFER OF VAPOUR AND WATER MIX DURING IMPLEMENTATION OF METHOD

(57) Izgdrojums attiecas uz siltumenerģētiku un var tikt izmantots dzīvokļu, māju, kotedžu un ražošanas telpu apkurei, kā arī var kalpot mobilu apsildes avotu, kā arī karsta ūdens un tvaika izstrādes avotu izveidei sadzīves vajadzībām. Tas ļauj ievērojami samazināt telpu apkures izmaksas un radīt kompakts, mobilus, vienkārši izgatavojamus un apkalpojamus apsildes aparātus. Tas tiek sasniegts, modificējot zināmo šķidrums cirkulācijas nodrošināšanas paņēmienu pa cauruļvadu sistēmu tādējādi, ka cauruļvadu savieno ar hermētisku tvertni, tvertni aizpilda ar pārsūknējamo šķidrumu, to sasilda līdz tvaika veidošanai un ar šā tvaika palīdzību izspiež šķidrumu no tvertnes padeves cauruļvada līnijā, bet pēc tam tvaiku minētajā tvertnē kondensē, veidojot vakuumu, un ar šā vakuuma palīdzību iesūc tvertnē šķidrumu no atgriezes cauruļvada līnijas, bet tvertnē, mainot iztvaicētā šķidruma daudzumu, rada tik lielu tvaika spiedienu, kas nodrošina pilnīgu šķidruma izspiešanu no tvertnes padeves līnijā, kā arī daļēju tvaika izvadi padeves līnijā, pie kam spiedienu tvertnē un tvaika daudzumu tajā regulē, mainot caurplūdes laukuma šķērsriezumu padeves līnijā. Tvaika-ūdens sūknis paņēmiena realizācijai, kas satur hermētisku tvertni ar divām īscaurulēm - augšējo un apakšējo - un tvertnes iekšpusē izvietotu elektrisko sildītāju, ir raksturīgs ar to, ka apakšējā īscaurule ir aprīkota ar trīsceļu krānu, kas savienots ar pārsūknējamā šķidruma padeves līniju ar droseļvārsta palīdzību, bet augšējā īscaurule ir savienota ar uzkrāšanas tvertni un izliešanas krānu caur otro trīsceļu krānu un droseļvārstu.



(51) F24J2/42 (11) 14243 A
H01L31/04

(21) P-09-92 (22) 11.05.2009

(41) 20.11.2010

(71) Alex VAN DER BEEK; Stabu iela 2/9, Rīga LV-1010, LV

(72) Alex VAN DER BEEK (LV)

(54) **PJEZOELEKTRISKS KOKS
PIEZOELECTRIC TREE**

(57) Piedāvāta mākslīgā koka (fig. 1), auga vai krūma radīšanas metode, kuras realizācijas procesā stumburā, stublājā, stiebrā, kātā vai lielā zaru daudzumā tiek iestrādāti pjezoelektriskie materiāli, pie kam metode ietver sekojošus mākslīgā koka, auga vai krūma struktūras veidošanas soļus:

- struktūrā ietilpstošo lapu kātiņš un nervs tiek veidoti no dažādiem materiāliem, kas satur sintētiskus materiālus, piem., plastmasu (polietilēns, polistirols), sintētiskās šķiedras (neilons, akrils, poliesters), sintētiskos sveķus, sintētisko gumiju, otrreizējās pārstrādes procesā iegūtos sintētiskos materiālus;

- minētajai struktūrai un mākslīgajām lapām var būt dažāda forma, lai veidotu dabiska izskata objektu eksistējošā florā;

- zaru piestiprināšanai pie galvenā koka stumbra tiek izmantota metāla uznavu sistēma, kas nodrošina koka un auga struktūrai ar daudzajiem zariem, stublājiem un lapām pietiekamu izturību, novada elektriskos lādiņus šajos savienojumos un piešķir struktūrai dabisku izskatu.

Piedāvātā struktūrelementu piestiprināšanas metode un tās īstenošanas līdzekļi nodrošina ģenerētās elektrības, ko izraisa gaisma, siltums, skaņa, vibrācijas, tostarp vibrācijas no krītošajām lietuvām un vēja, novadīšanu caur iekšējā struktūrelementu dzīslu sistēmu uz enerģijas invertoru, lai pārveidotu līdzstrāvu maiņstrāvā, vai līdzekļus invertora pieslēgšanai pie enerģijas akumulatora.



F25B29/00 14242

(51) F25C3/00 (11) 14244 A
A01G15/00

(21) P-10-135 (22) 27.09.2010

(41) 20.11.2010

(71) VAMP GROUP, SIA; Krišjāņa Barona iela 64-18, Rīga LV-1011, LV

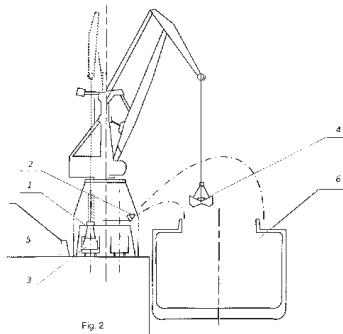
(72) Valerijs PAŠUTA (LV)

(74) Vladimirs ANOHINS, Aģentūra TRIA ROBIT; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV

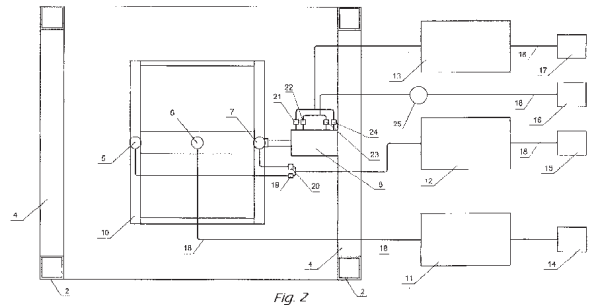
(54) **MASVEIDA BERAMKRAVU IEKRAUŠANAS UN/VAI IZKRAUŠANAS LAIKĀ RADUŠOS PUTEKĻU SLĀPĒŠANAS PAŅĒMIENS**
METHOD FOR DUST SUPPRESSION DURING THE PROCEDURES OF LOADING AND/OR UNLOADING BULK CARGOES

(57) Izgdrojums attiecas uz masveida beramkravu iekraušanas un/vai izkraušanas laikā radušos putekļu slāpēšanas paņēmienu un var tikt izmantots pie negatīvām apkārtējās vides temperatūrām. Tiek piedāvāts putekļu slāpēšanas paņēmiens, kurā radušos putekļus slāpē ar sniega ģenerators radītā mākslīgā sniega regulētu plūsmu. Uz kravas portālceltņa (1) portāla pamatnes ir uzstādīts sniega ģenerators (2), kurš stingri ir piestiprināts pamatnes laukumam. Fig. 2 ir attēlota masveida beramkravu iekraušanas kuģi. Laikā, kad ar greiferi (4) ieģrābj beramkravu no grēdas (5) un greiferi (4) iztukšo kuģa (6) tilpnē, rodas putekļi, kurus slāpē ar sniega ģenerators (2) radītā mākslīgā sniega regulētu plūsmu. Sniega ģenerators (2) pagriezienu var sinhronizēt ar kravas portālceltņa (1) pagriezienu un/vai izlīces sniegumu, un/vai kravas portālceltņa (1) trosēs iekārtā greifera (4) pacelšanu un nolaišanu.

The invention relates to methods of suppression of dust developing during the procedures of loading and/or unloading bulk cargoes. The invention can be used at subzero ambient temperatures. The method for dust suppression is proposed wherein rising dust is suppressed by a controllable flow of an artificial snow generated by a snow generator. A snow generator (2) is installed at the base of the portal of a gantry crane (1) and is secured with a hard fixed platform. Fig. 2 illustrates a procedure of loading a bulk cargo into a vessel. During scooping a bulk cargo from a pile (5) by a grab (4) and discharging the grab (4) into the vessel hold (6), dust is developing, which is suppressed by a directed flow of artificial snow generated by the snow generator (2). Turning movement of the snow-generator (2) can be synchronized with turning and/or taking-off of the gantry crane (1) boom and/or lifting/lowering of the grab (4) suspended by steel ropes of the gantry crane (1).



comprises base (1) and supporting structure consisting of upright columns (2), longitudinal beams (3) and two cross-beams (4) that serve as supporting means for placing of horizontal and vertical loading means of bogie frame under testing wherein the loading means comprise the hydraulic cylinders (5-8), servo valves (19-24) pumping devices (14-17) and hydraulic accumulator (25). In conformity with the invention bed for testing of bogie frame structure further is provided with pulsers (11-13) that are located between pumping devices (15, 17) and servo valves (19, 20, 21, 24) of hydraulic cylinders (5, 7).



G sekcija

- (51) **G01M17/00** (11) **14245 A**
 (21) P-10-137 (22) 30.09.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) BALTIJAS TESTĒŠANAS CENTRS; Brīvības gatve 201, Rīga LV-1039, LV
 (72) Mihails BASARABS (LV), Boriss DERKAČS (LV)
 (74) Nīna DOLGICERE, Patentu Aģentūra KDK; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006, LV
 (54) **PĀRBAUDES STENDS TRANSPORTLĪDZEKĻU RATIŅU RĀMJU NOGURUMIZTURĪBAS NOTEIKŠANAI**
BED FOR FATIGUE STRENGTH TESTING OF BOGIE FRAME STRUCTURE OF TRANSPORTATION FACILITY

(57) Izgdrojums attiecas uz pārbaudes tehniku, konkrēti - uz iekārtām rāmjuveida metālkonstrukciju nogurumizturības natūr-pārbaudžu veikšanai, precīzāk - uz transportlīdzekļu ratiņu rāmju nogurumizturības pārbaudēm. Izgdrojuma mērķis ir samazināt enerģijas patēriņu pārbaudžu veikšanai un nodrošināt iespēju izmantot sūkņu iekārtas ar mazāku ražīgumu. Mērķis ir sasniegts tādējādi, ka zināmais stends, kas satur pamatni (1) un spēka karkasu, kas sastāv no vertikālām kolonnām (2), garsnijām (3) un divām šķērssijām (4), kas kalpo pārbaudāmā rāmja un vertikālās un horizontālās sloģošanas līdzekļu izvietošanai, pie kam minētie sloģošanas līdzekļi satur hidrauliskos cilindrus (5 - 8), servovārstus (19 - 24), sūkņu iekārtas (14 - 17) un hidroakumulatoru (25), saskaņā ar izgdrojumu (Fig. 1) papildus ir aprīkots ar slēgta cikla pulsatoriekārtām (11 - 13), kuras izvietotas starp sūkņu iekārtām (15, 17) un hidraulisko cilindru (5, 7, 8) servovārstiem (19, 20, 21 un 24).

The invention pertains to testing technique, particularly - to technique for fatigue strength evaluation of life-size metallic constructions, more precisely - to fatigue strength testing of bogie frame structure of transportation facilities. Its aim is lessening of energy consumption for carrying out testing and ensuring the possibility of exploitation of pumping devices having smaller capacity. The aim is achieved by modifying the known testing stand/bed that

(51) **G01N3/40** (11) **14246 A**

(21) P-10-119 (22) 06.08.2010

(41) 20.11.2010

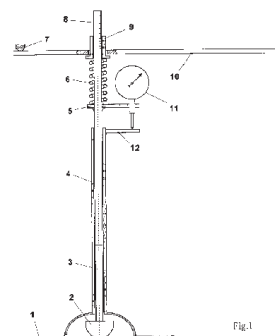
(71) LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE;
Lielā iela 2, Jelgava LV-3001, LV

(72) Juris PRIEKULIS (LV),
Armīns LAURS (LV),
Ansis SALIŅŠ (LV),
Gatis RUDŽĀTS (LV)

(54) **GOVJU BOKSU PAKLĀJU MĪKSTUMA NOTEIKŠANAS IERĪCE**
DEVICE FOR EVALUATION OF SOFTNESS OF COW BOX MATS

(57) Izgdrojums attiecas uz lauksaimniecību, konkrēti - uz govju gulvietām, kuras aprīkotas ar gumijas vai kāda cita mīksta materiāla paklāju. Tā mērķis ir govju boksu paklāju mīkstuma novērtēšana neatkarīgi no vērtētāju subjektīvajām izjūtām. Piedāvātās ierīces paklāja mīkstuma noteikšanai darbība pamatojas uz paklāja virsmas deformācijas mērīšanu, ja uz to iedarbojas ar noteiktu spēku, piemēram, 100 spēka kg. Turklāt paklāja deformācijai izmanto galviņu, kuras virsmas veidojums un izmērs atbilst govju priekškājas ceļgala formai.

The invention refers to agriculture, definitely, to cow beds that are equipped with rubber or other soft material mats. The aim of the invention is evaluation of the softness of the cow box mats independent on the subjective feelings of the evaluators. The novelty of device that has been elaborated for determination of the mat softness is based on measuring of the mat surface deformation if definite force is applied to it, for instance, 100 kgf. Besides, for the mat deformation a head is used which surface and size correspond to the shape of the cow's foreleg knee.

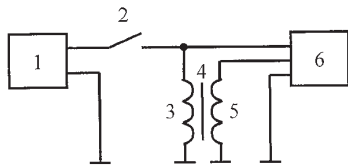


- (51) **G01R31/02** (11) **14247 A**
 (21) P-10-140 (22) 07.10.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
 (72) Jānis GREIVULIS (LV),
 Jānis DONIŅŠ (LV)
 (54) **MAGNĒTISKI SAISTĪTU TINUMU PARAMETRU KONTROLES IEKĀRTA**

DEVICE FOR CONTROL PARAMETERS OF MAGNETICALLY LINKED WINDINGS

(57) Izgudrojums attiecas uz elektrotehniku un to var izmantot diagnostikā. Tā mērķis ir paplašināt kontroles iekārtas funkcionālās iespējas. Iekārta satur impulsu unipolāro barošanas ģeneratoru 1, slēdzi 2, magnētiski saistītu primāro tinumu 3, magnētiski saistītu sekundāro tinumu 5 un serdeni 4. Tinumu viens no izvadiem ir pievienoti osciloskopam 6, bet barošanas ģeneratora 1 otra spāle, tinumu 3 un 5 otrie izvadi un osciloskopa 6 kopējā spāle ir pievienoti nullpunktam. Ģeneratora taisnstūra impulsi ar paaugstinātu frekvenci nosaka inducēto impulsu fronti un ilgumu. Tas dod iespēju noteikt tinumu īsslēgumu, pārrāvumu un tinumu izolācijas stāvokli.

Invention relates to electrical engineering and can be used for diagnostics. Its aim is to extend the control equipment functionality. The equipment contains a unipolar pulsed power generator 1, switch 2, magnetically linked primary winding 3, magnetically linked secondary windings 5, and core 4. First outlets of both windings are attached to oscilloscope 6, but second clip of a power generator, second outputs of winding 3 and 5 and oscilloscope 6 common terminal are connected to zero. Rectangular pulses of a generator with an increased frequency determinate induced pulse front and duration. This gives the possibility to discover windings' short circuits and interruptions, as well as to estimate winding's insulation condition.



1. Zīm.

- (51) **G06F3/041** (11) **14248 A**
 (21) P-10-67 (22) 30.04.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) Vladimirs BONDARENKO; Drustu iela 25, Rīga LV-1002, LV
 (72) Vladimirs BONDARENKO (LV)
 (74) Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010, LV
 (54) **IERĪCE UN PAŅĒMIENS INFORMĀCIJAS IEVADĪŠANAI ELEKTRONISKAJĀS IERĪCĒS**

DEVICE AND METHOD FOR INPUTTING INFORMATION INTO ELECTRONIC DEVICES

(57) Izgudrojums attiecas uz ierīcēm informācijas ievadīšanai elektroniskajās ierīcēs, konkrēti - uz tastatūrām ar skārienjutīgām (*multitouch*) virsmām un skārienpaliktniņiem (*touchpad*). Ierīcē informācijas ievadīšanai ir izmantota tastatūra, kurai burtu ievadīšanai ir divi atsevišķi taustiņu bloki, pie kam viens taustiņu bloks galvenokārt tiek izmantots patskaņu burtu ievadīšanai, bet otrs taustiņu bloks tiek izmantots galvenokārt līdzskaņu burtu ievadīšanai. Informācijas ievadīšanai izmanto abu roku pirkstu žestus.

This invention refers to the tools that feed data into electronic devices, in particular, into keyboards and touch pads. Its objective is the development of such information inputting devices and methods that enable a person inputting said information without any special training to input information quickly into electronic devices. The set objective is achieved by using a keyboard for inputting

information, which is equipped with two button blocks for inputting letters, where one button block is used for inputting mainly vowels and the other button block is used for inputting mainly consonants. The keyboard may have physical buttons or it can be an on-screen (virtual) keyboard. The information input is equally comfortable for both right-handed and left-handed people.

G06F3/041 14249

H sekcija

- (51) **H01H13/02** (11) **14249 A**
G06F3/041
 (21) P-10-121 (22) 12.08.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) Vladimirs BONDARENKO; Drustu iela 25, Rīga LV-1002, LV;
 Jeļena BONDARENKO; Drustu iela 25, Rīga LV-1002, LV
 (72) Vladimirs BONDARENKO (LV),
 Jeļena BONDARENKO (LV)
 (74) Ludmila IVANOVA; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010, LV
 (54) **IERĪCE INFORMĀCIJAS IEVADĪŠANAI ELEKTRONISKAJĀS IERĪCĒS**

DEVICE FOR ENTERING INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICES

(57) Izgudrojums attiecas uz ierīcēm informācijas ievadīšanai elektroniskajās ierīcēs, konkrēti - uz tastatūrām. Tā mērķis ir radīt tādu ierīci informācijas ievadīšanai, kas nodrošina ātru un ērtu informācijas ievadīšanu elektroniskajās ierīcēs, izmantojot aparātūras un virtuālās tastatūras ar minimālu taustiņu skaitu. Mērķis tiek sasniegts tādējādi, ka informāciju ievada, nospiežot atsevišķus taustiņus un/vai vienlaicīgi nospiežot vairākus blakus esošos taustiņus, pie tam ievadāmo simbolu tipi tastatūras izkārtojumā ir strukturizēti pēc informācijas ievadīšanas paņēmiena.

This invention concerns devices for entering information in electronic devices, specifically, keyboards. Its objective is creation of such device for entering information, which provides for quick and convenient method of entering information in electronic devices by hardware and virtual keyboards with small number of keys. Objective is achieved by use of hardware and virtual keyboard for entering information, in which information entry is performed by pressing individual keys and/or simultaneously pressing several adjacent keys. Besides, types of input symbols in keyboard layout can be additionally structured by method of entering information.

- (51) **H01L21/02** (11) **14250 A**
 (21) P-10-136 (22) 29.09.2010
 (41) 20.11.2010
 (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
 (72) Arturs MEDVIDS (LV),
 Aleksandrs MIČKO (LV),
 Pāvels ONUFRIJEVS (LV),
 Volodymyr GNATYUK (UA),
 Edmundas KUOKSTIS (LT)
 (54) **PUSVADĪTĀJA KRISTĀLISKĀ REŽĢA UZLABOŠANAS PAŅĒMIENS**

METHOD FOR IMPROVEMENT OF SEMICONDUCTOR CRYSTALLINE LATTICE

(57) Izgudrojums attiecas uz tehnisko fiziku un to var izmantot elektronikā un optoelektronikā. Tiek piedāvāta iespēja uzlabot pusvadītāju kristālisko režģi, pielietojot augstu temperatūras gradientu, kā rezultātā starpmezglu atomi un vakances kustas pretējos virzienos: vakances - pusvadītāja tilpumā, bet starpmezgla atomi - uz virsmu.

The invention applies to field of technical physics, and it can be used in electronics and optoelectronics. In invention it is shown

that there is a possibility to improve semiconductor crystalline lattice. High gradient of temperature has the main role in this process, and interstitial atoms and vacancies, as a result, drift in opposite directions: vacancies into semiconductor bulk, but interstitial atoms to the surface.

H01L31/04 14243

(51) **H02K53/00** (11) **14251 A**
F03B17/00

(21) P-09-90 (22) 08.05.2009

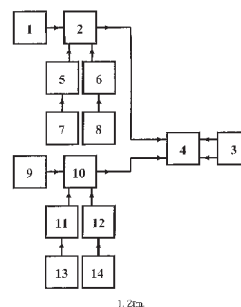
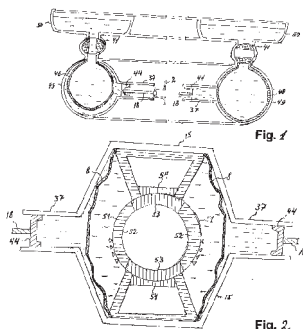
(41) 20.11.2010

(71) Vladimirs GUZENKO; Murjāņu iela 48-79, Rīga LV-1064, LV

(72) Vladimirs GUZENKO (LV)

(54) **HIDRAULISKA IERĪCE**
HYDRAULIC DEVICE

(57) Piedāvāta ierīce (Fig. 1 un 2), kura, izmantojot potenciālo enerģiju, kas piemīt šķidrām un cietām vielām to molekulu un molekulas veidojošo atomu savstarpējās iedarbības rezultātā, rada griezes momentu ar kloķa-klaņa mehānisma palīdzību, izmantojot šķidrums kustību gravitācijas iespaidā starp diviem rezervuāriem uz molekulāro spēku izmaiņas rēķina šķidrums un rezervuāru sienās to konstruktīvo īpatnību dēļ.



(51) **H02M5/00** (11) **14252 A**

(21) P-10-139 (22) 07.10.2010

(41) 20.11.2010

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

(72) Jānis GREIVULIS (LV),

Jānis DONIŅŠ (LV)

(54) **AUTONOMAIS STRĀVAS INVERTORS**
AUTONOMOUS INVERTOR OF CURRENT

(57) Izgdrojums attiecas uz elektrotehniku un to var izmantot elektriskajās piedziņās. Izgdrojuma mērķis ir uzlabot strāvas formas koeficientu. Piedāvātā ierīce satur divus autonomus līdzsprieguma avotus 1 un 9, katram no kuriem virknē ir ieslēgti vadāmie slēdži 2 un 10. Katram no slēdžiem ir pievienoti vismaz divi vadāmie frekvenču ģeneratori 5, 6 un 11, 12, kuri ir saistīti ar programmējamiem taimeriem 7, 8 un 13, 14. Paraleli RL slodzei 4 ir pieslēgts pārsprieguma ierobežotājs 3. Noteiktā leņķu diapazonā formē unipolārus impulsus ar strāvas pieaugumu un samazinājumu, nodrošinot sinusoidālu strāvas raksturu.

Invention relates to electrical engineering, and it can be used for the electrical drive. Its aim is to improve the current form factor. Invention contains two autonomous dc sources 1 and 9, each connected in a series with controlled switches 2 and 10. At least two controlled frequency generators 5, 6, and 11, 12 are attached to each of the switches, said generators being associated with programmable timers 7, 8 and 13, 14. Surge limiter 3 is connected in parallel to RL load 4. In a certain range of angle it forms unipolar pulses with current increase and decrease, providing a sinusoidal current character.

Izgdrojumu patentu publikācijas

(51) **A01D45/00** (11) **13950 B**
A01D82/00

(21) P-07-147 (22) 17.12.2007
(45) 20.11.2010

(73) Voldemārs CĪRULIS; Dārza iela 7-2, Jēkabpils LV-5201, LV
(72) Voldemārs CĪRULIS (LV)

(54) **MAŠĪNA KAŅEPJU ŠKĪEDRU ATDALĪŠANAI NO SERDES**

(57) 1. Mašīna, kas konstruēta, lai sagrautu kaņepju stiebrņus, tos izvadot caur dziļi rievotiem ruļļiem, sākot ar vertikāliem ruļļiem un pārejot uz horizontāliem ruļļiem.

2. Mašīna saskaņā ar 1. pretenziju, kas sagrauto kaņepju stiebrņu šķiedras atdalīšanu no serdes materiāla papildus rievotiem ruļļiem veic ar ātri rotējošām lāpstiņām.

3. Mašīna saskaņā 2. pretenziju, kas veic mehānisku lignīna atdalīšanu no kaņepju šķiedras, lietojot ruļļus un lāpstiņas un izmantojot berzes principu.

4. Mašīna saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas minētās darbības veic bez kaut kādas ķīmijas pielietošanas un bez mērcēšanas.

5. Mašīna saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kura sastāv no:

- platformas 1, kas saņem šķiedru kaņepju stiebrņus, vislabāk - ar mehanizētu jeb automatizētu padevi,

- sānu rāmjiem 29 un 30, vislabāk - metāla konstrukcijas;

- ruļļiem 2, kas ir rievoti ar dziļām rievām paralēli ruļļu gareniskajai asiņ un ir piestiprināti, vislabāk, vertikālā pozīcijā, bet ir lietojamas arī citas leņķiskās pozīcijas, ja tās ir izvēlētas ar rotācijas virzienu 22, lai salauztu šķiedras kaņepju stiebrņus radiālā virzienā;

- ruļļiem 3 un 35, kas ir rievoti ar dziļām rievām paralēli ruļļu gareniskajai asiņ un papildus salauz stiebrus vertikālā virzienā, priekšroku dodot minēto ruļļu horizontālai pozīcijai, bet to piestiprināšanas pozīcijas var būt mainītas pēc izvēles, nodrošinot ruļļu rotāciju virzienos 21 un 23;

- ruļļiem 4 un 24 ar krusteniskām rievām uz ruļļu 4 un 24 asiņ, lai nodrošinātu tālāku šķiedru, kas saņemtas no ruļļiem 3 un 35, attīrīšanu no serdes daļiņām un iesāktu šķiedras attīrīšanu no saistošā lignīna,

- ruļļiem 5 un 36 ar šķērsrievām uz ruļļu asiņ, kas turpina šķiedru, kas saņemtas no ruļļiem 4 un 24, attīrīšanas un atdalīšanas procesu;

- tīrīšanas un ķemmēšanas lāpstiņas vai pirkstus 6 un 7, ieskaitot šķiedru atbalsta regulēšanas elementus 37 un 38, priekšroku dodot no metāla darinātiem, bet arī citi materiāli var tikt lietoti ar līdzīgu darbību un divreiz lielākam rotācijas ātrumam kā blakus esošo ruļļu ātrumiem, bet var tikt lietoti arī citi ātrumi, ja tas ir nepieciešams;

- krusteniski rievotus ruļļus 8; 39 un 9; 40 ar samazinātu krustenisko rievu dziļumu un atstarpēm starp tām uz ruļļiem;

- ruļļus 10 ar lāpstiņām 11 pāri šķiedras atbalstītājiem 37 un 38, lai nodrošinātu lignīna atdalīšanu un ķemmēšanu, priekšroku dodot regulējamiem elementiem, kas darināti no metāla, bet var būt lietoti citi materiāli ar līdzīgu darbību, pie kam ruļļu 10 un 11 ātrumam, vēlams, ir jābūt divreiz lielākam kā blakus esošiem ruļļiem;

- ruļļus 12 un 41 ir gludām virsmām, vislabāk ar atstarpi 1 μm, bet arī cita atstarpe ir pieļaujama, kā to nosaka vajadzīgā šķiedru kaņepju šķiedra, pie kam:

- ruļļu skaits un ķemmēšanas ruļļu skaits, kas aprīkoti ar lāpstiņām, ir noteikts atkarībā no šķiedru kaņepju materiāla varietātem un no kvalitātes un smalkuma prasībām šķiedrai,

- priekšroka tiek dota ruļļu ātrumam, kas vajadzīgs, sākot no ruļļiem 2 un pārejot uz ruļļiem 3; 4; 5 līdz pat ruļlim 12 paātrinātā veidā, lai uzturētu šķiedras stieptā veidā, pie kam minēto ruļļu ātrumam ir jābūt koordinētam ar ruļļu 35 līdz 24 un 36; 39; 40; 41 ātrumiem, lai uzturētu šķiedru nospriegotā stāvoklī, bet var tikt lietoti arī citādi ātrumi atkarībā no šķiedru kaņepju varietātes;

- dzinējspēks ruļļiem 2 ir pievadīts no motora 43, priekšroku dodot elektriskam motoram, bet alternatīvi var izmantot arī ben-

zīna, dīzeļ- vai hidrauliskos motorus ar zobratu, ķēžu vai citiem pārvadiem starp divos virzienos rotējošiem ruļļiem;

- visi iepriekš minētie ruļļi ir apgādāti ar slēgtiem lodīšu gultņiem, priekšroku dodot slēgtiem lodīšu gultņiem, kas piestiprināti ruļļiem 2 un citiem ruļļiem visā mašīnā;

- piedziņa tiek realizēta ar ķēdēm 21; 23; 15; 16; 17 un 18, priekšroku dodot pārvadiem caur ruļļu asiņ 19 un 24, pie kam var tikt lietots jebkurš ķēdes-zobratu izkārtojuma variants;

- izgriezumi 48 ir paredzēti tīrīšanas un apkalpes vajadzībām;

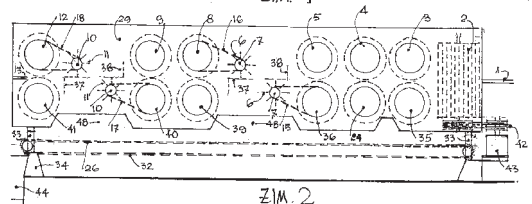
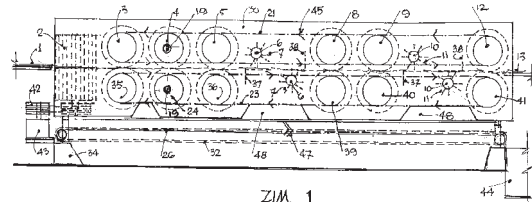
- transportiera lentes 26; 32 transportē salauztos šķiedru serdes gabaliņus un īso šķiedru uz konteineru 47, pie kam tsā šķiedra var tikt atdalīta no serdes daļām, ja ir izvēlēts citāds transportiera lenšu izkārtojums;

- struktūras 29 un 30 atbalstīšanai ir vēlams lietot pamatus 34 ar atbalstu 33;

- aizkars 25 satur kopā uz transportiera lentes esošās serdes un šķiedras tsās daļas;

- šķiedru saņemšanas galds 13 ir paredzēts gatavo izstrādāto šķiedru saņemšanai, lai to novirzītu dažādiem pielietojumiem;

- priekšroka tiek dota iekārtu, ķēžu un zobratu u.c. palīgierīču izkārtojumam, kas parādīts pievienotajos sešos zīmējumos no 1. zīm. līdz 6. zīm. un sniegts to aprakstā.



(51) **A61K33/04** (11) **14075 B**
A61P11/08

(21) P-09-173 (22) 15.10.2009
(45) 20.11.2010

(73) RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTE; Dzirciema iela 16, Rīga LV-1007, LV;

Jūlija VOICENOVSKA; Slokas iela 10-4, Rīga LV-1048, LV;
Grigorij ORLIKOV; Jelgavas iela 13-37, Jūrmala LV-2010, LV

(72) Jūlija VOICENOVSKA (LV),
Grigorij ORLIKOV (LV)

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

(54) **BRONHU BETA-RECEPTORU JUTĪBU ATJAUNOJOŠS LĪDZEKLIS ILGSTOŠAS REZISTENTAS OBSTRUKCIJAS GADĪJUMĀ**

(57) 1. Selēna lietošana par līdzekli, kas atjauno bronhu beta-receptoru jutību ilgstošas rezistentas obstrukcijas gadījumā.

(51) **E02D5/22** (11) **14135 B**
(21) P-08-181 (22) 23.10.2008

(45) 20.11.2010

(73) Alberts ARHIPOVS; Tomsona iela 22-5, Rīga LV-1013, LV

(72) Alberts ARHIPOVS (LV)

(54) **PĀĻU AR PALIELINĀTU NESTSPĒJU IZGATAVOŠANAS TEHNOĻĪJA**

(57) 1. Pāļu ar palielinātu nestspēju izgatavošanas tehnoloģija, kas atšķiras ar to, ka zem pāja 1, kas ir caurule, lejasgalā aprīkota ar lāpstiņu 2, caur inžektoru 4 tiek injicēta java, kas rada nostiprinātas grunts zonu 5, kurā tiek ieurbts pāja gals, kas aprīkots ar lāpstiņu 2.

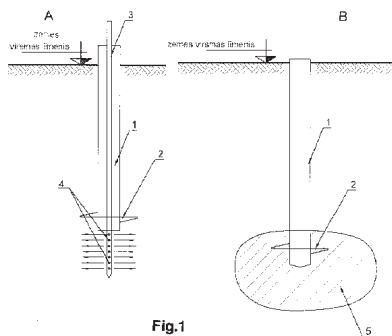


Fig. 1

(51) **E02D5/22** (11) **14136 B**

(21) P-08-182 (22) 23.10.2008

(45) 20.11.2010

(73) Alberts ARHIPOVS; Tomsona iela 22-5, Rīga LV-1013, LV

(72) Alberts ARHIPOVS (LV)

(54) **PĀĻU KONSTRUKCIJA AR PALIELINĀTU NESTSPĒJU**

(57) 1. Pāja 4 ar palielinātu nestspēju konstrukcija, kas atšķiras ar to, ka, ar mērķi palielināt pāja nestspēju, nemainot tā garumu un diametru, ir izveidota kā vītņveida caurule 1 ar perforētu posmu 3, kura lejasgalā ir aprīkota ar lāpstiņām 2, kā rezultātā, injicējot gruntī materiālu „mikrodur” caur perforēto posmu 3, gruntī 5 var izveidot nostiprinātu zonu, kas krasi palielina pāja nestspēju, pie kam lāpstiņas 2 ļauj pāli izmantot kā enkuru.

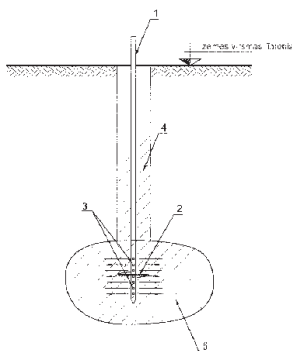


Fig. 1.

(51) **C01F7/42** (11) **14176 B**

C01F7/00

C01B3/06

C01B3/00

(21) P-10-12 (22) 08.02.2010

(45) 20.11.2010

(73) EVEREST GROUP, SIA; Marijas iela 7, Rīga LV-1050, LV

(72) Andrey LYSENKO (RU),

Jury SEREDKIN (RU)

(74) Vladimirs Anohins, TRIA ROBIT; Vīlandes 5, Rīga LV-1010, LV

(54) **AUGSTAS TĪRĪBAS PAKĀPES ALUMĪNIJA HIDROKSĪDA IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS**

(57) 1. Alumīnija hidroksīda iegūšanas paņēmieni, kas ietver alumīnija oksidēšanu sārmainā vidē, atšķiras ar to, ka produkta veidošanās ātruma palielināšanai alumīnija oksidēšana tiek veikta, pieslēdzot līdzstrāvu, cirkulējot šķīdumu ar ūdeņraža palīdzību, kas izdalās uz elektroda virsmas 100 līdz 300 l/(m².h) daudzumā, un izveidojot šķīduma sārmainības gradientu no pH 12 līdz pH 14 pie katoda un līdz pH 7-8 attālumā 2 līdz 8 cm no tā.

2. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka alumīnija izmantošanas pilnības palielināšanai periodiski tiek mainīta elektriskās strāvas polaritāte.

3. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka produkta atdalīšanās uzlabošanai no elektrolīta tā nostādīšana tiek veikta 1 līdz 2 stundas.

(51) **B61L3/00** (11) **14187 B**

(21) P-10-85 (22) 26.05.2010

(45) 20.11.2010

(73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV;
LATVIJAS DZELZCEĻŠ, VAS; Gogoļa iela 3, Rīga LV-1547, LV

(72) Anatolijs LEVČENKOVS (LV),

Mihails GOROBECS (LV),

Jānis GREIVULIS (LV),

Igors UTEŠEVS (LV),

Pēteris BALCKARS (LV),

Leonīds RIBICKIS (LV),

Ilja KORAGO (LV),

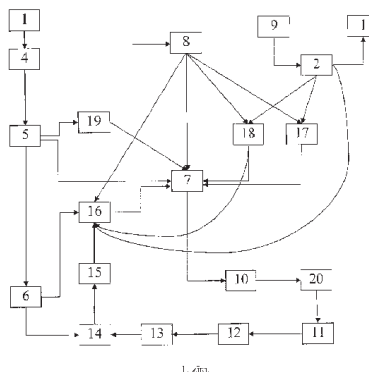
Vitalijs STUPINS (LV),

Sergejs HOLODOVS (LV)

(54) **VILCIENA BREMZĒŠANAS CEĻA NOTEIKŠANAS IEKĀRTA**

(57) Vilciena bremsēšanas ceļa noteikšanas iekārta, kas satur vilcienā uzstādīto signālu pārraides antenu, informācijas uztveres bloku, uz vilciena ritošās daļas riteņa uzstādīto pagrieziņa leņķa mērītāju, rotācijas ātruma mērītāju, rotācijas paātrinājuma mērītāju, bremžu efektivitātes noteicēju, datu glabāšanas bloku ar papildu datu bāzes programmēšanas ieeju, vilcienā uzstādīto satelīta sakaru uztvērēju, bremsēšanas programmas bloku,

kas atšķiras ar to, ka iekārta satur pie vilciena bremsēšanas maģistrāles pieslēgtu bremsēšanas maģistrāles spiediena mērītāju, savienotu ar bremsēšanas maģistrāles spiediena izmaiņas noteicēju, kura izeja paralēli ar rotācijas ātruma mērītāja izeju un rotācijas paātrinājuma mērītāja izeju ir pieslēgta pie mehāniskās laika konstantes noteicēja, kas savienots ar bremsēšanas procesa ilguma noteicēju, pie kura pieslēgts bremsēšanas ceļa noteicējs, kas savukārt savienots ar datu glabāšanas bloku ar papildu datu bāzes programmēšanas ieeju un informācijas uztveres bloku, bez tam pie datu glabāšanas bloka izejas un informācijas uztveres bloka izejas ir pieslēgti vilciena atrašanās vietas uz maršruta noteicējs bremsēšanas beigās un vilciena atrašanās vietas uz maršruta bremsēšanas sākumā noteicējs, kas savienots ar bremsēšanas ceļa noteicēju, bet pie rotācijas ātruma mērītāja ir pieslēgts rotācijas ātruma bremsēšanas sākumā noteicējs, kas savienots ar bremžu efektivitātes noteicēju, pie kura ieejām paralēli pieslēgti bremsēšanas ceļa noteicējs, datu glabāšanas bloks ar papildu datu bāzes programmēšanas ieeju, vilciena atrašanās vietas uz maršruta bremsēšanas sākumā noteicējs, vilciena atrašanās vietas uz maršruta bremsēšanas beigās noteicējs un rotācijas ātruma mērītājs, turklāt pie bremsēšanas programmas bloka izejas pieslēgta elektropneimatiskā vārpsta, kas savienota ar vilciena bremsēšanas maģistrāli.



1. zīm.

(51) **C07H9/00** (11) **14188 B**

C07H9/04

(21) P-10-82 (22) 24.05.2010

(45) 20.11.2010

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

(72) Māris TURKS (LV),

Vitalijs RODINS (LV),

Pavels OSTROVSKIS (LV)

(54) JAUNS DIACETONGLIKOZES 3-SPIROOKSAZOLIDINA UN TĀ ATVASINĀJUMU SINTĒZES PAŅĒMIENS

(57) 1. (3aR,5R,5'R,6aR)-5-((R)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)-2,2-dimetildihidro-3aH-spiro[furo[2,3-d][1,3]dioksol-6,5'-oksazolidin]-2'-ona sintēzes metode no fenil((3aR,5R,6R,6aR)-5-((R)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)-6-hidroksi-2,2-dimetiltetrahydrofuro[2,3-d][1,3]dioksol-6-il)metilkarbamāta, kas raksturīga ar to, ka izejvielas šķīdumam metilēnchlorīdā pievieno nātrija sārna ūdens šķīdumu un benziltriethylamonija hlorīdu, tad izdala produktu ar vispārzināmām metodēm.

2. (3aR,5R,5'R,6aR)-5-((R)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)-2,2-dimetildihidro-3aH-spiro[furo[2,3-d][1,3]dioksol-6,5'-oksazolidin]-2'-ona atvasinājumu sintēzes metode, kas raksturīga ar to, ka izejvielas šķīdumam dimetilformamīdā secīgi pievieno nātrija hidrīdu, alkilējošo aģentu, tad izdala produktu ar vispārzināmām metodēm.

3. (3aR,5R,5'R,6aR)-5-((R)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)-2,2-dimetildihidro-3aH-spiro[furo[2,3-d][1,3]dioksol-6,5'-oksazolidin]-2'-ona atvasinājumu sintēzes metode, kas raksturīga ar to, ka izejvielas šķīdumam dimetilformamīdā secīgi pievieno nātrija hidrīdu, acilējošo aģentu, tad izdala produktu ar vispārzināmām metodēm.

4. Paņēmiens saskaņā ar 2. punktu, kur alkilējošais aģents ietver, bet nav ierobežots ar metiljodīdu, etilbromīdu, benzilbromīdu, metililchlorīdu, propargilbromīdu, 2,4-dinitrofluorbenzolu.

5. Paņēmiens saskaņā ar 2. punktu, kur alkilējošais aģents ietver, bet nav ierobežots ar 1,4-dibrombutānu, 1,5-dibrompentānu, 1,6-dibromheksānu.

6. Paņēmiens saskaņā ar 2. punktu, kur acilējošais aģents ietver, bet nav ierobežots ar acetanhidrīdu, acetilchlorīdu.

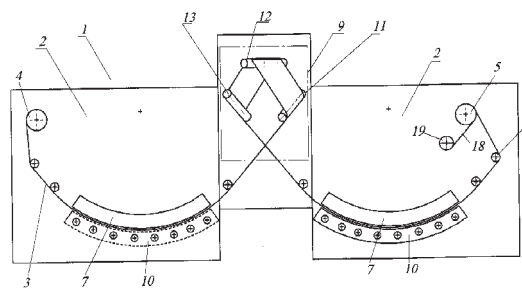


Fig. 1

(51) **C23C14/56** (11) **14196 B**

(21) P-09-16 (22) 03.02.2009

(45) 20.11.2010

(73) SIDRABE, A/S; Krustpils iela 17, Rīga LV-1073, LV

(72) Edgars JADINS (LV),
Eduards AUSVALDS (LV),
Aivars GAIDLAZDA (LV)

(54) AUGSTRAŽĪGA IERĪCE PĀRKLĀJUMU UZNEŠANAI VAKUUMĀ UZ RULLĪ SATĪTAS PAMATNES

(57) 1. Augstāzāģa ierīce pārklājumu uznešanai vakuumā uz rullī satītas pamatnes, kas satur pārklājumu uznešanas avotu, pamatnes dzesēšanas ierīci, pamatnes tīšanas sistēmu, kuri ir uzstādīti tajā pamatnes pusē, kura nav pārklājama, atšķirīga ar to, ka, lai paaugstinātu ierīces ražīgumu un produkta kvalitāti, kad nav pamatnes frontālās virsmas kontakta ar tīšanas sistēmas elementiem, tīšanas sistēma satur vismaz vienu pamatnes cilpas tīšanas mezglu, kurš ir uzstādīts pamatnes dzesēšanas ierīces atsevišķo bloku starpā.

2. Ierīce saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka minētais pamatnes cilpas tīšanas mezgls satur ieejas griezošo rullīti, centrālo griezošo rullīti un izejas griezošo rullīti, pie tam katrs griezošo rullīšu blakus esošais pāris skar pamatni vienā plaknē.

3. Ierīce saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka katrs blakus esošo elementu pāris, konkrēti - ieejas griezošais rullītis un tīšanas sistēmas attiecīgais vadrullītis vai attiecīgā dzesēšanas bloka attiecīgā virsma, kā arī izejas griezošais rullītis un tīšanas sistēmas attiecīgais vadrullītis vai attiecīgā dzesēšanas bloka attiecīgā virsma, skar pamatni vienā plaknē.

4. Ierīce saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka minētais pamatnes cilpas tīšanas mezgls ir uzstādīts augstāk par dzesēšanas ierīces augšējo malu.

5. Ierīce saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka minētais pamatnes cilpas tīšanas mezgls ir uzstādīts zemāk par dzesēšanas ierīces apakšējo malu.

6. Ierīce saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka minētais cilpas tīšanas mezgls ir integrēts kopā ar pamatnes centrēšanas ierīci.

7. Ierīce saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka rullī pamatnes platums ir robežās no 300 līdz 2000 mm.

(51) **G01N33/53** (11) **14197 B**

B08B3/04

B08B9/08

(21) P-09-23 (22) 10.02.2009

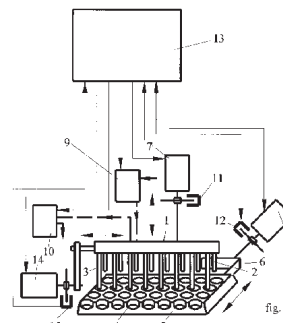
(45) 20.11.2010

(73) Vasilij BANKOVSKIS; Buļļu iela 33/1 - 3, Rīga LV-1055, LV

(72) Vasilij BANKOVSKIS (LV)

(54) IERĪCE PLANŠETU SKALOŠANAI

(57) 1. Ierīce planšetū skalošanai, kura sastāv no sadalītāģgalvas ar adatām šķīduma ievadīšanai planšetū bedrītēs un atsūkšanai, pie kam: planšetes ir uzstādītas uz kustīģas pamatnes; sadalītāģgalva ir savienota ar vertikālās kustības elektromotoru, bet kustīģā pamatne ir savienota ar horizontālās kustības elektromotoru; adatas šķīduma ievadei un atsūkšanai ir savienotas ar attiecīģajiem sūkņiem; elektromotori ir apģadāti ar atrašanās vietas devēģjiem un ir savienoti ar vadības bloku, atšķirģa ar to, ka, ar mērģi paaugstināt attīrģšanas pakāģi un palielināt šķīduma izsūkģanas efektivitāti, sadalītāģgalva ir apģadāta ar papildu horizontālās kustības elektromotoru, kas aprģkots ar atrašanās vietas devēģju, savienotu ar vadības bloku.



(51) **C08L69/00** (11) **14203 B**

B29B17/00

B65D1/02

(21) P-10-75 (22) 12.05.2010

(45) 20.11.2010

(73) GAMMAPLASTS, SIA; Jasmuģzas iela 9A, Rģga LV-1021, LV

(72) Aleksandrs USIĻONOKS (LV)

(74) Ludmila IVANOVA; Kronvalda bulvģris 3, Rģga LV-1010, LV

(54) OTTREIZĒJĀ POLIKARBONĀTA SASTĀVS TARAS IZGATAVOŠANAI UN TĀ IEGUŠANAS PAŅĒMIENS

(57) 1. Ottreizģjā polikarbonāta sastāvs taras izģatavoģšanai, kas raksturģģgs ar to, ka satur utilizģtu polikarbonātu, elastomģru, piedevu uz trizamģda Irgaclear XT-386 bāģes, stabilizatoru HALC pret ultravioleto starojumu un piedevu DE-Speed-4 sekoģģģģ komponentu attiecģbās (masas %):

elastomģrs	7 - 9;
piedeva uz trizamģda Irgaclear XT-386 bāģes	10 - 12;
stabilizators HALC pret ultravioleto starojumu	7 - 9;
piedeva DE-Speed-4	11 - 13;
utilizģtģtais polikarbonģts	pārģģģģ.

2. Sastāva saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanas paņēmieni, kas raksturīgi ar to, ka otrreizējo polikarbonātu sasmalcina, mazgā, centrifugē, žāvē, pievieno elastomēru, piedevu uz trizamīda bāzes, stabilizatoru pret ultravioleto starojumu un piedevu; maisījumu sajauc, vienlaicīgi iedarbojoties uz to ar augstas frekvences skaņas viļņiem, un ekstrudē.

(51) **C12N1/21** (11) **14204 B**
C12R1/19
A61K39/00

(21) P-10-70 (22) 07.05.2010

(45) 20.11.2010

(73) LATVIJAS BIOMEDICĪNAS PĒTĪJUMU UN STUDIJU CENTRS; Rātsupītes iela 1, Rīga LV-1067, LV

(72) Andris ZELTIŅŠ (LV),
Ieva KALNCIEMA (LV),
Dace SKRASTIŅA (LV),
Velta OSE (LV),
Pauls PUMPĒNS (LV)

(54) **HETEROLOGAS PROTEĪNU SEKVENCES EKSPONĒJOŠU KARTUPEĻU VĪRUSAM PVY LĪDZĪGO DAĻIŅU IEGŪŠANA UN IZMANTOŠANA**

(57) 1. Kartupeļu vīrusa PVY virsmas proteīnu kodējoša nukleīnskābes molekula saskaņā ar SEQ ID NO:2.

2. Pavedienuveida vīrusiem līdzīgo daļiņu iegūšanas paņēmieni, kas ietver:

(a) kartupeļu vīrusa PVY nukleīnskābes molekulas SEQ ID NO:2 sagatavošanu;

(b) minētās nukleīnskābes ievadīšanu saimniekšūnās;

(c) saimniekšūnu kultivēšanu tādos apstākļos, lai iegūtu proteīnu, kas spēj veidot vīrusiem līdzīgas daļiņas.

3. Pavedienuveida vīrusiem līdzīgo daļiņu iegūšanas paņēmieni, kur 2. punktā minētās saimniekšūnas ir *Escherichia coli*, kuras tiek kultivētas pie temperatūras +20°C.

4. Pavedienuveida vīrusiem līdzīgas daļiņas, kas sastāv no vismaz viena proteīna no sekojošas grupas:

(a) proteīna, kura sastāvā ietilpst aminoskābes 1-267 no SEQ ID NO:1;

(b) proteīna, kura sastāvā ietilpst aminoskābes 1-267 no SEQ ID NO:1 un kuram N-galā starp 3. un 4. aminoskābi ir ievietota līdz 71 aminoskābju gara polipeptīda sekvence.

5. Pavedienuveida vīrusiem līdzīgas daļiņas, kur 4. punktā minētā polipeptīda sekvence ir hepatīta B preS1 sekvence no SEQ ID NO:14.

6. Imūnatbildes izraisīšanai piemērots šķīduma sastāvs, kas satur vismaz vienu no 4. un 5. punktā minētajām vīrusiem līdzīgajām daļiņām un citus vakcinēšanas praksē atzītus komponentus.

7. Imūnatbildes izraisīšanai piemērots šķīduma sastāvs, kas atšķiras no 6. punktā minētā ar to, ka tas nesatur adjuvantus.

(51) **G06T7/00** (11) **14207 B**
H04N9/64

(21) P-10-98 (22) 29.06.2010

(45) 20.11.2010

(73) LATVIJAS UNIVERSITĀTE; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1098, LV

(72) Jānis SPĪGULIS (LV),
Dainis JAKOVELS (LV),
Uldis RUBĪNS (LV)

(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Īpašuma aģentūra, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159, LV

(54) **METODE UN IERĪCE MULTISPEKTRĀLU ATTĒLU IEGŪŠANAI AR DIGITĀLO RGB SENSORU**

(57) 1. Metode multispektrālu attēlu iegūšanai ar digitālo RGB sensoru no vienkāras attēla datu masīva, objektu apgaismojot vienlaikus vairākās spektra joslās, identificējot katrā attēla pikselī „i” reģistrētās R_i , G_i un B_i signālu vērtības un tālāk tās salīdzinot gan savā starpā, gan ar ārēji uzdotu signālu diskriminācijas līmeni S , kurš pie jebkura viļņu garuma sensora spektrālās jūtības apgalā pieļauj tikai vienas vai divu R , G un/vai B joslu reģistrāciju,

kas atšķiras ar to, ka, ar mērķi palielināt multispektrālo attēlu skaitu, S vērtības tiek nepārtraukti mainītas līdz visaugstākajai no iespējamām R , G vai B joslu signālu vērtībām pie nosacījuma, ka šajā intervālā tiek nodrošināta sensora fotojūtības linearitāte un atkarībā no S vērtības tiek analizētas divas situācijas - kad i-pikselī ir reģistrēti signāli vienlaikus divās krāsu joslās (B un G , G un R vai B un R) vai kad tie ir reģistrēti tikai vienā krāsu joslā, un analīzes rezultātā tiek identificēts(-i) spektra diapazons(-i), kurā(-os) iekļaujas attiecīgajā pikselī reģistrētais starojums.

2. Metode multispektrālu attēlu iegūšanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka spektrālajai selekcijai papildus izmanto sensora divu spektrālās jūtības līkņu krustpunktus (B - G , G - R vai B - R) pie fiksētiem viļņu garumiem un/vai izdala jaunus spektra intervālus šo krustpunktu apkārtnē, izmantojot nosacījumus:

$|B_i - G_i| < a$, $|G_i - R_i| < b$ un/vai $|B_i - R_i| < c$,
kur a , b un c ir kontrolēti maināmi fiksēti skaitļi.

3. Metode multispektrālu attēlu iegūšanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka katrā vai vairākos no identificētajiem spektra intervāliem vai fiksētajiem viļņu garumiem tiek veidots viens šaurjoslas spektra attēls no pikseliem, kuros konstatēta atbilstība šim spektra intervālam vai fiksētajam viļņu garumam.

4. Metode multispektrālu attēlu iegūšanai saskaņā ar 3. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka šaurjoslas spektra attēli identificētajos spektra intervālos tiek savstarpēji salīdzināti, dalīti, atņemti un/vai citādi savstarpēji manipulēti.

5. Ierīce multispektrālu attēlu iegūšanai saskaņā ar metodi, kas definēta jebkurā no 1. līdz 4. pretenzijai, kura satur multispektrālu gaismas avotu, ar objektīvu aprīkoto digitālo RGB sensoru, RGB datu masīva atmiņas ierīci, pārveidotāju, kurš RGB datus pārvērš spektrālo intensitāšu kopā atbilstoši izvēlētajam signālu diskriminācijas līmenim, attēlu selektoru, kurš izdala katram izvēlētajam spektra intervālam atbilstošus attēlus, un izvadierīci, piemēram, datora monitoru.

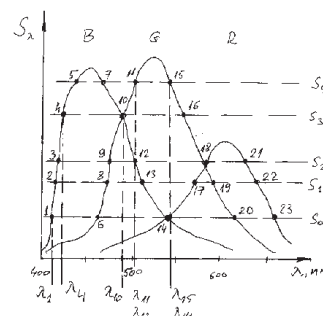


FIG. 1

(51) **G07F17/32** (11) **14208 B**
A63F9/24

(21) P-09-180 (22) 22.10.2009

(45) 20.11.2010

(73) Vladimirs BONDARENKO; Drustu iela 25, Rīga LV-1002, LV;

Luis PEÑA-CATALAN; Abavas iela 8, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV

(72) Vladimirs BONDARENKO (LV),
Luis PEÑA-CATALAN (LV)

(74) Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010, LV

(54) **SPĒĻU IERĪCE UN SPĒĻU SISTĒMA, KURĀ SPĒLĒTĀJA DŽEKPOTU VAI BONUSU NOSAKA PROCESORS**

(57) 1. Spēļu ierīce, kurā procesors nosaka laimestus to ieskaitīšanai džekpotā(-os) vai bonusā(-os), ja, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, ir noteikti laimesti to piešķiršanai spēlētājam, kas raksturīga ar to, ka: (i) procesors ir ieprogrammēts vairāku ruļļu ar vairākiem simboliem uz tiem vadīšanai vai (ii) vismaz piecu kāršu vadīšanai, ja tā ir pokera spēle, vai (iii) vairāku spēļu kāršu vadīšanai, ja tā ir blekdžeka spēle, vai (iv) vairāku keno numuru vadīšanai, vai (v) vairāku bingo numuru vadīšanai, pie tam procesors ir paredzēts: (a) laimestu noteikšanai, ja, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, tādi ir, lai tos piešķirtu

spēlētājam; (b) laimestu noteikšanai, ja, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, tādi ir, lai tos piešķirtu spēlētājam to ieskaitīšanai džeķpotā(-os) vai bonusā(-u) noteikšanai.

2. Spēļu sistēma, kas satur vairākas spēļu ierīces saskaņā ar 1. pretenziju, kuras ir savstarpēji savienotas spēļu ierīču tīkla veidošanai, tostarp internetā, pie kam katra spēļu ierīce vai nu satur savu procesoru vai sistēma satur vienu centrālo procesoru, kas raksturīga ar to, ka procesors(-i) ir ieprogrāmēts(-i): (i) vairāku ruļļu ar vairākiem simboliem uz tiem vadīšanai, vai (ii) vismaz piecu kāršu vadīšanai, ja tā ir pokera spēle, vai (iii) vairāku spēļu kāršu vadīšanai, ja tā ir blekdžeka spēle, vai (iv) vairāku keno numuru vadīšanai, vai (v) vairāku bingo numuru vadīšanai, pie tam procesors ir paredzēts: (a) laimestu noteikšanai, ja, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, tādi ir, lai tos piešķirtu spēlētājam, kā arī (b) laimestu noteikšanai, ja, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, tādi ir, lai tos piešķirtu spēlētājam to ieskaitīšanai džeķpotā(-os) vai bonusā(-u) noteikšanai.

3. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, kuru lielums ir vienāds ar laimestu lielumu, ko saņem spēlētājs, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem.

4. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, kuru lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem.

5. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, kuru lielumu procesors nosaka iepriekš.

6. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, kuru lielumu procesors nosaka patvaļīgi.

7. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles simboliem, kuru lielums ir vienāds ar laimestu lielumu, ko saņem spēlētājs par atbilstošiem spēles simboliem.

8. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles simboliem, kuru lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs par atbilstošiem spēles simboliem.

9. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles simboliem, kuru lielumu atbilstošiem spēles simboliem procesors nosaka iepriekš.

10. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles simboliem, kuru lielumu atbilstošiem spēles simboliem procesors nosaka patvaļīgi.

11. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles kombinācijām, kuru lielums ir vienāds ar laimestu lielumu, ko saņem spēlētājs par atbilstošām spēles kombinācijām.

12. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles kombinācijām, kuru lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs par atbilstošām spēles kombinācijām.

13. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles kombinācijām, kuru lielumu atbilstošām spēles kombinācijām procesors nosaka iepriekš.

14. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles kombinācijām, kuru lielumu atbilstošām spēles kombinācijām procesors nosaka patvaļīgi.

15. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un, ja uz ekrāna ir džeķpota vai bonusa speciālais simbols, arī nosaka laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus džeķpota vai bonusa speciālajam simbolam, kuru lielums ir vienāds ar laimestu lielumu, ko saņem spēlētājs, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem.

16. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un, ja uz ekrāna ir džeķpota vai bonusa speciālais simbols, arī nosaka laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus džeķpota vai bonusa speciālajam simbolam, kuru lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem.

17. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un, ja uz ekrāna ir džeķpota vai bonusa speciālais simbols, arī nosaka laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus džeķpota vai bonusa speciālajam simbolam, kuru lielumu procesors nosaka iepriekš.

18. Spēļu ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un, ja uz ekrāna ir džeķpota vai bonusa speciālais simbols, arī nosaka laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus džeķpota vai bonusa speciālajam simbolam, kuru lielumu procesors nosaka patvaļīgi.

19. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, kā arī nosaka laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, kura lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem.

20. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, kura lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem.

21. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, kura lielumu procesors nosaka iepriekš.

22. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, kura lielumu procesors nosaka patvaļīgi.

23. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles simboliem, kuru lielums ir vienāds ar laimestu lielumu, ko saņem spēlētājs par atbilstošiem spēles simboliem.

24. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles simboliem, kuru lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs par atbilstošiem spēles simboliem.

25. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles simboliem, kuru lielumu atbilstošiem spēles simboliem procesors nosaka iepriekš.

26. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeķpotā vai bonusā, atbilstošus spēles simboliem, kuru lielumu atbilstošiem spēles simboliem procesors nosaka patvaļīgi.

27. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosa-

ka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeopotā vai bonusā, atbilstošus spēles kombinācijām, kuru lielums ir vienāds ar laimestu lielumu, ko saņem spēlētājs par atbilstošām spēles kombinācijām.

28. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeopotā vai bonusā, atbilstošus spēles kombinācijām, kuru lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs par atbilstošām spēles kombinācijām.

29. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeopotā vai bonusā, atbilstošus spēles kombinācijām, kuru lielumu atbilstošām spēles kombinācijām procesors nosaka iepriekš.

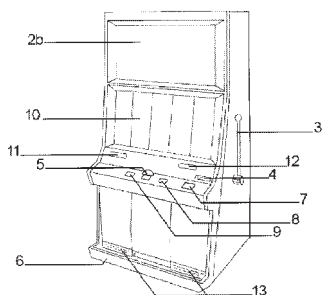
30. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un laimestus ieskaitīšanai džeopotā vai bonusā, atbilstošus spēles kombinācijām, kuru lielumu atbilstošām spēles kombinācijām procesors nosaka patvaļīgi.

31. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un, ja uz ekrāna ir džeopotā vai bonusa speciālais simbols, nosaka arī laimestus ieskaitīšanai džeopotā vai bonusā, atbilstošus džeopotā vai bonusa speciālajam simbolam, kuru lielums ir vienāds ar laimestu lielumu, ko saņem spēlētājs, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem.

32. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un, ja uz ekrāna ir džeopotā vai bonusa speciālais simbols, nosaka arī laimestus ieskaitīšanai džeopotā vai bonusā, atbilstošus džeopotā vai bonusa speciālajam simbolam, kuru lielums ir proporcionāls laimestu lielumam, ko saņem spēlētājs, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem.

33. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un, ja uz ekrāna ir džeopotā vai bonusa speciālais simbols, nosaka arī laimestus ieskaitīšanai džeopotā vai bonusā, atbilstošus džeopotā vai bonusa speciālajam simbolam, kuru lielumu procesors nosaka iepriekš.

34. Spēļu sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka procesors, pamatojoties uz spēles gaitas notikumiem, nosaka laimestus, ko saņem spēlētājs, un, ja uz ekrāna ir džeopotā vai bonusa speciālais simbols, nosaka arī laimestus ieskaitīšanai džeopotā vai bonusā, atbilstošus džeopotā vai bonusa speciālajam simbolam, kuru lielumu procesors nosaka patvaļīgi.



(51) **G65D33/18** (11) **14209 B**
B65D33/06

(21) P-10-100 (22) 05.07.2010

(45) 20.11.2010

(73) GREEN PACK, SIA; Bruņinieku iela 28-8, Rīga LV-1011, LV

(72) Fernando GIACOMETTI (IT)

(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159, LV

(54) **IEPIRKUMU MAISIŅŠ**

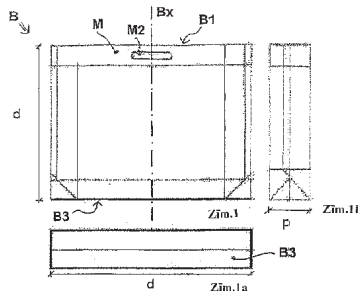
(57) 1. Papīra iepirkumu maisiņš (B), kas satur salocītu un salīmētu loksni (P), kas apgādāta ar diviem rokturiem (M, N), kuri izvietoti minētās loksnes (P) abu pretējo malu (F1) tuvumā, kas

veido maisiņa (B) augšējās malas (B1), pie kam loksne (P) ir salocīta vismaz vienas līnijas (A) garumā, kas ir transversāla garenasij (Bx), kas savieno minētos rokturus (M, N), un minētā līnija (A) veido nepārtrauktu bezšuvju apakšējo daļu (B3),

kas raksturīgs ar to, ka minētās loksnes (P) sānu malas (F2) ir nogrieztas taisnā līnijā un ir salīmētas ar līmi, tām pārklājoties, lai iegūtu maisiņa (B) abas vertikālās slēgtās malas (B4) un apakšējo daļu (B3), kas ir salocītas, veidojot bezšuvju locījumus maisiņa (B) iekšpusē virzienā, pie kam katrs no minētajiem rokturiem (M, N) ir piestiprināts minētās loksnes (P) virsmai, kura atrodas maisiņa (B) iekšpusē, un minētās pretējās malas (F1), kas norobežo maisiņa (B) augšējās malas (B1), ir nolocītas uz iekšpusi un/vai ārpusi vienu vai vairākas reizes.

2. Papīra iepirkumu maisiņš (B) saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka katrs no minētajiem rokturiem (M) satur vismaz vienu ar papīru vai kartonu pastiprinātu sloksni vai lenti (M1), kas tuvu atbilstošām malām (F1) ir savienota ar loksni (P), vai maisiņam ir caurumi (M2) tuvu minētajām augšējām malām (B1), kuri veido rokturus (M) un kuri ir izveidoti daļēji vai pilnīgi izgriežot vai salokot, vai izstāncējot vismaz daļu dubulti saliktās loksnes (P) un sloksnes (M1), vai katrs no minētajiem rokturiem (N) satur vismaz vienu ar papīru vai kartonu pastiprinātu sloksni vai lenti (N1), kas tuvu atbilstošajai malai (F1) ir savienota ar loksni (P), pie kuras ir piestiprināta vismaz viena aukla (N2) būtībā otrādi apgriezta U-veida formā, kuras abi gali ir iesprausti un iespiesti starp minēto loksni un pastiprinājuma sloksni (N1).

3. Papīra iepirkumu maisiņš (B) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka minētā loksne (P) ir savienota vai sasaisīta ar vienu vai vairākām loksņēm, kas izgatavotas no papīra un/vai plastmasas, un/vai dabiska vai sintētiska šķiedru auduma.



(51) **F25C3/00** (11) **14244 B**
A01G15/00

(21) P-10-135 (22) 27.09.2010

(45) 20.11.2010

(73) VAMP GROUP, SIA; Krišjāņa Barona iela 64-18, Rīga LV-1011, LV

(72) Valerijs PAŠUTA (LV)

(74) Vladimirs ANOHINS, Aģentūra TRIA ROBIT; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV

(54) **MASVEIDA BERAMKRAVU IEKRAUŠANAS UN/VAI IZKRAUŠANAS LAIKĀ RADUŠOS PUTEKĻU SLĀPĒŠANAS PAŅĒMIENS**

(57) 1. Putekļu, kuri radušies masveida beramkravu iekraušanas un/vai izkraušanas ar kravas portālceltni laikā, slāpēšanas paņēmiens, kas atšķirīgs ar to, ka radušos putekļus slāpē ar sniega ģeneratora radītā mākslīgā sniega regulētu plūsmu.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķirīgs ar to, ka sniega ģenerators tiek uzstādīts uz kravas portālceltna portāla.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas atšķirīgs ar to, ka mākslīgā sniega plūsmu novirza uz iekraušanas un/vai izkraušanas vietu.

4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas atšķirīgs ar to, ka mākslīgā sniega plūsmu novirza uz iekraušanas un/vai izkraušanas vietu, pagriežot sniega ģeneratoru.

5. Paņēmiens saskaņā ar 4. pretenziju, kas atšķirīgs ar to, ka sniega ģeneratora pagriezienu sinhronizē ar kravas portālceltna pagriezienu un/vai izlīces sniegumu, un/vai kravas portālceltna trosēs iekārtā greifera pacelšanu un nolaišanu.

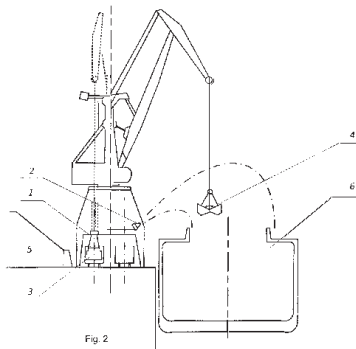


Fig. 2

(51) G01N3/40 (11) 14246 B

(21) P-10-119 (22) 06.08.2010

(45) 20.11.2010

(73) LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE;
Lielā iela 2, Jelgava LV-3001, LV

(72) Juris PRIEKULIS (LV),

Armīns LAURS (LV),

Ansis SALIŅŠ (LV),

Gatis RUDŽĀTS (LV)

(54) **GOVJU BOKSU PAKLĀJU MĪKSTUMA NOTEIKŠANAS IERĪCE**

(57) 1. Ierīce govju boksu paklāju mīkstuma noteikšanai, kuras apakšējā daļā atrodas paklāja deformācijas galviņa, bet augšdaļai ir pierīkota svira, ar kuras palīdzību rada paklāja deformācijai nepieciešamo spiedienu, kas atšķiras ar to, ka spiedienu uz sviras rada ar cilvēka muskuļu spēku un to pārnes uz galviņu caur dinamometrisko atsperi, ar kuru var nolasīt spiediena spēka lielumu.

2. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka paklāja deformācijai izmantotās galviņas darba virsmas forma un izmēri atbilst govju priekškājas ceļgala formai.

3. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka paklāja deformācijas lielumu nolasa ar indikatoru, kas ērtības dēļ ir nostiprināts ierīces augšdaļā, t.i., strādājošo acu augstumā.

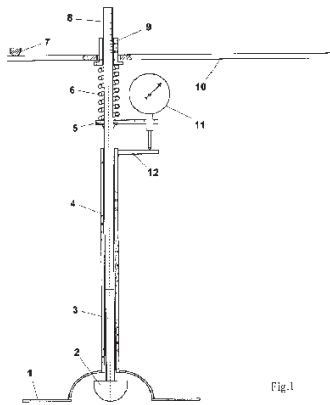


Fig.1

Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu pieteikumu publikācijas

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

Pieteikumi sakārtoti Eiropas patentu pieteikumu numuru kārtībā.

-
- (21) **10001750.8** (22) **03.09.2002**
(11) 2236134 (43) 06.10.2010
(31) 0121285 (32) 03.09.2001 (33) GB
(71) Cancer Research Technology Limited, Sardinia House, Sardinia Street, London, WC2A 3NL, GB
(72) Wilson, William, Robert, NZ
Siim, Bronwyn, Gae, NZ
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(54) **Combinations of DMXAA and other anti-cancer agents**

-
- (21) **09160040.3** (22) **15.03.1996**
(11) 2241625 (43) 20.10.2010
(31) 406362 (32) 17.03.1995 (33) US
1983 P 04.08.1995 US
(71) ID Biomedical Corporation, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
(72) Brodeur, Bernard R., CA
Martin, Denis, CA
Hamel, Josee, CA
Rioux, Clement, CA
(74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(54) **Proteinase K resistant surface protein of neisseria meningitidis**
-

Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu publikācijas

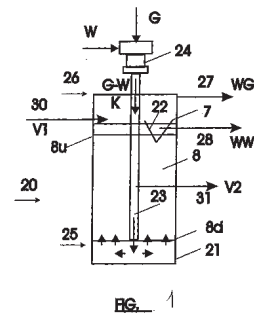
(Publikācijas saskaņā ar 1995. gada 30. marta LR Patentu likuma 19. panta otro un ceturto daļu)

Pieteikumi sakārtoti Eiropas patentu numuru kārtībā.

- (51) **C12N 15/62**^(2006.01) (11) **1339855**
C07K 14/54^(2006.01)
A61K 38/20^(2006.01)
- (21) 01999652.9 (22) 05.12.2001
(43) 03.09.2003
(45) 23.06.2010
(31) 14011000 (32) 05.12.2000 (33) IL
(86) PCT/IL2001/001125 05.12.2001
(87) WO 2002/046430 13.06.2002
(73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
- (72) AMITAI, Hagit, IL
CHITLARU, Edith, IL
- (74) Weiss, Wolfgang et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
- (54) **REKOMBINANTU PROTEĪNU HOMOGENITĀTES UN SEKRĒCIJAS UZLABOŠANA ZĪDĪTĀJU SISTĒMĀS**
IMPROVEMENT OF HOMOGENEITY AND SECRETION OF RECOMBINANT PROTEINS IN MAMMALIAN SYSTEMS
- (57) 1. *In vitro* metode rekombinanta IL-18BP proteīna produkcēšanai zīdītāja šūnu sistēmā, kas raksturīga ar to, ka
(I) minētajam rekombinantajam IL-18BP proteīnam ir raksturīga N gala aminoskābju viendabība un
(II) minētā metode ietver soli, kurā minēto IL-18BP proteīnu kodējošā DNS endogēnā signālpeptīda sekvenca tiek aizstāta ar cilvēka augšanas hormona (hGH) signālpeptīda sekvenču.
5. Ekspresijas vektora izmantošana rekombinanta IL-18BP proteīna *in vitro* producēšana zīdītāja šūnu sistēmā, kas raksturīga ar to, ka
(I) minētajam rekombinantajam IL-18BP proteīnam ir raksturīga N gala aminoskābju viendabība un
(II) minētais vektors satur minēto IL-18BP proteīnu kodējošu DNS, kas piemērotā nolasīšanas rāmī ir sapludināta ar hGH signālpeptīda sekvenču kodējošu DNS.
9. Šūna, kas 24 stundās šūnā producē vismaz 4 pikogramus IL-18BP, pie kam minētā šūna satur ekspresijas vektoru, kurš satur minēto IL-18BP proteīnu kodējošu DNS, kas piemērotā nolasīšanas rāmī ir sapludināta ar hGH signālpeptīda sekvenču kodējošu DNS.

- (51) **B01F 5/20**^(2006.01) (11) **1428564**
C02F 1/74^(2006.01)
C02F 3/06^(2006.01)
C02F 3/22^(2006.01)
- (21) 03396103.8 (22) 14.11.2003
(43) 16.06.2004
(45) 26.05.2010
(31) 20020498 U (32) 12.12.2002 (33) FI
(73) Preseco Oy, Keilaranta 17, 02150 Espoo, FI
(72) LAHTINEN, Heikki, FI
(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, BORENIUS & Co Oy AB Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
- (54) **PAŅĒMIENS BIOFILTRA MAZGĀŠANAI**
METHOD FOR WASHING A BIOFILTER
- (57) 1. Paņēmiens tvertnē esoša biofiltra mazgāšanai, raksturīgs ar to, ka paņēmiens ietver šādus soļus:

- a) gāzes/ūdens maisījuma veidošanu ežektorā 3-6 bāru lielā spiedienā,
b) gāzes/ūdens maisījuma ievadīšanu biofiltra saturošās tvertnes apakšējā daļā zem biofiltra apakšējās virsmas un
c) gāzes/ūdens maisījuma virzīšanu caur biofiltru, pie kam spiediens samazinās un no augšup plūstošā gāzes/ūdens maisījuma ūdens kā mikroburbuļi tiek atbrīvota gāze.



- (51) **C07D 403/12**^(2006.01) (11) **1699782**
A61K 31/505^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 04806159.2 (22) 18.12.2004
(43) 13.09.2006
(45) 23.06.2010
(31) 0330002 (32) 24.12.2003 (33) GB
(86) PCT/GB2004/005359 18.12.2004
(87) WO 2005/061488 07.07.2005
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) McCABE, James, GB
(74) Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV
- (54) **HINAZOLĪNA ATVASINĀJUMA MALEĀTA SĀĻI, KAS LIETOJAMI KĀ ANTIANGIOĢĒNU LĪDZEKĻI**
MALEATE SALTS OF A QUINAZOLINE DERIVATIVE USEFUL AS AN ANTIANGIOGENIC AGENT
- (57) 1. 4-((4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta sāls kristāliskajā formā A, pie kam minētajam sālim ir pulvera rentgenodifraktogramma ar vismaz vienu specifisku maksimumu pie 21,5° 2-teta plus vai mīnus 0,5° 2-teta vai pie 16,4° 2-teta plus vai mīnus 0,5° 2-teta.
5. 4-((4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta sāls, kristāliskajā formā B, pie kam minētajam sālim ir pulvera rentgenodifraktogramma ar vismaz vienu specifisku maksimumu pie 24,2° 2-teta plus vai mīnus 0,5° 2-teta vai pie 22,7° 2-teta plus vai mīnus 0,5° 2-teta.
9. Farmaceutiska kompozīcija, kurā ietilpst 4-((4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta sāls kristāliskajā formā A, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretzījai kombinācijā ar farmaceutiski pieņemamu pildvielu vai nesēju.
10. Farmaceutiska kompozīcija, kurā ietilpst 4-((4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta sāls kristāliskajā formā B saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 8. pretzījai kombinācijā ar farmaceutiski pieņemamu pildvielu vai nesēju.
11. Paņēmiens 4-((4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta sāls iegūšanai kristāliskajā formā A saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretzījai, kurā ietilpst:
- (i) 4-((4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna brīvas bāzes šķīdināšana organiskajā šķīdinātājā, iegūstot šķīdumu;
- (ii) maleīnskābes ūdens šķīduma vai maleīnskābes šķīduma pievienošana organiskajā šķīdinātājā;
- (iii) spontānas aizmetņu veidošanas nodrošināšana;
- (iv) maisījuma suspendēšana šķīdinātājā līdz brīdim, kad viss 4-((4-fluor-2-metil-1H-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāts ir formā A, un
- (v) tādā veidā iegūtās kristāliskās cietās vielas izdalīšana.

12. Paņēmiens 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta sāls iegūšanai kristāliskajā formā A saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kurā ietilpst:

(i) 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna brīvas bāzes šķīdināšana organiskajā šķīdinātājā, iegūstot šķīdumu;

(ii) maleīnskābes ūdens šķīduma vai maleīnskābes šķīduma pievienošana organiskajā šķīdinātājā;

(iii) šķīduma iegūšana un 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta formā A aizmetņa pievienošana, lai iniciētu 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta formā A kristalizāciju un

(iv) tādā veidā iegūtās kristāliskās cietās vielas izdalīšana.

13. Paņēmiens 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta sāls iegūšanai kristāliskajā formā B saskaņā ar jebkuru no 5. līdz 8. pretenzijai, kurā ietilpst:

(i) 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta šķīdināšana NMP;

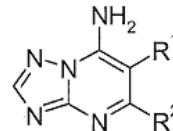
(ii) šķīduma pievienošana šķīdinātājam, kurā 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta šķīdība ir mazāka, salīdzinot ar tā šķīdību NMP;

(iii) pēc tam notiek 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta formā B kristalizācija un

(iv) tādā veidā iegūtās kristāliskās cietās vielas izdalīšana.

14. 4-((4-fluor-2-metil-1*H*-indol-5-il)oksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)hinazolīna maleāta sāls saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 8. izmantošana medikamenta ražošanā, kuru lieto antiangiogēnu un/vai asinsvadu caurlaidības samazināšanas efekta radīšanai siltasiņu dzīvniekam, tādām kā cilvēks.

- (51) **C07D 487/04**^(2006.01) (11) **1725561**
A01N 43/90^(2006.01)
(21) 05715826.3 (22) 08.03.2005
(43) 29.11.2006
(45) 07.07.2010
(31) 102004012011 (32) 10.03.2004 (33) DE
(86) PCT/EP2005/002427 08.03.2005
(87) WO 2005/087773 22.09.2005
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, DE
BLETTNER, Carsten, DE
MÜLLER, Bernd, DE
GEWEHR, Markus, DE
GRAMMENOS, Wassilios, DE
GROTE, Thomas, DE
RHEINHEIMER, Joachim, DE
SCHÄFER, Peter, DE
SCHIEWECK, Frank, DE
SCHWÖGLER, Anja, DE
WAGNER, Oliver, DE
NIEDENBRÜCK, Matthias, DE
SCHERER, Maria, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHÖFL, Ulrich, DE
STIERL, Reinhard, DE
(74) Baiba KRAVALE, Patentu birojs ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(54) **5,6-DIALKIL-7-AMINO-TRIAZOLPIRIMIDĪNI, PAŅĒMIENS TO IEGŪŠANAI, TO IZMANTOŠANA PATOĢĒNU SĒŅIŠU KONTROLEI UN LĪDZEKLĪ, KAS SATUR MINĒTOS SAVIENOJUMUS**
5,6-DIALKYL-7-AMINO-TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION, THEIR USE FOR CONTROLLING PATHOGENIC FUNGI AND AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS
(57) 1. Triazolpirimidīns ar formulu (I)



kurā aizvietotāji ir šādi:

R¹ ir C₅-C₁₂-alkilgrupa vai C₅-C₁₄-alkoksialkilgrupa, kur alifātiskās grupas var tikt aizvietotas ar 1 līdz 3 šādām grupām: ciāngrupa, nitrogrupa hidroksilgrupa, C₃-C₆-cikloalkilgrupa, C₁-C₆-alkiltiogrupa un NR^aR^b;

R^a, R^b ir ūdeņraža atoms vai C₁-C₆-alkilgrupa;

R² ir etilgrupa, CH=CH₂ vai CH₂CH=CH₂.

4. Triazolpirimidīni ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no:

5-etil-6-(1-metilheptil)-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna;

5-etil-6-oktil-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna;

5-etil-6-(3,5,5-trimetilheksil)-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna;

5-etil-6-pentil-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna;

5-etil-6-hekstil-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna;

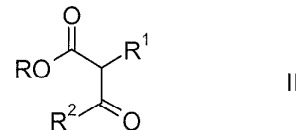
5-etil-6-heptil-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna;

5-etil-6-nonil-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna;

5-etil-6-undecil-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna;

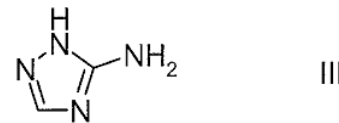
5-etil-6-(3-pentiloksipropil)-[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-ilamīna.

5. Paņēmiens savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai iegūšanai, kurā β-ketoesteri ir ar formulu (II)

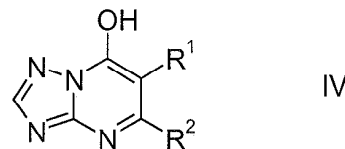


kurā:

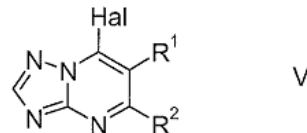
R ir C₁-C₄-alkilgrupa, kas reaģē ar 3-amino-1,2,4-triazolu ar formulu (III):



lai iegūtu 7-hidroksitriazolpirimidīnus ar formulu (IV)



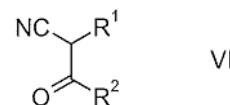
kurus halogenē, lai iegūtu savienojumus ar formulu (V)



kurā Hal ir hlora atoms vai broms atoms, pēc tam savienojums (V) reaģē ar amonjaku.

6. Savienojums ar formulu (IV) vai (V) saskaņā ar 5. pretenziju.

7. Paņēmiens savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai iegūšanai, kurā acilcianīdi ar formulu (VI)



reaģē ar 3-amino-1,2,4-triazolu ar formulu (III) saskaņā ar 5. pretenziju.

8. Fungicīda kompozīcija, kas satur cietu vai šķīdru nesēju un savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai.

9. Sēklas, kas satur savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai daudzumā no 1 līdz 1000 g uz 100 kg.

10. Paņēmiens fitopatogēnu kaitīgu sēnīšu apkaršanai, kurā sēnītes vai no sēnīšu uzbrukuma aizsargājamie materiāli, augi, augsne vai sēklas tiek apstrādātas ar efektīvu daudzumu savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai.

- (51) **C12N 9/68**^(2006.01) (11) **1740698**
 (21) 05737862.2 (22) 21.04.2005
 (43) 10.01.2007
 (45) 04.08.2010
 (31) 564472 P (32) 22.04.2004 (33) US
 (86) PCT/US2005/013562 21.04.2005
 (87) WO 2005/105990 10.11.2005
 (73) Talecris Biotherapeutics, Inc., 4101 Research Commons, Suite 300 79 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park NC 27709, US
 (72) HUNT, Jennifer, Audrey, US
 NOVOKHATNY, Valery, US
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 Baiba KRAVALE, Patentu birojs ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **REKOMBINANTĀ VEIDĀ MODIFICĒTS PLAZMĪNS
 RECOMBINANTLY MODIFIED PLASMIN**

(57) 1. Polinukleotīds, kas satur: nukleotīdu sekvenci, kas kodē polipeptīdu ar vienu N-gala klišēveida domēnu, kas vismaz par 90% ir identisks ar dabīga cilvēka plazminogēna klišēveida 1. domēnu; C-gala domēnu, kas vismaz par 90% ir identisks ar cilvēka plazminogēna aktivācijas zonu; serīna proteāzes domēnu, pie kam polipeptīds saistās ar imobilizētu lizīnu un var tikt aktivēts ar plazminogēna aktivatoru.

8. Polipeptīds, kas kodēts ar nukleīnskābi saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai.

17. Ekspresijas vektors, kas satur polinukleotīdu saskaņā ar jebkuru no 1. no 7. pretenzijai.

18. Kultivēta šūna, kas satur ekspresijas vektoru saskaņā ar 17. pretenziju.

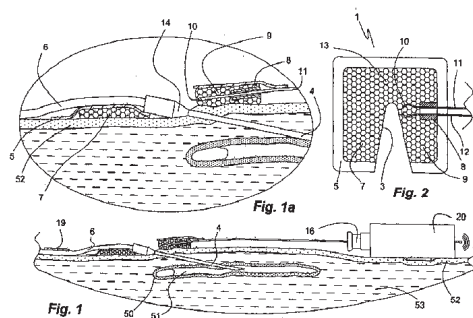
- (51) **A61B 5/026**^(2006.01) (11) **1768551**
G01N 33/49^(2006.01)
H04B 10/12^(2006.01)
 (21) 05754096.5 (22) 21.06.2005
 (43) 04.04.2007
 (45) 02.06.2010
 (31) 0401632 (32) 24.06.2004 (33) SE
 (86) PCT/SE2005/000960 21.06.2005
 (87) WO 2006/001759 05.01.2006
 (73) Redsense Medical Malta Ltd., Tower Gate Place Tal-Qroqq Street, Msida MSD 1703, MT
 (72) ENGVALL, Daniel, SE
 JONSSON, Lennart, SE
 KARLSSON, Per-Olof, SE
 RUTGERSSON, Lars, SE
 SVENSSON, Fredrik, SE
 (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin P.O. Box 10 02 54, 45002 Essen, DE
 Artis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **LĪDZEKLIS UN PAŅĒMIENS ASINS NOPLŪDES NO BRŪCĒM ATKLĀŠANAI
 MEANS AND METHOD FOR DETECTION OF BLOOD LEAKAGE FROM WOUNDS**

(57) 1. Optiskās šķiedras (10, 11, 12) lietošana, kurā redzamā vai infrasarkanā gaisma iet tai cauri, lai atklātu asins noplūdi (55) no brūces (54), izraisot gaismas vājināšanos tās caurejas laikā, pie kam šķiedra (10, 11, 12) satur asins atklāšanas zonu, kas satur pastāvīgu šķiedras (10, 11, 12) šaurleņķa izliekumu (10).

6. Aparāts, lai atklātu asins noplūdi (55) no brūces (54), kurš satur: optisko šķiedru (10, 11, 12); gaismas avotu (21), kas ir izstarojošā komunikācijā ar šķiedras (10, 11, 12) pirmo galu; fotodetektoru (22), kas ir izstarojošā komunikācijā ar šķiedras (10, 11, 12) otro galu un, atbildot uz atklāto gaismu, rada elektrisku signālu; līdzekli (24) fotodetektora signāla pastiprināšanai; līdzekli pastiprinātā signāla izmaiņu atklāšanai laika gaitā; trauksmes līdzekli (27), pie kam: signāla stipruma samazinājums, kas pārsniedz iepriekš iestatītu līmeni, aktivizē trauksmes līdzekli (27), norādot uz asins noplūdi (55); optiskā šķiedra (10, 11, 12) satur asins atklāšanas zonu, kas izvietota brūces (54) tuvumā, kur jānovēro noplūde; asins atklāšanas zona satur pastāvīgu šķiedras (10, 11, 12) šaurleņķa izliekumu (10).

14. Asins noplūdes atklāšanas ierīce lietošanai aparātā saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 13. pretenzijai, kas satur optisko šķiedru (10, 11, 12) un kas papildus satur asinis absorbējošu materiālu saturošu plāksteri (1), kas izvietots pie pastāvīgā šķiedras (10, 11, 12) šaurleņķa izliekuma (10), pie kam: optiskā šķiedra satur asins atklāšanas zonu, kas satur pastāvīgu šķiedras šaurleņķa izliekumu (10); līdzekli (15, 16) šķiedras (10, 11, 12) savienošanai ar apvalku, kas satur gaismas avotu (21) un fotodetektoru (22); savienojuma līdzekļi (21, 22) ir izvietoti šķiedras (10, 11, 12) brīvajos galos.



Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu publikācijas

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

Pieteikumi sakārtoti Eiropas patentu numuru kārtībā.

- (51) **A61K 31/557^(2006.01)** (11) **0969846**
A61K 9/00^(2006.01)
A61P 27/06^(2006.01)
- (21) 98916948.7 (22) 13.03.1998
(43) 12.01.2000
(45) 07.01.2004
(45) 25.08.2010 (publikācija pēc iebilduma)
- (31) 819221 (32) 17.03.1997 (33) US
(86) PCT/EP1998/001483 13.03.1998
(87) WO 1998/041208 24.09.1998
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) REED, Kenneth, Warren, US
YEN, Chau-Fong, US
SOU, Mary, US
PEACOCK, Regina, Flinn, US
- (74) de Weerd, Petrus G.W. et al, Novartis International AG
Corporate Intellectual Property, 4002 Basel / CH
Baiba KRAVALE, Patentu birojs ALFA-PATENTS, a/k 109,
Rīga LV-1082, LV
- (54) **KOMPOZĪCIJA ACU HIPERTENSIJAS ĀRSTĒŠANAI UN ĀRSTĒŠANAS PAŅĒMIENS**
COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING OCULAR HYPERTENSION
- (57) 1. Kompozīcija, kas satur:
(a) prostaglandīna aktīvo vielu, kas ir 3,14-dihidro-15-keto-20-
etil-PGF₂α izopropilesteris, tā sāls un to maisījumi;
(b) oftalmisku konservantu;
(c) nejonogēnu toniskumu paaugstinošu vielu, kur minētā ne-
jonogēnā toniskumu paaugstinošā viela ir koncentrācijā, kas no-
drošina:
(i) kompozīcijas toniskuma paaugstināšanu un
(ii) konservācijas efektivitātes palielināšanu;
(d) oftalmiski pieņemamu nesēju,
(e) papildus ietver no 0,1 līdz 5,0 masas % nejonogēnu virsm-
aktīvu vielu, kas izvēlēta no rindas: polioksietilēnsorbitāna tauk-
skābes esteris, polioksietilēna alkilēteris un to maisījumi.
23. Kompozīcijas saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām preten-
zijām izmantošana oftalmiskas kompozīcijas iegūšanai acu hiper-
tensijas ārstēšanā.
- (51) **A61K 31/52^(2006.01)** (11) **1267880**
A61K 9/14^(2006.01)
A61P 31/12^(2006.01)
- (21) 01955090.4 (22) 26.01.2001
(43) 02.01.2003
(45) 14.12.2005
(45) 20.01.2010 (publikācija pēc iebilduma)
- (31) 185672 P (32) 29.02.2000 (33) US
221313 P 28.07.2000 US
(86) PCT/US2001/002630 26.01.2001
(87) WO 2001/064221 07.09.2001
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton
Road, Princeton P.O. Box 4000, NJ 08543-4000, US
(72) COLONNO, Richard, J., US
SPROCKEL, Omar, L., US
HARIANAWALA, Abizer, US
DESAI, Divyakant, US
FAKES, Michael, G., US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
Jevgeņija GAINUTDINOVA, Patentu birojs ALFA-PATENTS,
a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) ZEMAS DEVAS ENTEKAVĪRA KOMPOZĪCIJA UN TĀS PIELIETOJUMS

LOW DOSE ENTECAVIR FORMULATION AND USE

(57) 1. Zemas devas entekavīra izmantošana farmaceutiskās kompozīcijas iegūšanai tabletes vai kapsulas formā perorālai ievadīšanai vienreiz dienā hepatīta B vīrusa infekciju ārstēšanai pacientam, kas ir pieaudzis cilvēks, kur minētā kompozīcija satur no 0,001 mg līdz 10 mg entekavīra, kas piesaistīts pie farmaceutiski pieņemama nesēja substrāta ar povidonu kā adhezīvu vielu, un kur minētā farmaceutiskā kompozīcija ir iegūstama ar procesu, kas satur šādus soļus:

(a) izšķīdina entekavīru un povidonu vielu šķīdinātājā, lai iegūtu šķīdumu, kas satur entekavīru un povidonu temperatūrā, kas svārstās no apmēram 25°C līdz apmēram 80°C, kur minētais šķīdinātājs ir ūdens vai pH pielāgots ūdens,

(b) izsmidzina minēto šķīdumu, kas iegūts (a) solī, uz nesēja substrāta, kamēr minētais nesēja substrāts ir kustībā, kontrolētos apstākļos, lai līdz minimumam samazinātu daļiņu aglomerāciju,

(c) žāvē minēto ar entekavīru pārklāto nesēju, kas iegūts (b) solī, lai likvidētu minēto šķīdinātāju, un

(d) savieno minēto izžāvēto ar entekavīru pārklāto substrātu, kas iegūts (c) solī, ar citām vēlamām sastāvdaļām, lai iegūtu minēto farmaceutisko kompozīciju.

(51) **A61K 35/32^(2006.01)** (11) **0951909**

A61K 31/726^(2006.01)

A61K 31/70^(2006.01)

A61K 31/205^(2006.01)

A61P 19/02^(2006.01)

- (31) 9902673 (32) 03.12.1999 (33) ES
 (86) PCT/EP2000/012063 30.11.2000
 (87) WO 2001/039797 07.06.2001
 (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
 (72) ENJUANES SANCHEZ, Luis, ES
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
 Valters GENCS, Zvērināta advokāta Valtera Genca birojs, Kr. Valdemāra iela 21, Rīga LV-1010, LV
 (54) **MĀKSLĪGI HROMOSOMU VEIDOJUMI, KAS SATUR NUKLEĪNSKĀBES SEKVENCES, KURAS SPĒJ IETEKMĒT REKOMBINANTA RNS-VĪRUSA VEIDOŠANOS**
ARTIFICIAL CHROMOSOME CONSTRUCTS CONTAINING NUCLEIC ACID SEQUENCES CAPABLE OF DIRECTING THE FORMATION OF A RECOMBINANT RNA-VIRUS

(57) 1. Paņēmiens DNS iegūšanai, kura ietver sekvenses, kas iegūtas no koronavīrusa genoma RNS (gRNS), iepriekš minētajām sekvencēm uzrādot vismaz 60% homoloģiju, salīdzinot ar vīrusa dabīgo sekveni, un kodējot RNS atkarīgu RNS polimerāzi un vismaz vienu strukturālu vai nestrukturālu proteīnu, kur iepriekš minēto DNS fragmentu ir iespējams transkribēt RNS un apvienot virionā, iepriekšminētajam paņēmienam ietverot stadijas, kurā koronavīrusa bojātais genoms tiek klonēts pēc promotora ekspresijas bakteriālā mākslīgā hromosomā (BMH) un bojātā genoma deletētās sekvenses tiek atkārtoti ievadītas iepriekšminētajā genomā.

5. Paņēmiens DNS iegūšanai saskaņā ar 4. pretenziju, kurā koronavīrusa gRNS pilna garuma kDNS veidošana ietver stadijas: (i) no iepriekš minētā koronavīrusa iegūtā interferējošā bojātā genoma klonēšana ar promotora izdalīšanos BMH; (ii) iepriekš minētā interferējošā bojātā genoma delēcijas pabeigšana, reģenerējot deletētās sekvenses neatkarīgi no inficētā gRNS; (iii) to koronavīrusā esošo sekvenču identificēšana, kuras ir toksiskas baktērijām, kurās tās tiks klonētas, aizvācot iepriekš minētās toksiskās sekvenses, un ievadot šīs toksiskās sekvenses eikariotu šūnās tieši pirms transfekcijas realizēšanas, lai iegūtu kDNS klonu, kurš atbilst koronavīrusa gRNS.

6. Infekciozais klons, kurš ietver pilna garuma komplemtāro DNS (kDNS) kopiju pie koronavīrusa genoma RNS (gRNS), kurš klonēts ar transkripcijas regulējošo sekveni, kurā iepriekš minētais infekciozais kDNS tiek klonēts bakteriālā mākslīgā hromosomā (BMH).

10. Infekciozais klons saskaņā ar vienu no 6. līdz 9. pretenzijai, kurā iepriekšminētais infekciozais kDNS tiek iegūts no *E. coli* bakteriālas mākslīgās hromosomas (BMH), kur *E. coli* ir deponēta Spānijas mikroorganismu kultūru kolekcijā (Spanish Collection of Type Cultures) ar numuru CECT 5265.

11. *E. coli*, kas novietota Spānijas mikroorganismu kultūru kolekcijā (Spanish Collection of Type Cultures) ar numuru CECT 5265.

12. Rekombinantais vīrusa vektors, kurš ietver infekciozo klonu saskaņā ar 6. pretenziju, kurš modificēts, lai ietvertu heterologu nukleīnskābi, kas ievadīta iepriekšminētajā infekciozajā klonā apstākļos, kuri pieļauj iepriekšminētās heterologās nukleīnskābes eksperesiju.

14. Vakcīna dzīvnieku aizsardzībai pret infekcijām, kuras izraisis infekciozs faktors, kura ietver:

(i) vismaz vienu rekombinantā vīrusa vektoru saskaņā ar 12. pretenziju, kur iepriekšminētais vīrusa vektors izdala vai nu vismaz vienu antigēnu, kurš piemērots imūnreakcijas izraisīšanai pret iepriekšminēto infekciozo faktoru, vai antivielas, kuras nodrošina aizsardzību pret iepriekšminēto infekciozo faktoru, kā arī, pēc izvēles,

(ii) farmaceutiski pieņemamu nesēju.

17. Daudzvērtīga vakcīna saskaņā ar 16. pretenziju, kas ietver neatkarīgus rekombinanto vīrusu vektorus jauktajām un apvienotajām potēm, pie kam iepriekš minētie rekombinanto vīrusu vektori katrs izdala vismaz vienu atšķirīgu antigēnu vai atšķirīgu antivielu.

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) **G01R 33/46⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾** (11) **1772741**
G01R 33/44⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05767295.8 (22) 27.07.2005
 (43) 11.04.2007
 (45) 23.06.2010
 (31) 2004222440 (32) 29.07.2004 (33) JP
 (86) PCT/JP2005/013764 27.07.2005
 (87) WO2006/011528 02.02.2006
 (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
 (72) MIURA, Iwao, JP
 MIYAKE, Masahiro, OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
- (54) **CIETA PARAUGA KODOLMAGNĒTISKĀS REZONANSES MĒRĪŠANAS PAŅĒMIENS SOLID SAMPLE NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE MEASURING METHOD**
- (57) 1. Protonu kodolmagnētiskās rezonanses mērīšanas paņēmiens cietam paraugam, kas ievietots mēģenē (21), kas izgatavota no stikla un noslēgta ar vāciņu (23), pie kam paņēmiens itetilpst stadijas:
- inversijas impulsa pielikšana minētajam cietajam paraugam;
 - RF impulsa nolasīšana minētajam cietajam paraugam pēc inversijas atgūšanas aizkavēšanās laika beigšanās;
 - FID signāla saņemšana pēc pieņemšanas aizkavēšanās laika Dd beigšanās un pēc RF impulsa nolasīšanas beigām;
 - protonu magnētiskās rezonanses spektra iegūšana, pakļaujot FID signālu Furjē pārveidošanas procesam;
 - cietā parauga dehidratācija mērīšanas laikā, savienojot mēģenes (21) mazu caurumu, kas ir vāciņā (23), ar cauruli (24), kas pievienota rezervuāram ar desikantu.
2. Kodolmagnētiskās rezonanses mērīšanas paņēmiens cietajiem paraugiem saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka inversijas impulss ir 180 grādu impulss un RF lasīšanas impulss ir 90 grādu impulss.
3. Kodolmagnētiskās rezonanses mērīšanas paņēmiens cietajiem paraugiem saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pieņemšanas aizkavēšanās laiku Dd uzstāda tā, lai tā vērtība būtu intervālā no 5 mikrosekundēm līdz 20 mikrosekundēm.
4. Kodolmagnētiskās rezonanses mērīšanas paņēmiens cietajiem paraugiem saskaņā ar 3. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pieņemšanas aizkavēšanās laiku Dd uzstāda tā, lai tā vērtība būtu intervālā no 10 mikrosekundēm līdz 15 mikrosekundēm.

FIG. 4 (a)

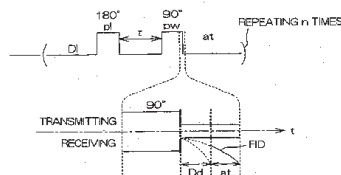
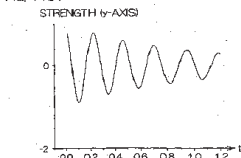


FIG. 4 (b)



- (51) **A61K 9/50⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾** (11) **1803440**
A61K 31/20⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 3/06⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 9/16⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 9/48⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05802903.4 (22) 13.10.2005
 (43) 04.07.2007
 (45) 02.06.2010
 (31) 200402492 (32) 19.10.2004 (33) ES
 (86) PCT/ES2005/000542 13.10.2005
 (87) WO2006/045865 04.05.2006
 (73) GP Pharm S.A., Poligono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra., 08777 Sant Quinti Mediona Barcelona, ES
 Defiante Farmacèutica S.A., Rua dos Ferreiros, 260, 9000-082 Funchal Madeira, PT
 (72) CARMINATI, Paolo, IT
 PARENTE, Antonio, ES
 (74) Carvajal y Urquijo, Isabel et al, Clarke, Modet & Co. C/Goya 11, 28001 Madrid, ES
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Ipašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **POLINEPIESĀTINĀTO TAUKSKĀBJU (PUFA) ALKILESTEROS SUSPENDĒTAS STATĪNU MIKROKAPSULAS SATUROŠĀ FARMACEITISKA KOMPOZĪCIJA PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING MICROCAPSULES OF STATINS SUSPENDED IN ALKYL ESTERS OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS (PUFA)**
- (57) 1. Farmaceutiska kompozīcija, kas raksturīga ar to, ka tā ir suspensija, kas polinepiesātināto taukskābju (PUFA) alkilesteros satur ne mazāk kā 60% eļļas un mikro kapsulas, kas satur vismaz vienu polimēru un statīnu, pie kam minētais statīns ir izolēts no PUFA minētiem alkilesteriem ar polimēra membrānu, kura viegli var tikt dezintegrēta kuņģu zarna traktā.
2. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka PUFA pieder omega3 grupai.
3. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka PUFA ir izvēlēti no grupas, kura satur nepiesātinātas taukskābes, dokozahekskābi vai to maisījumus.
4. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka PUFA alkilesteris ir izvēlēts no grupas, kura satur etilesteri, metilesteri, propilesteri, butilesteri vai to maisījumus.
5. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka statīni ir izvēlēti no grupas, kura satur simvastatīnu, lovastatīnu, fluvastatīnu, atorvastatīnu, cerivastatīnu, pravastatīnu, rosuvastatīnu vai to maisījumus.
6. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka polimērs, ar ko ir pārklātas statīnu mikro kapsulas, ir izvēlēts no grupas, kura satur poliesterus, poliakrilātus, poliacrilātus, polisaharīdus, polietilēnglikolu vai to maisījumus.
7. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka polimērs, ar ko ir pārklātas statīnu mikro kapsulas, ir izvēlēts no grupas, kura satur želatīnu, karboksimetilcelulozi, alginātus, karagenīnus, pektīnus, etilcelulozi, hidroksipropilmetilcelulozi, celulozes acetoftalātu, hidroksipropilmetilcelulozes ftalātu, metakrilskābes kopolimērus, dimetilaminoetilmetakrilāta kopolimērus, trimetilamonijetilmetakrilāta kopolimērus, pienskābes un glikolskābes polimērus un kopolimērus vai to maisījumus.
8. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā papildus satur antioksidantu.
9. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais antioksidants ir E vitamīna acetāts.
10. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā papildus satur karitīnu.
11. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka mikro kapsulas sastāda no 1 masas % līdz 60 masas % no kompozīcijas kopējās masas.
12. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka statīna daudzums

mikrokapsulās ir no 1 masas % līdz 80 masas % no mikrokapsulu kopējās masas.

13. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais statīna daudzums mikrokapsulās ir no 1 masas % līdz 40 masas % no mikrokapsulu kopējās masas.

14. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka tā papildus satur polimēra plastifikatoru.

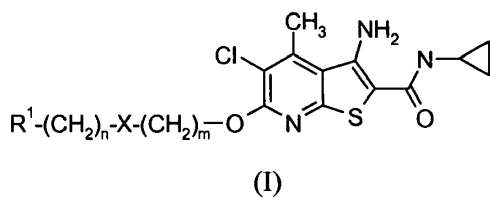
15. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais plastifikators ir izvēlēts no grupas, kura satur trietilcitrātu, butilftalātu un to maisījumus.

16. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 15. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka nepiesātinātās taukskābes un dokozahekskābes savstarpēja attiecība svārstās robežās no 0,5 līdz 2.

17. Jebkura kompozīcija saskaņā ar iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka mikrokapsulu suspensija ir iekapsulēta mīkstās želatīna kapsulās perorālai lietošanai.

18. Kompozīcija saskaņā ar 17. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka mīkstajām želatīna kapsulām ir zarnās šķīstošs pārklājums.

- (51) **C07D 495/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1807434**
A61K 31/4365⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 25/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05812144.3 (22) 18.10.2005
(43) 18.07.2007
(45) 25.08.2010
(31) 621785 P (32) 25.10.2004 (33) US
(86) PCT/US2005/037271 18.10.2005
(87) WO2006/047124 04.05.2006
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) RUBIO ESTEBAN, Almudena, US
HILLIARD, Darryl, Wayne, US
(74) Hiscock, Ian James, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(54) **TIENOPIRIDĪNI KĀ M4 MUSKARĪNRECEPTORA ALLOSTĒRISKIE PASTIPRINĀTĀJI**
THIENOPYRIDINES AS ALLOSTERIC POTENTIATORS OF THE M4 MUSCARINIC RECEPTOR
(57) 1. Savienojums ar formulu (I):



kur:

m ir 1 vai 2;

n ir 0, 1 vai 2;

X ir saite, -O-grupa, -SO₂-grupa, -C(O)-grupa, -NR²-grupa, -C(O)-NR²-grupa vai -NR²-C(O)-grupa;

p ir 0, 1 vai 2;

R¹ ir ūdeņraža atoms, hidroksilgrupa, C₁-C₂alkilgrupa, fenilgrupa, pīridilgrupa, pīrolidīnigrupa, piperazīnigrupa, morfolīnogrupa, tiazolilgrupa, imidazolilgrupa vai 1,3-dioksalanilgrupa;

kur fenilgrupa, piperazīnigrupa vai tiazolilgrupa iespējams var būt aizvietota ar vienu aizvietotāju, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no halogēna atoma vai C₁-C₂alkilgrupas;

kur n nevar būt 0, ja p ir 0, vai ja X ir -O-grupa, -NR²-grupa vai -NR²-C(O)-grupa;

R² ir ūdeņraža atoms vai C₁-C₂alkilgrupa;

kur C₁-C₂alkilgrupa iespējams var būt aizvietota ar vienu hidroksilgrupu;

vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur X ir saite.
3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur n ir 0.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 3., kur m ir 1.

5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kur R¹ ir ūdeņraža atoms.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 3., kur m ir 2.

7. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, kur R¹ ir morfolīnogrupa.

8. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir 3-amino-5-hlor-6-metoksi-4-metil-tieno[2,3-b]pīridīn-2-karbonskābes ciklopropilamīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir 3-amino-5-hlor-4-metil-6-(2-morfolīn-4-il-etoksi)-tieno[2,3-b]pīridīn-2-karbonskābes ciklopropilamīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

10. Savienojums, kas ir 3-amino-5-hlor-6-hidroksi-4-metil-tieno[2,3-b]pīridīn-2-karbonskābes ciklopropilamīds vai 3-amino-5-hlor-6-izopropoksi-4-metil-tieno[2,3-b]pīridīn-2-karbonskābes ciklopropilamīds.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9., kuru izmanto ārstēšanas terapijā.

12. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9. izmantošana medikamenta ražošanā psihozes, kognitīvo traucējumu, uzmanības traucējumu vai sāpju ārstēšanai.

13. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9., kuru izmanto psihozes, kognitīvo traucējumu, uzmanības traucējumu vai sāpju ārstēšanā un/vai profilaksē.

14. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9. vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli kopā ar farmaceutiski pieņemamu nesēju, pildvielu vai atšķaidītāju.

- (51) **C12Q 1/02**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1812583**
G01N 33/50⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05849755.3 (22) 14.11.2005
(43) 01.08.2007
(45) 30.06.2010
(31) 629227 P (32) 17.11.2004 (33) US
(86) PCT/US2005/041219 14.11.2005
(87) WO2006/055501 26.05.2006
(73) THE ROGOSIN INSTITUTE, 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(72) GAZDA, Lawrence, US
RUBIN, Albert, L., US
SMITH, Barry, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
Sandra KUMAČEVA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
(54) **VĒRTĒŠANAS METODE AIZKUŅĀ DZIEDZERA PIEMĒROTĪBAS NOTEIKŠANAI SALIŅU IZDALĪŠANAI**
SCORING METHOD FOR DETERMINING PANCREAS SUITABILITY FOR ISLET ISOLATION
(57) 1. Metode noteikšanai, vai izolēts aizkuņģa dziedzeris būs terapeitiski izmantojams saliņu avots, kas ietver
(i) minētā izolētā aizkuņģa dziedzera siltās išēmijas laika noteikšanu un vismaz divus no:
(ii) minētā izolētā aizkuņģa dziedzera krāsas noteikšanas,
(iii) minētā aizkuņģa dziedzera tauku satura noteikšanas,
(iv) minētajā aizkuņģa dziedzerī esošo saliņu demarkācijas noteikšanas un
(v) minētajā aizkuņģa dziedzerī esošo saliņu aptuveno izmēru noteikšanas pirms to izdalīšanas no tā:
(a) solī (i) siltās išēmijas laikam, kas ir mazāks par 15 minūtēm, tiek piešķirts +1 punkts un laikam, kas ir lielāks par apmēram piecpadsmit minūtēm, tiek piešķirts -1 punkts;
(b) minētās krāsas atstarošanas koeficientam virs apmēram 60 tiek piešķirts +1 punkts un koeficientam zem apmēram 60 tiek piešķirts -1 punkts;
(c) tauku saturam zem apmēram 25% tiek piešķirts +1 punkts un saturam virs apmēram 25% tiek piešķirts -1 punkts;
(d) demarkācijai virs apmēram 50% tiek piešķirts +1 punkts un zem apmēram 50% tiek piešķirts -1 punkts un

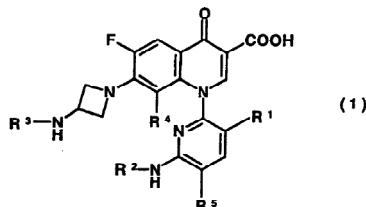
(e) vidējam salīņu diametram, kas ir vienāds ar vai lielāks par vidējo vērtību minētajai sugai, tiek piešķirts +1 punkts un diametram, kas ir mazāks par vidējo vērtību minētajai sugai, tiek piešķirts -1 punkts, pie kam, ja pēc trīs soļu no (i), (ii), (iii), (iv) un (v) veikšanas ir iegūts +1 vai -1 punkts, tiek veikts ceturtais solis no (i), (ii), (iii), (iv) un (v), un, ja pēc četrsoļu no (i), (ii), (iii), (iv) un (v) veikšanas ir iegūti 0 punkti, tiek veikts piektais solis.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver (i) un vismaz trīs no (ii) - (v).

3. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver visus no (i) līdz (v).

4. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver (i), (ii) un (iii).
5. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver (i), (ii) un (iv).
6. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver (i), (ii) un (v).
7. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver (i), (iii) un (iv).
8. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver (i), (iii) un (v).
9. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas ietver (i), (iv) un (v).
10. Metode saskaņā ar 2. pretenziju, kas ietver (i) - (iv).
11. Metode saskaņā ar 2. pretenziju, kas ietver (i), (ii), (iii) un (v).
12. Metode saskaņā ar 2. pretenziju, kas ietver (i), (ii), (iv) un (v).
13. Metode saskaņā ar 2. pretenziju, kas ietver (i) un (iii) - (v).

- (51) **C07D 401/14**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1813610**
A61K 31/4709⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 31/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05806666.3 (22) 17.11.2005
(43) 01.08.2007
(45) 08.09.2010
(31) 2004333244 (32) 17.11.2004 (33) JP
(86) PCT/JP2005/021093 17.11.2005
(87) WO2006/054623 26.05.2006
(73) WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) YAZAKI, A., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
KURAMOTO, Y., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
ITOH, K., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
YOSHIKAI, K., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
HIRAO, Y., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
OHSHITA, Y., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
HAYASHI, N., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
AMANO, H., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
AMAGO, T., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
TAKENAKA, H., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Weinstrasse 8, 80333 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(54) **JAUNI PIRIDONKARBONSKĀBES ATVASINĀJUMI VAI TO SĀĻI**
NOVEL PYRIDONCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES OR SALTS THEREOF
(57) 1. Piridonkarbonskābes atvasinājums ar formulu (1):



vai tā sāls, kur R¹ ir metilgrupa, fluora atoms vai hlora atoms; R² ir ūdeņraža atoms vai taisna vai sazarota C₁-C₆ alkilgrupa; R³ ir izopropilgrupa vai terc-butilgrupa; R⁴ ir metilgrupa vai halogēna atoms; un R⁵ ir fluora atoms vai hlora atoms.

2. Piridonkarbonskābes atvasinājums vai tā sāls saskaņā ar 1. pretenziju, kur R¹ un R⁵ katra ir fluora atoms.

3. Piridonkarbonskābes atvasinājums vai tā sāls saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur R⁴ ir broma atoms vai metilgrupa.

4. Piridonkarbonskābes atvasinājums vai tā sāls saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 3., kur R² ir ūdeņraža atoms vai metilgrupa.

5. 1-(6-Amino-3,5-difluorpiridin-2-il)-6-fluor-7-(3-izopropilaminoazetidīn-1-il)-8-metil-4-okso-1,4-dihidrohīnolīn-3-karbonskābe vai tās sāls.

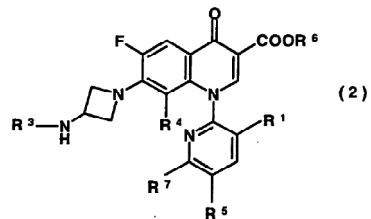
6. Medikaments, kas kā aktīvu sastāvdaļu satur piridonkarbonskābes atvasinājumu vai tā sāli saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5.

7. Antibakteriāls līdzeklis, kas kā aktīvu sastāvdaļu satur piridonkarbonskābes atvasinājumu vai tā sāli saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5.

8. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur piridonkarbonskābes atvasinājumu vai tā sāli saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5. un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

9. Piridonkarbonskābes atvasinājuma vai tā sāls saskaņā ar 1. pretenziju izmantošana, ražojot medikamentu.

10. Piridonkarbonskābes atvasinājums ar formulu (2):



vai tā sāls, kur R¹ ir metilgrupa, fluora atoms vai hlora atoms; R³ ir izopropilgrupa vai terc-butilgrupa; R⁴ ir metilgrupa vai halogēna atoms; R⁵ ir fluora atoms vai hlora atoms; R⁶ ir ūdeņraža atoms vai karboksilgrupas aizsarggrupa; un R⁷ ir -NR²R⁸, kur R² ir ūdeņraža atoms vai taisna vai sazarota C₁-C₆ alkilgrupa, un R⁸ ir ūdeņraža atoms vai aminogrupas aizsarggrupa, ar nosacījumu, ka R⁶ un R⁸ abas vienlaikus nav ūdeņraža atoms;

kur karboksilgrupas aizsarggrupa ir izvēlēta no C₁ līdz C₆ alkilgrupas, C₁ līdz C₈ alkenilgrupas, C₇ līdz C₁₁ aralkilgrupas, C₆ līdz C₁₄ arilgrupas, un grupām, kas viegli atšķēļas *in vivo*; kur grupas, kas viegli atšķēļas *in vivo*, ir izvēlētas no acetoksimetilgrupas, pivaloiloksimetilgrupas, metoksikarboniloksimetilgrupas, 1-etoksikarboniloksietilgrupas, metoksimetilgrupas, laktonilgrupas, 1-dimetilaminoetilgrupas un 5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metilgrupas; un aminogrupas aizsarggrupa ir izvēlēta no benzilgrupas, 1-feniletilgrupas, terc-butoksikarbonilgrupas, benziloksikarbonilgrupas un benzhidrilgrupas.

- (51) **A61K 9/70**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1814531**
A61K 31/445⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05815696.9 (22) 21.10.2005
(43) 08.08.2007
(45) 16.06.2010
(31) 621123 P (32) 21.10.2004 (33) US
(86) PCT/US2005/038086 21.10.2005
(87) WO2006/047362 04.05.2006
(73) Direct Corporation, 2 Results Way, Cupertino, CA 95014-4166, US
(72) YUM, Su II, US
THEEUWES, Felix, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(54) **TRANSDERMĀLAS IEVADĪŠANAS SISTĒMAS**
TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEMS

(57) 1. Transdermāla ievadīšanas sistēma sufentanila ievadīšanai caur dzīva subjekta ādu, pie tam minētā sistēma satur spiedienjutīgu saistvielas matrici, kas satur:

- sufentanilu un
- maisījumu no: (i) augstas molekulas poliizobutilēna ar viskozitātes vidējo molekulasmasu no 450 000 līdz 2 100 000 un (ii) zemas molekulasmasas poliizobutilēna ar viskozitātes vidējo molekulasmasu no 1 000 līdz 450 000, pie kam minētā sistēma nodroši-

na būtībā konstantu sufentanila piegādes ātrumu vienā lietošanas piemērošanas periodā vismaz aptuveni 48 stundas un minētais konstantais piegādes ātrums ir pietiekams, lai radītu un uzturētu sufentanila koncentrāciju plazmā ar minimālo līdz maksimālo attiecību aptuveni 1,8 vai mazāku minētajā ievadīšanas periodā.

2. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam minētā spiedienjutīgā saistvielas matricē ir monolīta saistvielas matricē.

3. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam ierīce papildus satur saistvielas slāni ierīces pielīpšanai pie ādas.

4. Transdermālā ierīce saskaņā ar 3. pretenziju, pie kam minētā ierīce satur papildu slāni kā ātrumu kontrolējošu membrānu.

5. Transdermālā ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam minētā ierīce ir monolīta saistvielas matricē ierīce.

6. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam sufentanila piegādes ātrums ir būtībā nulltās kārtas.

7. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam piegādes ātrums stacionārā stāvoklī ir vismaz aptuveni 1 µg/h.

8. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam ievadīšanas periods ir vismaz aptuveni 3 dienas.

9. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam ievadīšanas periods ir vismaz aptuveni 7 dienas.

10. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam neto plūsma no sistēmas caur ādu ir vismaz aptuveni 1 µg/cm²/h.

11. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 10. pretenziju, pie kam minētā sistēma nesatur caursūkšanas pastiprinātāju.

12. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam minētā sistēmai bīdes laiks ir no aptuveni 1 līdz 40 minūtēm, kā noteikts izmantojot bīdes laika mērīšanas testu.

13. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam minētā sistēma nodrošina devas formas ātruma kontroli (J_N / J_D) sufentanila plūsmai no sistēmas vismaz aptuveni 50% un neto plūsmai no sistēmas caur ādu vismaz aptuveni 1 µg/cm²/h, pie tam minētā papildu sistēma nesatur caursūkšanas pastiprinātāju.

14. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam minētā sistēma nodrošina neto sufentanila plūsmu no sistēmas caur ādu vismaz aptuveni 1 µg/cm²/h ar variācijas koeficientu ($\Delta J_N / J_N$) aptuveni 50% vai mazāku, kad piemērota subjektam, pie tam minētā papildu sistēma nesatur caursūkšanas pastiprinātāju.

15. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam minētā matricē satur sufentanilu daudzumā virs sufentanila šķīdības matricē, pie kam, kad piemērota subjektam, sistēma nodrošina būtībā konstantu stacionāra stāvokļa sufentanila neto plūsmu no sistēmas caur ādu vismaz aptuveni 1 µg/cm²/h vismaz aptuveni 24 stundas, pie tam sistēma papildus nesatur caursūkšanas pastiprinātāju vai ātrumu kontrolējošu membrānu.

16. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam minētā matricē satur sufentanilu daudzumā virs sufentanila piesātinājuma punkta matricē, pie kam, kad piemērota subjektam, sistēma nodrošina neto sufentanila plūsmu no sistēmas caur ādu vismaz aptuveni 1 µg/cm²/h, pie tam papildu sistēma nodrošina devas formas ātruma kontroli sufentanila plūsmai no sistēmas, bet nesatur caursūkšanas pastiprinātāju vai ātruma kontrolējošu membrānu.

17. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam minētā spiedienjutīgā saistvielas matricē papildus satur plastifikatoru.

18. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 17. pretenziju, pie kam minētais plastifikators ir izvēlēts no polibutēna, minerāleļļas, linsēkļu eļļas, oktīlpalmitāta, skvalēna, skvalāna, silikona eļļas, izobutīlsteāra, olīveļļas, izopropilmiristāta, izostearilspirta un oleilspirta.

19. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 18. pretenziju, pie kam minētais plastifikators ir polibutēns.

20. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam minētajā maisījumā augstas molekulas polizobutilēna un zemas molekulas polizobutilēna attiecība ir aptuveni no 20:80 līdz aptuveni 70:30 pēc masas.

21. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar 20. pretenziju, pie kam minētajā maisījumā augstas molekulas polizobutilēna un zemas molekulas polizobutilēna attiecība ir aptuveni no 40:60 līdz aptuveni 50:50 pēc masas.

22. Transdermālā ievadīšanas sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam minētajam augstas molekulas polizobutilēnam ir viskozitātes vidējā molekulas aptuveni, sākot no 1 100 000, un minētajam zemas molekulas polizobutilēnam ir viskozitātes vidējā molekulas aptuveni ir no 50 000 līdz 55 000.

- (51) **A61K 47/32**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1819362**
A61K 9/10⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/165⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 27/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05825662.9 (22) 02.12.2005
(43) 22.08.2007
(45) 04.08.2010
(31) 632562 P (32) 02.12.2004 (33) US
(86) PCT/US2005/043545 02.12.2005
(87) WO2006/060618 08.06.2006
(73) ALCON, INC., Bosch 69 P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg, CH
(72) WONG, Warren, US
(74) Best, Michael et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
- (54) **LOKĀLI LIETOJAMI NEPAFENAKA SASTĀVI**
TOPICAL NEPAFENAC FORMULATIONS
- (57) 1. Lokāli ievadāmā oftalmoloģiskā kompozīcija, kas sastāv no: a) 0,09 - 0,11% (masa/tīlp.) nepafenaka; b) 0,4 - 0,6% (masa/tīlp.) karbomēra; c) nejonu virsmaktīvas vielas; d) toniskumu regulējoša līdzekļa daudzumā, kas ir pietiekams, lai sasniegtu kompozīcijas osmolaritāti - 250 - 350 mOsm/kg; e) pH regulējoša līdzekļa daudzumā, kas ir pietiekams, lai sasniegtu kompozīcijas pH 7,0 - 7,8; f) ūdens, pie kam kompozīcija, iespējams, satur ingredientu, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no konservanta un helātus veidojoša līdzekļa.
2. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcija satur 0,1% (masa/tīlp.) nepafenaka.
3. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcija satur 0,5% (masa/tīlp.) karbomēra.
4. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka karbomērs ir akrilskābes, kas šķērssašūta ar aliisaharozī vai aliipentaeritritolu, polimērs.
5. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka nejonu virsmaktīvā viela ir tiloksapols.
6. Kompozīcija saskaņā ar 5. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcija satur 0,01% (masa/tīlp.) tiloksapola.
7. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka toniskumu regulējošais līdzeklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no metālu hlorīdu sāļiem un mannīta.
8. Kompozīcija saskaņā ar 7. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka toniskumu regulējošais līdzeklis sastāv no nātrija hlorīda un mannīta.
9. Kompozīcija saskaņā ar 8. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcija satur 0,3 - 0,5% (masa/tīlp.) nātrija hlorīda un 2 - 3% (masa/tīlp.) mannīta.
10. Kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcija satur 0,4% (masa/tīlp.) nātrija hlorīda un 2,4% (masa/tīlp.) mannīta.
11. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka pH regulējošais līdzeklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no sāļsskābes un nātrija hidroksīda.
12. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcijas pH ir 7,3 - 7,7.
13. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcija satur konservantu un helātus veidojošu līdzekli.
14. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka konservants ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no benzalkonija halogenīdiem, polikvaternija-1 un hora dioksīda.
15. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka konservants ir benzalkonija hlorīds.

16. Kompozīcija saskaņā ar 15. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcija satur 0,005% benzalkonija hlorīda.

17. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka helātus veidojošais līdzeklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no dinātrija edetāta, trinātrija edetāta, tetranātrija edetāta un diētīlēnamīna pentaacetāta.

18. Kompozīcija saskaņā ar 17. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka kompozīcija satur 0,001 - 0,1% (masa/tilp.) dinātrija edetāta.

19. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju acu iekaisuma slimību ārstēšanai pacientam.

20. Lokāli ievadāmā oftalmoloģiskā kompozīcija, kas sastāv no: a) 0,1% (masa/tilp.) nepafenaka; b) 0,5% (masa/tilp.) karbomēra; c) 0,01% (masa/tilp.) tiloksapola; d) 0,4% (masa/tilp.) nātrija hlorīda; e) 2,4% (masa/tilp.) mannīta; f) pH regulējoša līdzekļa daudzumā, kas ir pietiekams, lai sasniegtu kompozīcijas pH 7,3 - 7,7; g) 0,005% (masa/tilp.) benzalkonija hlorīda; h) 0,01% dinātrija edetāta; i) attīrīta ūdens.

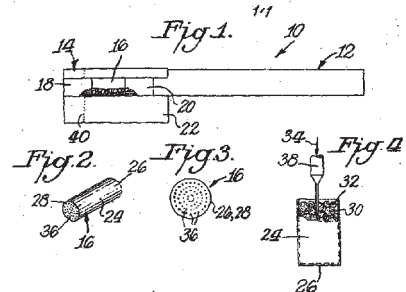
kapsula ir ievietota cigaretes filtrā, tabakas dūmi iepļūstu kapsulā un plūstu cauri tai, tādā veidā mainot dūmu īpašības.

9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kur oglekļa daļiņas (30, 32) ir lodveida.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kur lodveida oglekļa daļiņas (30, 32) ir divu dažādu izmēru daļiņu kombinācija.

11. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kas ietver kapsulas ievietošanu cigaretes filtrā esošā spraugā.

12. Paņēmiens saskaņā ar 11. pretenziju, kas ietver acetātšķiedras noslēgu ievietošanu kapsulas pretējos galos.



- (51) **A24D 3/06**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1827145**
A24D 3/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 05808816.2 (22) 09.11.2005
 (43) 05.09.2007
 (45) 01.09.2010
 (31) 626613 P (32) 10.11.2004 (33) US
 (86) PCT/IB2005/003644 09.11.2005
 (87) WO2006/051422 18.05.2006
 (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
 (72) JUPE, Richard, US
 SCOTT, Robert, G., US
 KEEN, Billy, J., US
 (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
 Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (54) **AROMATIZĒTS CIGARETES FILTRS AR IEKAPSULĒTU ADSORBENTU**
CAPSULED ADSORBENT FLAVORED FILTER

(57) 1. Kapsula (16) ievietošanai cigaretes filtrā (14), kura satur apvalku ar viena gala sienīgu (26) un tai piestiprinātu sānu sienīgu (24), apvalkā sablīvētas adsorbenta oglekļa daļiņas (30, 32), lai novērstu galvenās tabakas dūmu strūklas noplūdi adsorbenta daļiņās un ap tām, daļiņu aromatizatoru (34), otra gala sienīgu (28), kas noslēdz sānu sienīgu, un daudz gala sienīgu atveru (36), lai tad, kad kapsula ir ievietota cigaretes filtrā, tabakas dūmi iepļūstu kapsulā un plūstu cauri tai, tādā veidā mainot dūmu īpašības.

2. Kapsula saskaņā ar 1. pretenziju, kurā oglekļa daļiņas (30, 32) ir lodveida.

3. Kapsula saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā oglekļa daļiņas (30, 32) ir divu dažādu izmēru daļiņu kombinācija.

4. Cigarete (10), kas ietver filtru (14) un tabakas stieni (12), kuras filtrs satur kapsulu (16), kuru veido viena gala sienīga (26) un tai piestiprināta sānu sienīga (24), kapsulā (16) sablīvētas adsorbenta oglekļa daļiņas (30, 32), lai novērstu galvenās tabakas dūmu strūklas noplūdi adsorbenta daļiņās un ap tām, daļiņu aromatizatoru (34), otra gala sienīgu (28), kas noslēdz sānu sienīgu, un daudz gala sienīgu atveru (36), lai cigaretes smēķēšanas laikā tabakas dūmi iepļūstu kapsulā (16) un plūstu cauri tai, tādā veidā mainot dūmu īpašības.

5. Cigarete (10) saskaņā ar 4. pretenziju, kurā oglekļa daļiņas (30, 32) ir lodveida.

6. Cigarete (10) saskaņā ar 5. pretenziju, kurā oglekļa daļiņas (30, 32) ir divu dažādu izmēru daļiņu kombinācija.

7. Cigarete saskaņā ar 4. pretenziju, kuras filtram ir „noslēgs-sprauga-noslēgs” konfigurācija ar spraugā ievietotu kapsulu, pie tam katras kapsulas pretējos galos esošais noslēgs satur acetātšķiedru.

8. Paņēmiens kapsulas, kas paredzēta ievietošanai cigaretes filtrā saskaņā ar no 1. līdz 3. pretenzijai, izgatavošanai, kas ietver stadijas: apvalka ar vienu gala sienīgu un tai piestiprinātu sānu sienīgu izgatavošanu, adsorbenta oglekļa daļiņu iepildīšanu apvalkā, oglekļa daļiņu aromatizēšanu, sānu sienīgu noslēgšanu ar otru gala sienīgu, un atveru veidošanu gala sienīgās, lai tad, kad

- (51) **H01J 7/20**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1842219**
C22C 7/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 06703941.2 (22) 05.01.2006
 (43) 10.10.2007
 (45) 30.06.2010
 (31) MI20050044 (32) 17.01.2005 (33) IT
 (86) PCT/IT2006/000002 05.01.2006
 (87) WO2006/075347 20.07.2006
 (73) SAES GETTERS S.p.A., Via Italia, 77, I-20020 Lainate, IT
 (72) MASSARO, Vincenzo, IT
 GIORGI, Stefano, Paolo, IT
 BOVISIO, Magda, IT
 BOFFITO, Claudio, IT
 CORAZZA, Alessio, IT
 (74) Adorno, Silvano et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
 Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra INTELS, a/k 30, Rīga LV-1083, LV
 (54) **DZĪVSUDRABU IZDALOŠI SAVIENOJUMI UN IEKĀRTA TO IZMANTOŠANAI**
MERCURY DISPENSING COMPOSITIONS AND DEVICE USING THE SAME

(57) 1. Dzīvsudrabu izdaloši savienojumi, kuros ietilpst pirmā sastāvdaļa A, kas ir savienojums, kurš satur dzīvsudrabu un vismaz vienu metālu, kas izvēlēts no titāna un cirkonija, un otrā sastāvdaļa B, kas sastāv no alumīnija vai tā savienojuma vai sakausējuma,

kas raksturīgi ar to, ka otrā sastāvdaļa B satur vismaz 40 masas % alumīnija un tās kušanas temperatūra ir vienāda ar vai zemāka par šī elementa kušanas temperatūru, pie kam A sastāvdaļas masas % daudzums ir vienāds ar vai mazāks par 90% savienojuma kopējās masas.

2. Savienojumi atbilstoši 1. pretenzijai, kas satur trešo sastāvdaļu C, kura izvēlēta no metāliem vai savienojumiem, kas eksotermiski spēj reaģēt ar alumīniju.

3. Savienojumi atbilstoši 1. pretenzijai, kuros A sastāvdaļa satur varu vai varu un alvu.

4. Savienojumi atbilstoši 1. pretenzijai, kuros A sastāvdaļa ir T₃Hg.

5. Savienojumi atbilstoši 1. pretenzijai, kuros B sastāvdaļa ir alumīnijs.

6. Savienojumi atbilstoši 1. pretenzijai, kuros B sastāvdaļa ir alumīnija un vara sakausējums.

7. Savienojumi atbilstoši 6. pretenzijai, kuros minētā sakausējuma masas procentuālais sastāvs ir 68% Al un 32% Cu.

8. Savienojumi atbilstoši 1. pretenzijai, kuros B sastāvdaļa ir intermetāliskais savienojums, kura masas procentuālais sastāvs ir 46,6% Al un 53,4% Cu.

9. Savienojumi atbilstoši 1. pretenzijai, kuros B sastāvdaļa ir alumīnija un silīcija sakausējums.
10. Savienojumi atbilstoši 9. pretenzijai, kuros minētā sakausējuma masas procentuālais sastāvs ir 87,3% Al un 12,7% Si.
11. Savienojumi atbilstoši 1. pretenzijai, kuros B sastāvdaļa ir alumīnija, vara un alvas sakausējums.
12. Savienojumi atbilstoši 2. pretenzijai, kuros C sastāvdaļa ir pārejas metāls vai retzemju metāls.
13. Savienojumi atbilstoši 12. pretenzijai, kuros minētais metāls izvēlēts no Ni, Fe, Y, Ti un Zr.
14. Savienojumi atbilstoši 2. pretenzijai, kuros C sastāvdaļa ir oksīds, kas izvēlēts no dzelzs oksīda Fe_2O_3 , vara oksīda CuO un magnija oksīda MnO_2 .
15. Savienojumi atbilstoši 2. pretenzijai, kuros A un B sastāvdaļu masas attiecība ir vienāda ar vai mazāka par 9:1.
16. Savienojumi atbilstoši 2. pretenzijai, kuri trīskāršā masas procentu sastāva diagrammā ir sekojošu vērtību robežās: d) A 90% - B 10% - C 0%; e) A 36% - B 4% - C 60%; f) A 10% - B 30% - C 60%; g) A 10% - B 90% - C 0%.
17. Savienojumi atbilstoši 16. pretenzijai, kuros C sastāvdaļas, ja tā ir oksīds, masas % daudzums ir vienāds ar vai mazāks par 20%.
18. Savienojumi atbilstoši 17. pretenzijai, kuros minētais procentuālais daudzums ir 5%.
19. Dzīvsudraba izdalīšanas iekārta, kurā ietilpst savienojums atbilstoši 1. pretenzijai, pie kam A sastāvdaļa kontaktē ar metāla detaļu vai pielīp tai, un metāla detaļa sastāv no B sastāvdaļas.
20. Dzīvsudraba izdalīšanas iekārta, kurā ietilpst savienojums atbilstoši 2. pretenzijai, pie kam A un B sastāvdaļu pulveri tiek uzvelmēti metāla sloksnei.
21. Iekārta atbilstoši 19. pretenzijai, kurā minētajai metāla detaļai ir cauruļveida forma un tajā atrodas A sastāvdaļa.
22. Dzīvsudraba izdalīšanas iekārta, kurā ietilpst savienojums atbilstoši 1. vai 2. pretenzijai un kurā gan A, gan B sastāvdaļa un neobligātā C sastāvdaļa ir pulverveida, pie kam pulveru daļiņu izmērs ir mazāks par 500 μm .
23. Iekārta atbilstoši 22. pretenzijai, kurā minēto pulveru daļiņu izmērs ir mazāks par 250 μm .
24. Iekārta atbilstoši 23. pretenzijai, kurā minēto pulveru daļiņu izmērs ir mazāks par 125 μm .
25. Iekārta (20) atbilstoši 22. pretenzijai, kas veidota no tabletes formā saspiešanas pulvera kompozīcijas saskaņā ar izgudrojumu.
26. Iekārta atbilstoši 22. pretenzijai, kas iegūta, nogriežot metāla sloksni (30), kura pārklāta ar pulveri (31), kura kompozīcija ir izvēlēta saskaņā ar izgudrojumu.
27. Iekārta (40) atbilstoši 22. pretenzijai, kas veidota no tvertnes (41), kurā atrodas kompozīcija (42) saskaņā ar izgudrojumu.
28. Iekārta (50) atbilstoši 22. pretenzijai, kas sastāv no metāla sloksnes (51), kurā ir atvere (52), kuras mala (53) ir iespiesta attiecībā pret sloksnes virsmu un no tabletes formā saspiešanas pulvera kompozīcijas saskaņā ar izgudrojumu, kura atrodas sloksnes atverē izveidotajā dobumā.
29. Iekārta atbilstoši 22. pretenzijai, kas satur getermateriālu.
30. Iekārta atbilstoši 29. pretenzijai, kas iegūta, izveidojot grezenu no metāla sloksnes, uz kuras ir viena vai vairākas kompozīcijas joslas (62, 62', 62'') saskaņā ar izgudrojumu un viena vai vairākas getermateriāla joslas (63, 63', 63'').

- (51) **A61K 31/165**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1842535**
A61P 25/22⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 07290420.4 (22) 06.04.2007
 (43) 10.10.2007
 (45) 18.08.2010
 (31) 0603083 (32) 07.04.2006 (33) FR
 (73) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
 (72) DELALLEAU, Bruno, FR
 FABIANO, Agnès, FR
 MILLAN, Mark, FR
 MOCAER, Elisabeth, FR
 (74) Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV

(54) **AGOMELATĪNA IZMANTOŠANA MEDIKAMENTA IEGŪŠANAI, KAS PAREDZĒTS ĢENERALIZĒTAS TRAUKSMS TRAUČĒJUMA ĀRSTĒŠANAI**
USE OF AGOMELATINE TO OBTAIN A MEDICATION AIMED AT TREATING GENERALISED ANXIETY DISORDER

- (57) 1. Agomelatīna vai *N*-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil]acetamīda vai viena no tā hidratīem, kristāliskām formām un farmaceitiski pieņemamiem pievienotās skābes vai bāzes sāļiem, kā vienīgā aktīvā ingredienta izmantošana medikamenta iegūšanai, kas paredzēts ģeneralizētas trauksmes traucējuma ārstēšanai.
2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju raksturīga ar to, ka agomelatīnu iegūst kristāliskajā formā II.
3. Farmaceutiskas kompozīcijas, kas kā vienīgo aktīvo ingredientu satur agomelatīnu vai vienu no tā hidratīem, kristāliskām formām un farmaceitiski pieņemamiem pievienotās skābes vai bāzes sāļiem atsevišķi vai kopā ar vienu vai vairākām farmaceitiski pieņemamām pildvielām, kuras izmanto ģeneralizētas trauksmes traucējuma ārstēšanā.
4. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 3. pretenziju raksturīga ar to, ka agomelatīnu iegūst kristāliskajā formā II.

- (51) **B62D 35/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1860023**
 (21) 06725796.4 (22) 01.03.2006
 (43) 28.11.2007
 (45) 28.04.2010
 (31) 200500465 (32) 01.03.2005 (33) ES
 (86) PCT/ES2006/000098 01.03.2006
 (87) WO2006/092459 08.09.2006
 (73) Systems Drag Reduction, S.L., Charles Robert Darwin, 20, Parque Tecnológico Valencia, 46980 Paterna, ES
 (72) MOSCOSO GOMEZ, Joaquin, ES
 (74) Isern-Jara, Nuria et al, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2 DEG, 08036 Barcelona, ES
 Atis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
 (54) **SISTĒMA DEGVIELAS PATĒRIŅĀ SAMAZINĀŠANAI TRANSPORTLĪDZEKĻOS**
SYSTEM FOR REDUCING FUEL CONSUMPTION IN VEHICLES

- (57) 1. Sistēma degvielas patēriņa samazināšanai transportlīdzekļos, kas samazina aerodinamisko pretestību, ko izraisa transportlīdzekļa kustība uz priekšu, un kas ietver gaisa nodrošināšanu transportlīdzekļa aizmugures daļā vai astē, kur kustības uz priekšu rezultātā veidojas zemspiediena zona, pie kam sistēma satur:
- cauruļveida konstrukciju vai korpusu (9), kas izvietots aptverot transportlīdzekļa aizmugurējās daļas augšējo malu un neaizsniedzot durvju līmeni, pie kam cauruļveida konstrukcija (9), transportlīdzeklim pārvietojoties uz priekšu, ņem gaisu no tās augšdaļas, pārvietojot to un novirzot to uz transportlīdzekļa aizmugurē esošo zemspiediena zonu, pie tam cauruļveida konstrukcija (9) papildus satur:
- ieplūdi (10), kura, transportlīdzeklim pārvietojoties uz priekšu, ņem gaisu no tā augšdaļas;
- izplūdi (11), kas virzīta uz leju, novirzot gaisu uz aizmugurē esošo zemspiediena zonu, pie kam:
- ieplūdes (10) daļa ir mazāka nekā izplūdes (11) daļa, lai novērstu augstspiediena rašanos;
- cauruļveida konstrukcijas (9) augšējās un apakšējās sienas ir savienotas ar stiprības ribām (12), veidojot tuneļus un kamerās,
- raksturīga ar to, ka stiprības ribas (12) ir vertikālas plāksnes, kas pieminētās pie cauruļveida konstrukcijas (9) augšējām un apakšējām sienām, un stiprības ribas (12) ir aprīkotas ar caurumiem vai atverēm (13), lai izlīdzinātu starp tuneļiem un kamerām veidojošos spiedienus.

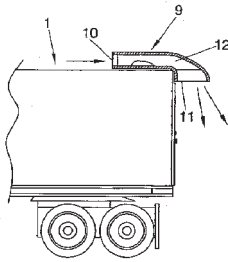


FIG. 9

- (51) **G09F 3/10**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1866895**
C09J 7/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
B32B 27/32⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06726607.2 (22) 31.03.2006
(43) 19.12.2007
(45) 19.05.2010
(31) 0507077 (32) 06.04.2005 (33) GB
(86) PCT/GB2006/001203 31.03.2006
(87) WO2006/106309 12.10.2006
(73) Spear Group Holdings Limited, Christopher Grey Court Lakeside Llantarnam Indus, Cwmbran NP44 3SE, GB
(72) DAVIES, David John, GB
HAMMONDS, Darren, GB
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake LLP Redcliff Quay, 120 Redcliff Street Bristol BS1 6HU, GB
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
- (54) **ETIĶETE PIESTIPRINĀŠANAI PIE IZSTRĀDĀJUMA NOŅEMAMĀ VEIDĀ**
A LABEL FOR REMOVABLE ATTACHMENT TO AN ARTICLE

(57) 1. Etiķete, kas sasildot ir noņemama no izstrādājuma, pie kam etiķete satur pamatnes slāni (2), kas ir polimērpļēve, un adhezīvu slāni (6) etiķetes pielīmēšanai pie izstrādājuma, kas raksturīga ar to, ka pamatnes slānis ir daudzslāņu struktūra, kas satur polipropilēna plēvi (14) un poliestera plēvi (2), pie kam plēvju (12, 14) materiāls ir tāds, ka pamatnes slānis (2) izplešas, kad tiek pakļauts sildīšanai, un polipropilēna plēves (14) un poliestera plēves (12) izplešanās ir atšķirīga tā, ka etiķetei ir tendence salocīties izliektā konfigurācijā ar adhezīvo slāni (6) izliekuma ārpusē.

2. Etiķete atbilstoši 1. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvajam slānim tuvākās plēves (12, 14) termiskās izplešanās koeficients ir ne mazāk kā divas reizes lielāks par no adhezīvā slāņa tālākās plēves (12, 14) termisko izplešanās koeficientu.

3. Etiķete atbilstoši 1. vai 2. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka elastības modulis polipropilēna plēvei tās izgatavošanas virzienā ir ne mazāks par 2000 N/mm² un ne lielāks par 2500 N/mm².

4. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka elastības modulis polipropilēna plēvei (14) šķērsvirzienā ir ne mazāks par 3000 N/mm² un ne lielāks par 4000 N/mm².

5. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka polipropilēna plēve (14) ir novietota tieši blakus adhezīvajam slānim (6).

6. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka polipropilēna plēves (14) un poliestera plēves (12) biežumi ir atšķirīgi viens no otra.

7. Etiķete atbilstoši 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka vienai no plēvēm (12, 14) biežums ir robežās no 20% līdz 75% no otras plēves biežuma.

8. Etiķete atbilstoši 6. vai 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka biežākā slāņa biežums ir ne mazāks par 25 μm un ne lielāks par 50 μm.

9. Etiķete atbilstoši 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka polipropilēna plēves (14) biežums ir ne mazāks par 40 μm un ne lielāks par 60 μm, un poliestera plēves (12) biežums ir ne mazāks par 20 μm un ne lielāks par 30 μm.

10. Etiķete atbilstoši 9. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka polipropilēna plēves (14) biežums ir 50 μm un poliestera plēves (12) biežums ir 23 μm.

11. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka vismaz viena no plēvēm (12, 14) satur orientētu polimēru.

12. Etiķete atbilstoši 11. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka abas plēves (12, 14) satur biaksiāli orientētu polimēru.

13. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka poliestera plēve (12) satur polietilēna tereftalātu.

14. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka etiķete, kad netiek balstīta, temperatūrā, kas zemāka par 80°C, saliecas un izveido loku, kurš aptver 360°.

15. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka etiķete saliecas ap asi, kura stiepjas paralēli tās izgatavošanas virzienam.

16. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka adhezīvais slānis (6) satur pret spiedienu jutīgu un siltumu jutīgu adhezīvu materiālu.

17. Etiķete atbilstoši 16. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvais materiāls (6) ir ūdeni saturošs adhezīvs materiāls.

18. Etiķete atbilstoši 16. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvais materiāls (6) ir šķīdinātāju saturošs adhezīvs materiāls.

19. Etiķete atbilstoši 16. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvais materiāls (6) ir karstumā kūstošs materiāls.

20. Etiķete atbilstoši jebkurai no 16. līdz 19. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvais materiāls (6) nesatur sveķus.

21. Etiķete atbilstoši jebkurai no 16. līdz 20. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvais materiāls (6) satur virsmaktīvu vielu.

22. Etiķete atbilstoši jebkurai no 16. līdz 21. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka esošajai adhezīvajai vielai ir svars, kas nav lielāks par 15 g/m².

23. Etiķete atbilstoši 22. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka esošajam adhezīvajam slānim ir svars, kas ir ne mazāks par 12 g/m² un ne lielāks par 14 g/m².

24. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka adhezīvā slāņa (6) ārējā virsma pirms tās pielīmēšanas pie izstrādājuma tiek pārklāta ar adhezīvu vielu modificējošu līdzekli (8).

25. Etiķete atbilstoši 24. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvās vielas modificējošais līdzeklis (8) ir ar ultravioletajiem stariem cietināta adhezīvu vielu izolējoša laka.

26. Etiķete atbilstoši 24. vai 25. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvās vielas modificējošais līdzeklis (8) tiek uzklāts uz adhezīvās virsmas, tieši uzdrukājot.

27. Etiķete atbilstoši 26. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvās vielas modificējošais līdzeklis (8) uz adhezīvās virsmas tiek uzklāts ar sietspiedes, fleksoģrāfijas, augstspiedes vai dob- spiedes procesu palīdzību.

28. Etiķete atbilstoši jebkurai no 24. līdz 27. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvās vielas modificējošais līdzeklis (8) tiek uzklāts uz visas etiķetes virsmas.

29. Etiķete atbilstoši jebkurai no 24. līdz 28. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvās vielas modificējošais līdzeklis (8) tiek uzklāts ornamenta veidā.

30. Etiķete atbilstoši jebkurai no 24. līdz 29. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvo vielu modificējošais līdzeklis (8) tiek uzklāts punktu virknes veidā.

31. Etiķete atbilstoši jebkurai no 24. līdz 30. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka uzklātā adhezīvo vielu modificējošā līdzekļa (8) blīvums ir robežās no 5% līdz 10%.

32. Etiķete atbilstoši jebkurai no 24. līdz 31. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka adhezīvo vielu modificējošais līdzeklis (8) ir uzklāts paralēlu vai vienotru krustojošu līniju ornamenta veidā.

33. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka polipropilēna plēve (14) un poliestera plēve (12) ir laminētas kopā.

34. Etiķete atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka etiķetei, kad to sakarsē, ir tendence locīties ap asi, kas ir paralēla etiķetes vertikālajam virzienam, ņemot vērā uz etiķetes uzdrukātā materiāla orientāciju.

35. Izstrādājums, uz kura ir etiķete, kas atbilst jebkurai no iepriekšējām pretenzijām.

36. Izstrādājums atbilstoši 35. pretenzijai, kurš ir pudele.

37. Paņēmiens 1. pretenzijai atbilstošas etiķetes noņemšanai no izstrādājuma, pie kam paņēmiens ietver:

(i) izstrādājuma pakļaušanu iepriekšējās sasildīšanas solim, kurā izstrādājums tiek sasildīts līdz temperatūrai, kas lielāka par 40°C, kā rezultātā adhezīvās vielas pretestība noplēšanai samazinās ne mazāk kā par 40%, un pēc tam

(ii) izstrādājuma pakļaušanu mazgāšanas procesam, kurā izstrādājums: (a) tiek iegremdēts mazgājošā šķīdumā, kas tiek maisīts, un/vai (b) tiek apsmidzināts ar mazgājošu šķīdumu tā, ka maisīšana un/vai apsmidzināšana atdala etiķeti no izstrādājuma.

38. Paņēmiens atbilstoši 37. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka iepriekšējās sasildīšanas solis ietver izstrādājuma iemērkšanu karstā ūdenī temperatūrā, kas nav zemāka par 50°C.

39. Paņēmiens atbilstoši 37. vai 38. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka mazgājošais šķīdums satur sārma šķīdumu.

40. Paņēmiens atbilstoši 39. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka sārma šķīdums satur nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu.

41. Paņēmiens atbilstoši jebkurai no 38. līdz 40. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka mazgājošais šķīdums satur virsmaktīvu vielu.

42. Paņēmiens atbilstoši jebkurai no 38. līdz 41. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka mazgājošā šķīduma temperatūra pārsniedz 60°C.

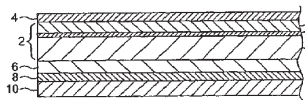


FIG. 1

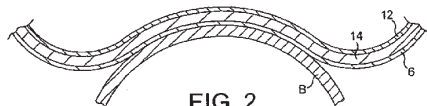
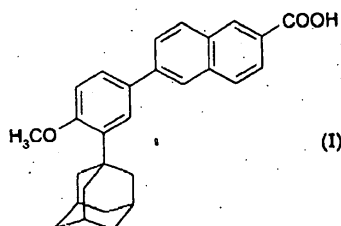


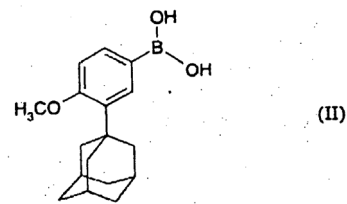
FIG. 2

- (51) **C07C 51/367**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1868980**
C07C 65/24⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 06742674.2 (22) 06.04.2006
 (43) 26.12.2007
 (45) 28.07.2010
 (31) 0503522 (32) 08.04.2005 (33) FR
 778112 P 01.03.2006 US
 (86) PCT/EP2006/003790 06.04.2006
 (87) WO2006/108717 19.10.2006
 (73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400
 Route des Colles, 06410 Biot, FR
 (72) TERRANOVA, Eric Galderma Research & Development,
 FR
 PASCAL, Jean-Claude, Galderma Research & Develop-
 ment, FR
 (74) Allab, Myriam, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600
 Asnières, FR
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Īpašuma
 aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
 (54) **JAUNS 6-(3-(1-ADAMANTIL)-4-METOKSIFENIL)-2-NAF-**
TALĪNKARBONSKĀBES IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS
NEW METHOD FOR THE PREPARATION OF
6-(3-(1-ADAMANTYL)-4-METHOXYPHENYL)-2-NAPHTHOIC
ACID
 (57) 1. Paņēmiens 6-[3-(1-adamantil)-4-metoksifenil]-2-nafta-
 līnkarbonskābes ar formulu (I):



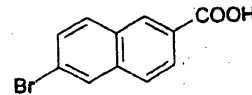
(I)

iegūšanai ar Suzuki reakciju starp 3-adamantil-4-metoksifenilboronskābi ar formulu (II):



(II)

un 6-brom-2-naftalīnkarbonskābi ar formulu (III):



(III)

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka Suzuki reakcija notiek, mijiedarbojoties savienojumiem (II) un (III) polārā šķīdinātājā pallādijs katalizators un bāzes klātbūtnē ar tam sekojošu apstrādi ar skābi.

3. Paņēmiens saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka katalizators ir izvēlēts no pallādijs(II) acetāta, pallādijs uz aktivētās ogles, dihlor[1,1'-bis(difenilfosfino)ferocēn]pallādijs(II) un pallādijs kompleksi, kas satur fosfina ligandu, tādu kā tetrakis(trifenilfosfina) pallādijs.

4. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka fosfina ligands ir izvēlēts no 2-(dicikloheksilfosfino)bifenila, tri-fenilfosfina, tri-o-tolilfosfina, tri-m-tolilfosfina vai tri-p-tolilfosfina.

5. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka katalizators ir pallādijs(II) acetāts vai pallādijs uz aktivētās ogles.

6. Paņēmiens saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka katalizators ir pallādijs(II) acetāts 2-(dicikloheksilfosfino)bifenil liganda klātbūtnē.

7. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka bāze ir neorganiska bāze, kas izvēlēta no kālija karbonāta, nātrija karbonāta, cēzija karbonāta, nātrija hidroksīda vai kālija hidroksīda, vai arī trešējais amīns, kas izvēlēts no trietilamīna un diizopropilētālamīna.

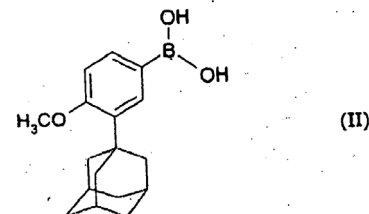
8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka polārais šķīdinātājs ir izvēlēts no acetonitrila, N,N-dimetilformamīda, dimetoksietāna, tetrahydrofurāna, n-propānola, i-propanola vai šo šķīdinātāju un ūdens maisījuma.

9. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka mijiedarbība notiek temperatūras robežās no 60°C līdz 110°C, no 30 minūtēm līdz 24 stundām, argona vai slāpekļa inertā vidē.

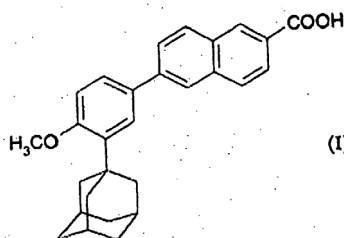
10. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka skābe, ar kuru tiek veikta apstrāde, ir sālsskābe.

11. 3-adamantil-4-metoksifenilboronskābes ar formulu (II)

pielietošana 6-[3-(1-adamantil)-4-metoksifenil]-2-naftalīnkarbonskābes ar formulu (I):



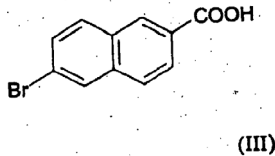
(II)



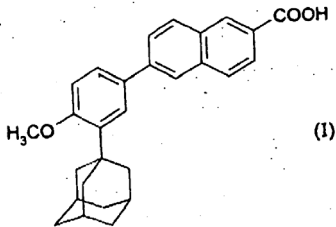
(I)

iegūšanai.

12. 6-brom-2-naftalīnkarbonskābes ar formulu (III):



pielietošana 6-[3-(1-adamantil)-4-metoksifenil]-2-naftalīnkarbonskābes ar formulu (I):



iegūšanai ar Suzuki reakciju.

13. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka izmantotā šķīdinātāja daudzuma attiecība pret izmantoto 6-brom-2-naftalīnkarbonskābi (III) ir no 7 līdz 13 un izmantotā ūdens daudzuma attiecība pret izmantoto 6-brom-2-naftalīnkarbonskābi (III) ir no 7 līdz 13.

- (51) **E01B 7/10**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1873309**
E01B 7/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
E01B 5/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 07009777.9 (22) 16.05.2007
 (43) 02.01.2008
 (45) 18.08.2010
 (31) 102006030813 (32) 30.06.2006 (33) DE
 (73) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60468 Frankfurt am Main, DE
 (72) ZOLL, Andreas, DE
 SAUER, Volkmar, DE
 NICKLISCH, Dirk, DE
 (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE
 Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO, Kronvalda bulv. 3, Rīga LV-1010, LV
 (54) **DZELZCEĻA PĀRMIJAS SLIEDĒS MALAS SLĪPUMA AIZSARDZĪBA**

PROTECTIVE RAMP OF A WING RAIL IN POINTS

(57) 1. Dzelzceļa transporta līdzekļu kustības ceļu pārmijas sliekšņa mala, pie kam dzelzceļa transporta līdzekļa ritenis (6) ar izdilušu profilu, šķērsojot pārmiju, tiek novirzīts no krusteņa (2) uz sliekšņa malu (1) pa tā slīpumu,

kas raksturīga ar to, ka:

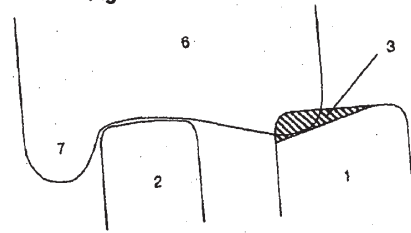
- sliekšņa malai (1) profilējums ir izveidots vismaz divu slīpumu (3, 4) veidā, pie kam pirmais slīpums ir vismaz no līnijas A punkta, kurā ritenim ar neredzētu izdilušu profilu ir iespēja saskarties ar sliekšņa malu, aptuveni līdz punktam C-C, kurā teorētiski ir iespējama riteņa ar jaunu profilu pāreja, vai līdz punktam, kas atrodas mazliet aiz punkta D, ritenim ar lielu profila izdilušu, kurā slīpums beidzas uz sliekšņa malas virsmas;
- otrais slīpums (4) ritenim ar lielu profila izdilušu no līnijas A punkta līdz punktam D atrodas braukšanas virzienā pirms punkta B un ir stāvāks par slīpumu (3);
- otrā slīpuma (4) dziļums no līnijas A punkta atbilst vismaz viena izdilušā riteņa izdiluša profilizmēram;
- samontētā stāvoklī sliekšņa malas slīpumi (3, 4) krusteņa (2) virzienā veido slīpu kritumu.

2. Pārmijas sliekšņa mala saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pāreja starp atsevišķiem slīpumiem (3, 4) ir izveidota ar izliekumu.

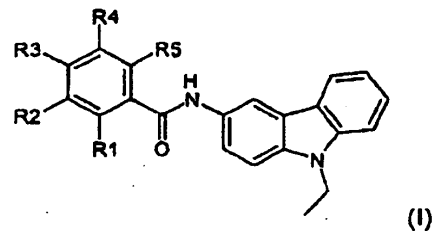
3. Pārmijas sliekšņa mala saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka pāreja starp atsevišķiem slīpumiem (3, 4) ir izveidota izteikti pakāpeniska.

4. Pārmija ar sliekšņa malu saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka krustenis (2) ir nekustīgs vai kustīgs.

Fig. 1



- (51) **A61K 31/404**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1881826**
A61P 25/28⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 29/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 35/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 19/02⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 9/10⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 25/16⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 06753538.5 (22) 03.05.2006
 (43) 30.01.2008
 (45) 14.07.2010
 (31) MI20050909 (32) 19.05.2005 (33) IT
 (86) PCT/EP2006/004348 03.05.2006
 (87) WO2006/122680 23.11.2006
 (73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
 (72) POLENZANI, Lorenzo, IT
 MANGANO, Giorgina, IT
 COLETTA, Isabella, IT
 ALISI, Maria, Alessandra, IT
 CAZZOLLA, Nicola, IT
 FURLOTTI, Guido, IT
 MAUGERI, Caterina, IT
 (74) Colombo, Stefano Paolo et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
 (54) **3-AMINOKARBAZOLA BENZOILATVASINĀJUMA PIELIETOŠANA AR PROSTAGLANDĪNA E2 (PGE2) PRODUKŠANU SAISTĪTU TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI**
USE OF A BENZOYL DERIVATIVE OF 3-AMINOCARBAZOLE FOR THE TREATMENT OF A DISORDER ASSOCIATED WITH THE PRODUCTION OF PROSTAGLANDIN E2 (PGE2)
 (57) 1. Savienojuma, kas izvēlēts no grupas, kas satur 3-aminokarbazola benzoilatvasinājumus ar formulu (I), kas norādīti 1. tabulā,



1. tabula

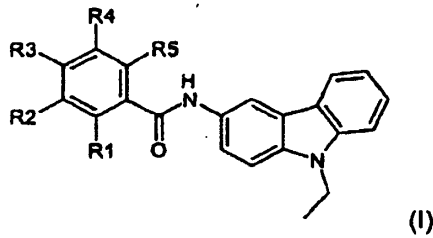
Savienojums	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅
1	Cl	H	H	H	H
2	CH ₃	H	H	H	H
3	Br	H	H	H	H
4	I	H	H	H	H
5	NO ₂	H	H	H	H
6	Cl	H	H	H	Cl
7	Cl	H	H	NO ₂	H
8	Cl	H	H	Cl	H

pielietošana zāļu iegūšanai traucējumu, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no tūskas, eritēmas, locītavu iekaisuma, reimatoīdā

artrīta, artrozes, sāpēm, drudža, audzējiem, Alcheimera slimības un aterosklerozes, profilaktiskai vai terapeitiskai ārstēšanai.

2. Pielietojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur audzējs ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no karcinomas un taisnās un resnās zarnas, un plaušu adenokarcinomas.

3. 3-aminokarbazola benzoilatvasinājums ar formulu (I), kas norādīts 1. tabulā



1. tabula

Savienojums	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅
1	Cl	H	H	H	H
2	CH ₃	H	H	H	H
3	Br	H	H	H	H
4	I	H	H	H	H
5	NO ₂	H	H	CH	H
6	Cl	H	H	H	Cl
7	Cl	H	H	NO ₂	H
8	Cl	H	H	Cl	H

pielietojumam traucējumu, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no tūskas, eritēmas, locītavu iekaisuma, reimatoīdā artrīta, artrozes, sāpēm, drudža, audzējiem, Alcheimera slimības un aterosklerozes, profilaktiskai vai terapeitiskai ārstēšanai.

4. 3-aminokarbazola benzoilatvasinājums saskaņā ar 3. pretenziju pielietojumam audzēja, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no taisnās un resnās zarnas un plaušu karcinomas, un adenokarcinomas, profilaktiskai vai terapeitiskai ārstēšanai.

- (51) **B29C 45/14**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1882574**
 (21) 07014080.1 (22) 18.07.2007
 (43) 30.01.2008
 (45) 09.06.2010
 (31) 102006036139 (32) 28.07.2006 (33) DE
 (73) Prettl, Rolf, Hofgut Kressbach, 72072 Tübingen, DE
 (72) DETTINGER, Jürgen, DE
 BORST, Peter, DE
 (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach
 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Īpašuma
 aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
 (54) **INŽEKTORLĒJUMA IEKĀRTA, PAŅĒMIENS FASONDE-
 TAĻAS VEIDOŠANAI UN TĀS IZMANTOŠANA
 INJECTION MOULDING AND METHOD FOR INJECT-
 ING A MOULDED PART AND USE OF AN INJECTION
 MOULDING ASSEMBLY**

(57) 1. Iekārta (12) fasondetaļas (64), it īpaši kabeļa (14) uzmavas, veidošanai, kurai ir vismaz divas formējošās daļas (16), kas ir izvietotas turētājierīcē (22), kura ir izvietota inžektorliešanas iekārtā (12), visā kabeļa garenvirzienā (28), pie tam formējošās daļas ir attālinātas viena no otras un inžektorliešanas procesa laikā aņņem kabeli (14) vismaz iepriekš paredzētās vietās; formējošās daļas (16) satur formējošās daļas augšdaļu (18) un formējošās daļas apakšdaļu (20); turētājierīce (22) satur vienu turētājierīces daļu (24), uz kuras ir novietota formējošās daļas augšdaļa (18), un otro turētājierīces daļu (26), uz kuras ir novietota otrā formējošās daļas daļa (20),

kas raksturīga ar to, ka formējošās daļas augšdaļa (18) un/vai formējošās daļas apakšdaļa (20) ir pārvietojami ietvertas turētājierīcē (22).

2. Inžektorlējuma iekārta (12) saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam formējošās daļas augšdaļa (18) satur pamatni (54) un formē-

jošo ieliktni (56), kas ir savienots ar pamatni (54) vai ir izvietots tajā.

3. Inžektorlējuma iekārta (12) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, pie kam formējošās daļas augšdaļa (18) un/vai formējošās daļas apakšdaļa (20) ir izvietotas turētājierīcē (22) ar atbrīvošanās un/vai ar griešanās iespēju.

4. Inžektorlējuma iekārta (12) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, pie kam stiprinājuma elementi kabeļa (14) stiprināšanai inžektorlējuma iekārtā (12) inžektorlējuma procesa laikā ir sastiprināti ar vismaz vienu formējošo daļu (16).

5. Inžektorlējuma iekārta (12) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, pie kam vismaz viena no formējošajām daļām (16) satur kodēšanas elementu (42), kas var būt savietots ar kodēšanas skaitītāju.

6. Inžektorlējuma iekārta (12) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, pie kam vismaz viena no formējošajām daļām (16) ir izpildīta tādā veidā, ka kabeļa (14) gals (34), kas ir novietots inžektorlējuma iekārtā (12), ir izveidots ar gala noslēgu.

7. Inžektorlējuma iekārta (12) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, pie kam vismaz viena no formējošajām daļām (16) satur atveri (62) ežektora ievietošanai.

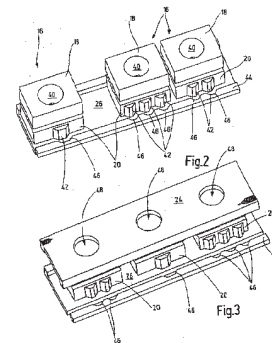
8. Paņēmiens fasondetaļas (64), it īpaši kabeļa (14) uzmavas, veidošanai, kas satur šādas stadijas:

- vismaz viena kabeļa (14) ievietošanu vismaz divās formējošās daļās (16),
- kabeļa (14) aptveršanu vismaz divās kabeļa (14) zonās, izmantojot formējošās daļas (16) tādā veidā, ka formējošās daļas (16) ap kabeli (14) veido vismaz divus dobumus (58), un
- dobumu (58) vismaz daļu piepildīšanu ar inžektorliešanas masu, pie tam formējošās daļas (16) satur formējošās daļas augšdaļu (18) un formējošās daļas apakšdaļu (20), kur turētājierīce (22) satur vienu turētājierīces daļu (24), uz kuras ir novietota formējošās daļas augšdaļa (18), un otro turētājierīces daļu (26), uz kuras ir novietota formējošās daļas apakšdaļa (20),

kas raksturīgs ar to, ka formējošās daļas (16) viena un/vai otra formējošās daļas daļa (18, 20) ir pārvietojami ietverta turētājierīcē (22).

9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kur inžektorlējuma iekārtā (12) pirms kabeļa (14) ievietošanas tiek novietotas izvēlētas formējošās daļas (16) un/vai formējošās daļas (16) tiek izvietotas inžektorlējuma iekārtas (12) izvēlētajās pozīcijās.

10. Inžektorlējuma iekārta (12) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošana fasondetaļas (64), it īpaši kabeļa (14) uzmavas, veidošanai.



- (51) **A47J 43/12**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1916931**
B65D 83/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
B65D 83/16⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 06799454.1 (22) 11.09.2006
 (43) 07.05.2008
 (45) 30.06.2010
 (86) PCT/NL2006/000448 11.09.2006
 (87) WO2008/033005 20.03.2008
 (73) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
 (72) CLAUWAERT, Werner Marie Camiel, BE
 DUMON, Annick Albertine Alfons, BE
 SPELMANS, Luc Bart, BE
 BRAAKHEKKE, Marcel, NL

(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā ģipša aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV

(54) **AEROSOLA BALONIŅŠ**
AEROSOL CONTAINER

(57) 1. Aerosola baloniņš (1), kas satur:
- rezervuāru (2), kas satur propelentu un pārtikas produktu;
- ievadītus izspiešanas līdzekļus (3) pārtikas produkta izspiešanai;
- sadales galviņu (10), kas norobežo pārtikas produkta uzņemšanas telpu (11), kas var uzņemt pārtikas produktu no izspiešanas līdzekļiem (3), pie tam: galviņas (10) distālajai daļai (15) ir pārtikas produkta formu veidojoša konstrukcija (12); pārtikas produkta uzņemšanas telpa (11) satur pārtikas produkta pretplūsmas uzņemšanas telpu (11A, 11B), kurai ir iekšējā virsma ar diametru, kas, skatoties pārtikas produkta izspiešanas virzienā, palielinās līdz maksimālajam diametram (D1),

kas raksturīgs ar to, ka sadales galviņas pārtikas produkta uzņemšanas telpas maksimālais diametrs (D1) ir lielāks par 2 cm, pie kam pretplūsmas izdales galviņas daļas (16) iekšējās virsmas viena daļa (17a), kas norobežo vismaz vienu pārtikas produkta pretplūsmas uzņemšanas telpas daļu (11A), stiepjas vienas konusveida virsmas garumā, kuras pirmās koniskās virsmas virsotnes leņķis (α_1) ir robežās no 45 līdz 180 grādiem, pie tam pretplūsmas izdales galviņas iekšējās virsmas otra daļa (16), kas norobežo vismaz pārtikas produkta pretplūsmas uzņemšanas telpas otru daļu (11B), stiepjas pret plūsmu attiecībā pret šīs virsmas pirmo daļu un stiepjas pa iespējamo otro konusveida virsmu.

2. Baloniņš saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pirmās koniskās virsmas virsotnes leņķis (α_1) ir robežās no 80 līdz 120 grādiem.

3. Baloniņš saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā galviņai (10) ir pārtikas produkta formu veidojoša konstrukcija (12) pārtikas produkta reljefa veidošanai.

4. Baloniņš saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā otrās koniskās virsmas iespējamais virsotnes leņķis (α_2) ir mazāks par pirmās koniskās virsmas virsotnes leņķi (α_1).

5. Baloniņš saskaņā ar 4. pretenziju, kurā otrās koniskās virsmas iespējamais virsotnes leņķis (α_2) ir robežās no 10 līdz 30 grādiem.

6. Baloniņš saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā sadales galviņas (10) distālās daļas (15) iekšējā virsma (15a) stiepjas būtībā pa trešo konisko virsmu, pie kam vislabāk ir, ja trešās koniskās virsmas iespējamais virsotnes leņķis (α_3) ir robežās apmēram no 45 līdz 135 grādiem.

7. Baloniņš saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā, skatoties šķērsgrīzumā, pārtikas produkta formu veidojošās daļas iekšējā virsma un sadales galviņas pārtikas produkta pretplūsmas uzņemšanas telpas iekšējā virsma veido leņķus robežās apmēram no 60 līdz 120 grādiem.

8. Baloniņš saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā pārtikas produkta uzņemšanas telpas (11) garums (L1), mērot no šīs telpas (11) pretplūsmas apakšējās daļas līdz plūsmas virzienā esošajai pārtikas produkta sadales galviņas izspiešanas sānu atverei, ir mazāks par 3 cm.

9. Baloniņš saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā pārtikas produkts satur putukrējumu.

10. Baloniņš saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā pārtikas produkta formu veidojošo konstrukciju (12) garenvirzienā pretēji izvietotās malas atrodas blakus pārtikas produkta sadales apertūrai (19), pie kam apertūra stiepjas no pārtikas produkta paplašināšanās uzņemšanas telpas daļas profila pretplūsmas gala.

11. Aerosola baloniņš (1) saskaņā ar 6. pretenziju, kurā trešās koniskās virsmas virsotnes leņķis (α_3) ir robežās apmēram no 60 līdz 100 grādiem.

12. Baloniņš saskaņā ar 11. pretenziju, kurā minētais virsotnes leņķis (α_3) ir apmēram 70 grādi.

13. Aerosola baloniņš (1) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā pārtikas produkta uzņemšanas telpas (11) garuma (L1) un telpas maksimālā diametra (D1) attiecība L1:D1 ir robežās no 1:2 līdz 2:1.

14. Baloniņš saskaņā ar 13. pretenziju, kurā minētā attiecība

ir robežās no 1,5:2 līdz 2:1,5, piemēram, apmēram 1:1.

15. Aerosola baloniņš (1) saskaņā ar 7. pretenziju, kurā, skatoties šķērsgrīzumā, pārtikas produkta formu veidojošo daļu iekšējā virsma un sadales galviņas pārtikas produkta pretplūsmas uzņemšanas telpas iekšējā virsma veido leņķus (β) robežās apmēram no 80 līdz 100 grādiem.

16. Baloniņš saskaņā ar 15. pretenziju, kurā minētie leņķi (β) ir apmēram 90°.

17. Aerosola baloniņš (1) saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kurā pārtikas produkta uzņemšanas telpas (11) pirmās pretstraumes daļas (11A) aksiālais garums (L2) ir mazāks par telpas (11) otrās pretstraumes daļas (11B) aksiālo garumu (L3).

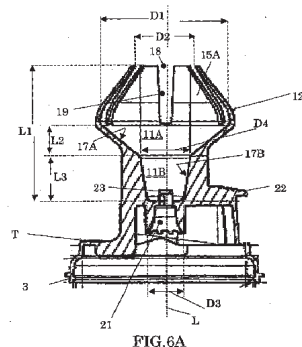
18. Baloniņš saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kurā pārtikas produkta uzņemšanas telpas (11) pirmās pretstraumes daļas (11A) aksiālais garums (L2) būtībā ir tāds pats kā telpas (11) otrās pretstraumes daļas (11B) aksiālais garums (L3).

19. Baloniņš saskaņā ar 17. vai 18. pretenziju, kurā pārtikas produkta uzņemšanas telpas (11) pirmās pretstraumes daļas (11A) aksiālais garums (L2) būtībā ir robežās no 0,5 cm līdz 1 cm, piemēram, apmēram 6 mm.

20. Baloniņš saskaņā ar jebkuru no 17. līdz 19. pretenzijai, kurā pārtikas produkta uzņemšanas telpas (11) otrās pretstraumes daļas (11B) aksiālais garums (L3) būtībā ir robežās no 0,5 cm līdz 1 cm, piemēram, apmēram 7 mm.

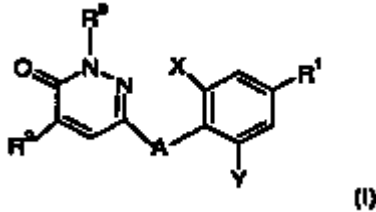
21. Aerosola konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām ražošanas paņēmieni, kas satur:

- vāciņa (20) izgatavošanu, pie kam vāciņš satur sadales galviņu (10) un vāciņš (20) nosedz galviņu (10);
- aerosola baloniņa (1) izgatavošanu, kas satur izspiešanas līdzekļus, pie kam baloniņš (1) satur propelentu un pārtikas produktu;
- vāciņa (20) uzlikšanu kopā ar galviņu (10) uz aerosola baloniņa (1) tādā veidā, ka galviņa var iedarboties uz konteineru (1) izspiešanas līdzekļiem.

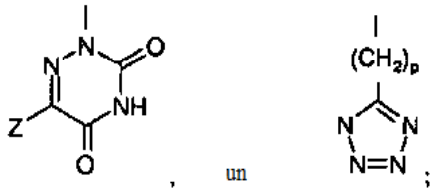


- | | |
|---|-------------------------|
| (51) C07D 237/14 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | (11) 1919878 |
| C07D 237/16 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | |
| C07D 237/18 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | |
| C07D 403/10 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | |
| C07D 403/12 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | |
| A61K 31/501 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | |
| A61P 5/16 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | |
| (21) 06792493.6 | (22) 11.07.2006 |
| (43) 14.05.2008 | |
| (45) 08.09.2010 | |
| (31) 701215 P | (32) 21.07.2005 (33) US |
| (86) PCT/EP2006/064093 | 11.07.2006 |
| (87) WO2007/009913 | 25.01.2007 |
| (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH | |
| (72) HAYNES, Nancy-Ellen, US | |
| KERTESZ, Denis John, US | |
| PIETRANICO-COLE, Sherrie Lynn, US | |
| QIAN, Yimin, US | |
| SCOTT, Nathan Robert, US | |
| SO, Sung-Sau, US | |
| THAKKAR, Kshitij Chhabilbhai, US | |
| TILLEY, Jefferson Wright, US | |

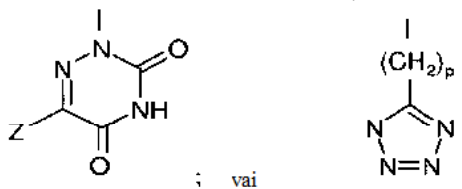
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **PIRIDAZINONA ATVASINĀJUMI KĀ TIROĪDA HORMONA RECEPTORA AGONISTI**
PYRIDAZINONE DERIVATIVES AS THYROID HORMONE RECEPTOR AGONISTS
- (57) 1. Savienojumi ar formulu (I):



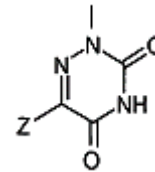
kur:
A ir O, CH₂, S, SO vai SO₂;
X un Y katru neatkarīgi izvēlas no rindas, kas sastāv no Br, Cl un -CH₃;
R¹ izvēlas no rindas, kas sastāv no:
-(CH₂)_nCOOH;
-OCH₂COOH;
-NHC(=O)COOH;
-NHCH₂COOH;



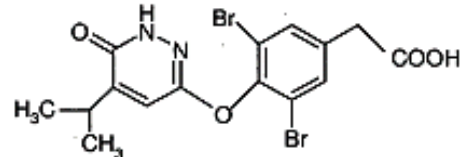
- Z ir H vai -C≡N;
R² ir zemākā alkilgrupa;
R³ ir H vai zemākā alkilgrupa;
n ir 1, 2 vai 3;
p ir 1 vai 2;
vai to farmaceitiski pieņemams sāls vai esteri;
kur „zemākā alkilgrupa” ir sazarota vai nesazarota, cikliska vai acikliska, piesātināta vai nepiesātināta ogļūdeņraža grupa, kur cikliskā zemākā alkilgrupa ir C₅, C₆ vai C₇, un kur acikliskā zemākā alkilgrupa ir C₁, C₂, C₃, C₄, C₅ vai C₆.
2. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kur X un Y katrs ir Br.
3. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kur X un Y katrs ir Cl.
4. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kur X un Y katrs ir -CH₃.
5. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kur X ir Cl, un Y ir -CH₃.
6. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kur R¹ izvēlas no rindas, kas sastāv no:
-(CH₂)_nCOOH;
-OCH₂COOH;
-NHC(=O)COOH; un
-NHCH₂COOH; un
to esterī.
7. Savienojumi saskaņā ar 6. pretenziju, kur R¹ ir -(CH₂)_nCOOH.
8. Savienojumi saskaņā ar 7. pretenziju, kur n ir 1.
9. Savienojumi saskaņā ar 6. pretenziju, kur R¹ ir -NHC(=O)COOH.
10. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kur R¹ ir:



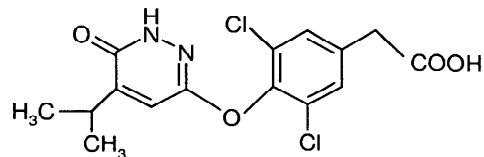
11. Savienojumi saskaņā ar 10. pretenziju, kur R¹ ir



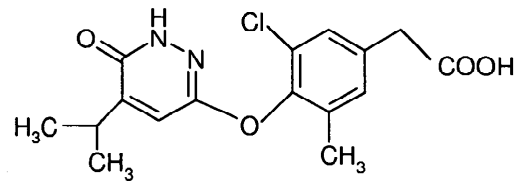
12. Savienojumi saskaņā ar 11. pretenziju, kur Z ir CN.
13. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kur R² ir zemākā alkilgrupa ar 1 līdz 3 C atomiem.
14. Savienojumi saskaņā ar 11. pretenziju, kur R² ir zemākā alkilgrupa ar 3 C atomiem.
15. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kur R³ ir CH₃.
16. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir



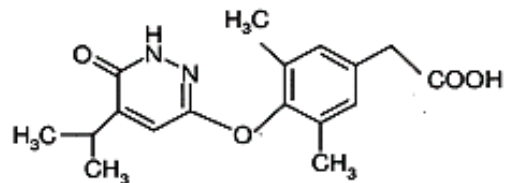
- vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai esteri.
17. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir



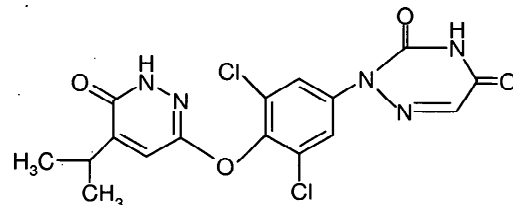
- vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.
18. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir



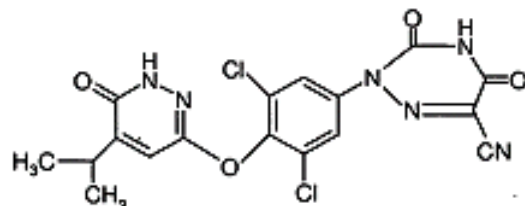
- vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai esteri.
19. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir



- vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai esteri.
20. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir



- vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai esteri.
21. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, kas ir



vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai esteris.

22. Savienojuma saskaņā ar 6. pretenziju esteris, kuram ir estera grupa, kas atbilst R¹, kas ir -NHC(=O)COOR, kur minētajai „R” atbilstošā estera grupa ir NH₂.

23. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, ko izvēlas no rindas, kas sastāv no:

[4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-3,5-dimetilfenil]-etiķskābes,

[3-hlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-5-metilfenil]-etiķskābes,

[3,5-dibrom-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-etiķskābes,

[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-etiķskābes,

3-[3,5-dibrom-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-propionskābes,

[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenilamino]-etiķskābes,

N-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-oksalāmskābes,

2-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-3,5-dioks-2,3,4,5-tetrahidro-[1,2,4]triazin-6-karbonitrila,

2-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-2H-[1,2,4]triazin-3,5-diona,

[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-etiķskābes,

[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-etiķskābes,

2-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-3,5-dioks-2,3,4,5-tetrahidro-[1,2,4]triazin-6-karbonitrila,

2-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-[1,2,4]triazin-3,5-diona,

[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-etiķskābes,

[3,5-dibrom-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-etiķskābes,

2-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-iloksi)-fenil]-3,5-dioks-2,3,4,5-tetrahidro[1,2,4]triazin-6-karbonitrila,

[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilsulfanil)-fenil]-etiķskābes,

[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-sulfonil)-fenil]-etiķskābes,

2-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-sulfonil)-fenil]-3,5-dioks-2,3,4,5-tetrahidro-[1,2,4]triazin-6-karbonitrila,

2-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-sulfonil)-fenil]-2H-[1,2,4]triazin-3,5-diona un

2-[3,5-dihlor-4-(5-izopropil-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridazin-3-ilmetil)-fenil]-3,5-dioks-2,3,4,5-tetrahidro-[1,2,4]triazin-6-karbonitrila,

vai tā farmaceitiski pieņemams sāls vai esteris.

24. Farmaceitiskas kompozīcijas, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 23. un farmaceitiski pieņemamu nesēju un/vai adjuvantu.

25. Savienojumi saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 23. izmantošanai par terapeitiski aktīvām vielām.

26. Savienojumi saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 23., izmantošanai par terapeitiski aktīvām vielām tādu slimību ārstēšanai un/vai profilaksei, kuras modulē tiroīda hormonu analogi.

27. Savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 23. medikamentu iegūšanai, kas paredzēti metabolisku slimību, tādu kā tuklums, hiperlipidēmija, hiperholesterolēmija, diabēts, NASH (nealkoholisks steatohepatīts), ateroskleroze, kardiovaskulārās slimības, hipotiroīdisms, vairogdziedzera vēzis, un ar to saistītu traucējumu un slimību ārstēšanai un/vai profilaksei.

(45) 18.08.2010

(73) ZARGES GmbH, Zargesstrasse 7, 82362 Weilheim, DE

(72) EINSLE, Robert, DE
DIETZ, F, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

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

(54) **AR PLATFORMU APVIENOTAS TREPES HYBRID LADDER HAVING A PLATFORM**

(57) 1. Trepes, it īpaši trepes ar platformu, ar vismaz divām pirmajām garenisijām (12), kas savā starpā ir savienotas vismaz pa pāriem, pie kam:

- katrs pirmo garenisiju (12) pāris visos gadījumos ir savienots ar otro garenisiju (14) pāri un katrs nākošais garenisiju (14) pāris garenvirzienā ir izbīdāms attiecībā pret ar to savienoto pirmo garenisiju (12) pāri;

- ar pārvietojamas bloķēšanas ierīces (16) palīdzību vismaz pirmo garenisiju (12) pāri ir iespējams nekustīgi savienot ar saistīto otro garenisiju (14) pāri, it īpaši abos otrā garenisiju pāra abos virzienos visos gadījumos to ir iespējams garenvirzienā savienot ar saistīto pirmo garenisiju (12) pāri ar attiecīgo bloķēšanas elementu (16a, 16b) palīdzību;

- bloķēšanas ierīcei (16) ir griešanās ass (16c), kas atrodas taisnā leņķī attiecībā pret garenisiju (12, 14) garenvirziena pagarinājumu starp otro garenisiju (14) pāri, pie kam bloķēšanas elementu (16b), sākot no rotācijas ass (16c), ir iespējams pārvietot pretējā virzienā starp saistīto pirmo garenisiju (12) pāri, lai trepes (10) vertikāli fiksētu paceltā stāvoklī,

kas raksturīgas ar to, ka bloķēšanas elements (16b) ir izpildīts ar griešanās iespēju ap rotācijas asi (16c), lai to varētu bloķēt un atbloķēt, nostiprinot vai bloķējot bloķēšanas elementu (16b) starp saistīto pirmo garenisiju (12) pāri bloķēšanas pozīcijā tādā veidā, ka bloķēšanas elements (16b) vairs negriežas ap savu rotācijas asi (16c).

2. Trepes saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka bloķēšanas elements (16b) ir bremzes svira (16b).

3. Trepes saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgas ar to, ka bloķēšanas ierīcei ir ar to saistīta atgriešanās ierīce, kas atbloķēto bloķēšanas elementu (16b) atpakaļ pārvieto augšup vertikāli bloķētā pozīcijā.

4. Trepes saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka uz vismaz viena garenisiju (12) pāra ir uzstādīts pārvietojams atbalsta līdzeklis (24), kas ir pagriežams attiecībā pret pirmo garenisiju (12) pāri, kas ar to ir saistīts ārpus plaknes, kuru šis pāris veido.

5. Trepes saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka atbalsta līdzeklis (24) ir savienots ar balsta (26) vienu galu, kura otrs gals ir savienots ar vienu no pirmo garenisiju (12) pāriem, pie kam vislabāk ir, ja balsts ir nostiprināts ar griešanas iespēju abos galos un balsts un/vai atbalsta līdzekļi (24) garenass virzienā ir pārvietojami vai teleskopiski izbīdāmi.

6. Trepes saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka trepju augšējā daļā ir uzstādīta platforma (34), kura ar pagriežama savienojuma (32a) palīdzību ir uzstādīta uz viena no otro garenisiju (14) pāriem un kurai ir atduris (32b), kas ar pagriežamā savienojuma figūrmēlīti (32e) var veidot sprostsavienojumu ar attiecīgu geometriju.

7. Trepes saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka pagriežamajam savienojumam uz otrā garenisiju (14) pāra un/vai platformas ir nodrošināta griešanās iespēja (32b, 32c).

8. Trepes saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, kas raksturīgas ar to, ka figūrmēlīte (32e) ir piestiprināta pie pagriežamā savienojuma pagarinājuma (32c) ar to saistītās garenisijas (14) tuvumā.

9. Trepes saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīgas ar to, ka uz platformas (34) paralelograma veidā ir uzstādīta stienveida ietaise (40), pie kuras ar griešanās iespēju ir piestiprināts vismaz viens horizontāls stienis (38), kas ar griešanās iespēju ir piestiprināts pie vismaz vienas garenisijas no otro garenisiju (14) pāra.

(51) **E06C 7/06**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1921249**

E06C 1/18⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

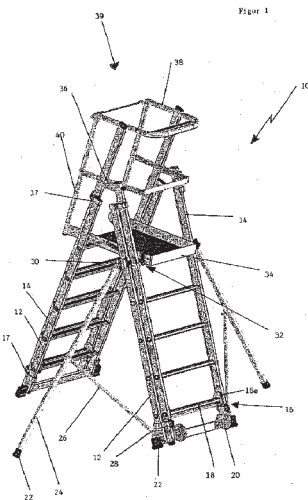
E06C 1/393⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

E06C 7/18⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 06123760.8

(22) 09.11.2006

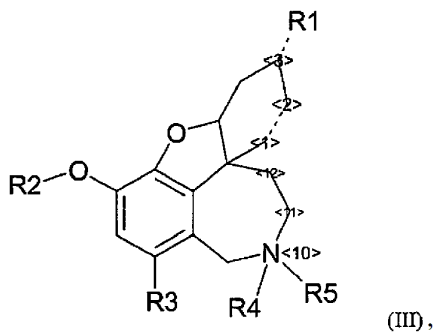
(43) 14.05.2008



- (51) **C07D 307/91**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1940817**
C07D 491/06⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/343⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/55⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 25/28⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 307/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 223/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06792225.2 (22) 22.09.2006
(43) 09.07.2008
(45) 07.07.2010
(31) 05020721 (32) 22.09.2005 (33) EP
780243 P 07.03.2006 US
(86) PCT/EP2006/009220 22.09.2006
(87) WO2007/039138 12.04.2007
(73) Galantos Pharma GmbH, Biotechnikum an der Goldgrube Freilgrathstrasse, 55131 Mainz, DE
(72) MAELICKE, Alfred, DE
(74) Boeckh, Tobias et al, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin / DE
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **HOLINERĢISKI PASTIPRINĀTĀJI AR UZLABOTU HEMATOENCEFĀLISKĀS BARJERAS ŠĶĒRSOŠANAS SPĒJU KOGNITĪVU TRAUCĒJUMU PAVADĪTU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI**
CHOLINERGIC ENHANCERS WITH IMPROVED BLOOD-BRAIN BARRIER PERMEABILITY FOR THE TREATMENT OF DISEASES ACCOMPANIED BY COGNITIVE IMPAIRMENT

(57) 1. Savienojums ar uzlabotu hematoencefāliskās barjeras (BBB) šķērsošanas spēju, salīdzinot ar galantamīnu, ar formulu (III)



kurā saites starp <1> un <2> un starp <11> un <12> var būt vai nu vienkārša saite, vai dubultsaite un saite starp <10> un <11> ir vienkārša saite, kurā modificētās grupas R1 - R5 ir definētas šādi:

R1:

a) ja saite starp <3> un R1 ir dubultsaite, tad

R1 = N-CO-NH₂, N-CS-NH₂, N-C(=NH)-NH₂, N-NH-fenilgrupa,

b) ja saite starp <3> un R1 ir vienkārša saite, tad

R1 = OR7, O-CR8R9-O-CO-CHR10-NR11R12

ar R7 = cukura grupu, kas izvēlēta no glikozes, fruktozes, galaktozes, mannozes, saharozes, laktozes, maltozes grupas, vai COR13,

kur

R13 = piridilgrupa vai dihidropiridilgrupa, labāk 3-piridilgrupa, 4-piridilgrupa, 3-dihidropiridilgrupa, 4-dihidropiridilgrupa,

R8 un R9 ir vienādi vai dažādi un jebkurš no H, Me, Ph vai tie kopā veido spiro gredzenu -(CH₂)_n- ar n=4-6,

R10 = H vai dabiskās aminoskābes sānu virkne, kas ietver R10, R11, kuri kopā veido prolīna vai hidroksiprolīna atvasinājumu,

R11 vai nu kopā ar R10 veido prolīna vai hidroksiprolīna atvasinājumu, vai ir H,

R12 ir karbamātgrupas aizsarggrupa, ietverot t-butoksikarbonilgrupu, benziloksikarbonilgrupu un citas N aizsarggrupas,

R2: H, R7 vai O-CR8R9-O-CO-CHR10-NR11R12

ar tādām pašām R8-R12 definīcijām, kā iepriekš, R7 = C₁-C₂₂ nesazarota vai sazarota, (poli-)nepiesātināta vai piesātināta alkilgrupa, eventuāli saturoša papildu (ar)alkoksigrupu vai di(ar)alkilaminogrupu, cukura vai cukura atvasinājuma grupa, labāk gliukuronskābes grupa vai COR13,

kur

R13 = R6 vai R7, vai piridilgrupa vai dihidropiridilgrupa, vai OR6 ar R6 = C₂-C₅ nesazarotu vai sazarotu, piesātinātu vai nepiesātinātu (ar)alkilgrupu, fenilgrupu vai benzilgrupu, labāk metilgrupu, 3-piridilgrupu, 4-piridilgrupu, 3-dihidropiridilgrupu, 4-dihidropiridilgrupu,

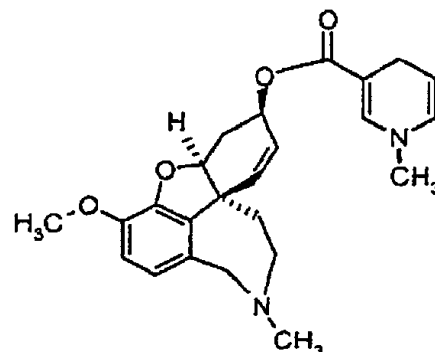
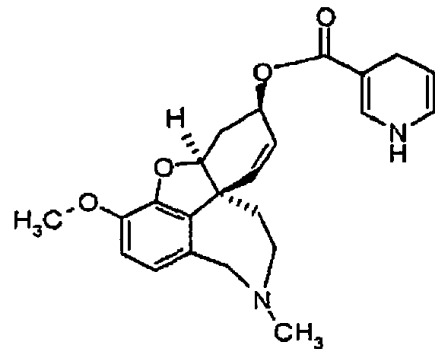
R3: H, F, Cl, Br, I, NH₂, NO₂, CN, CH₃,

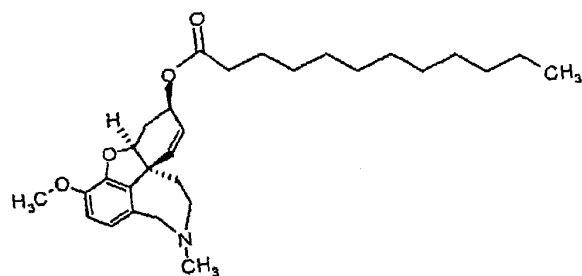
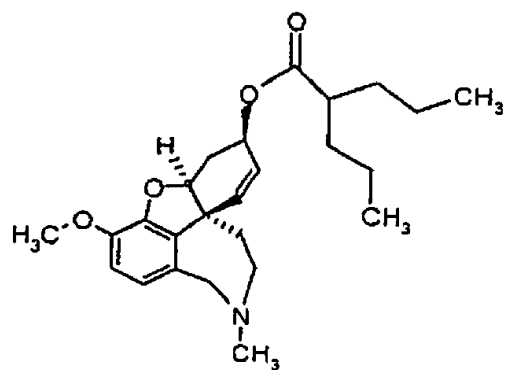
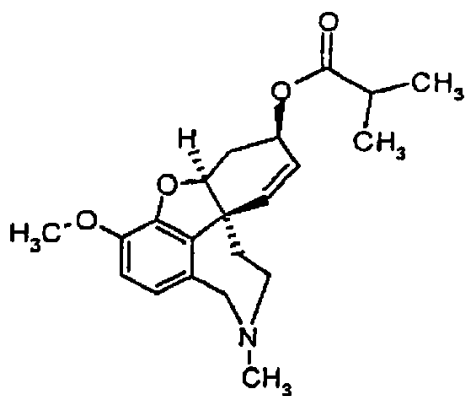
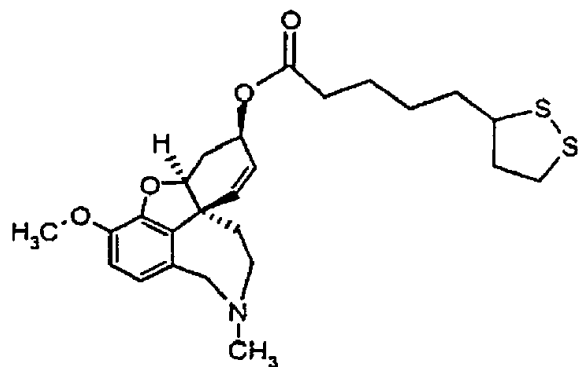
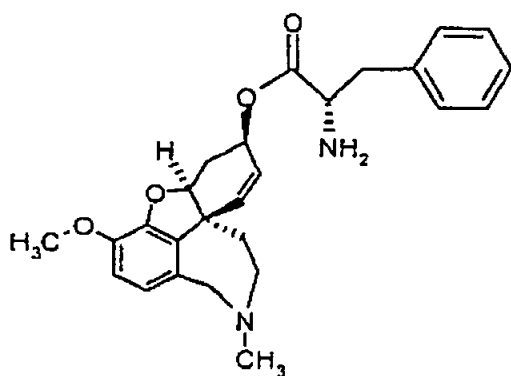
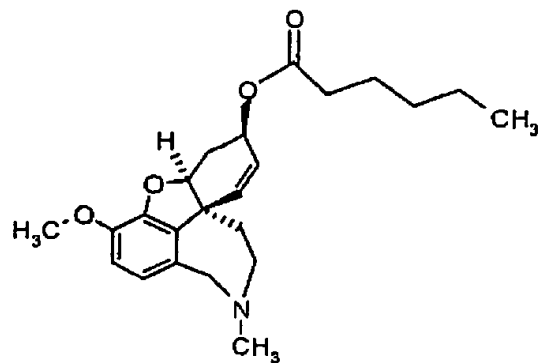
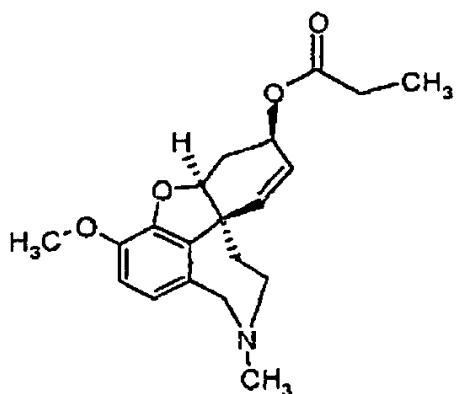
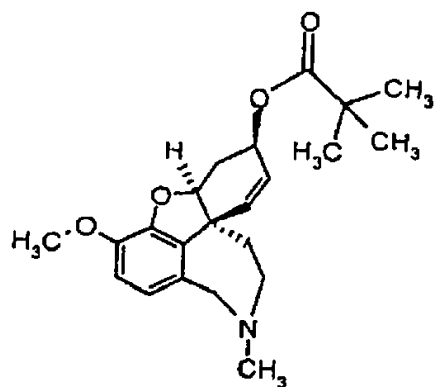
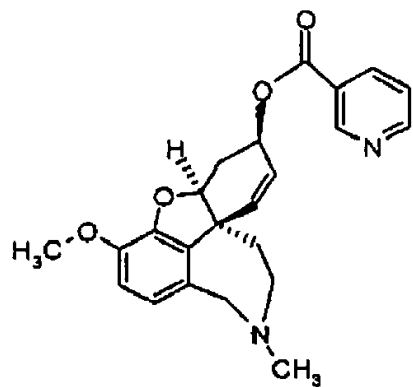
R4: H vai CH₃,

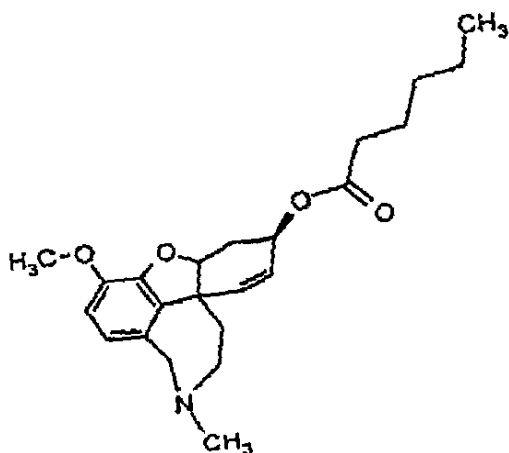
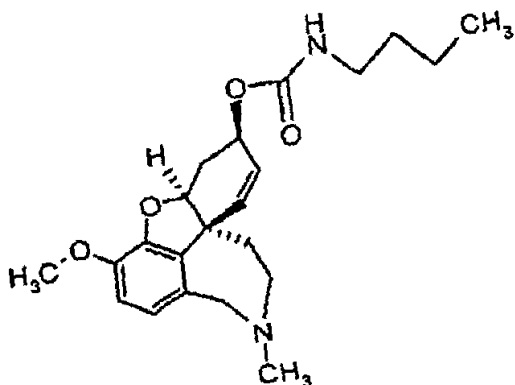
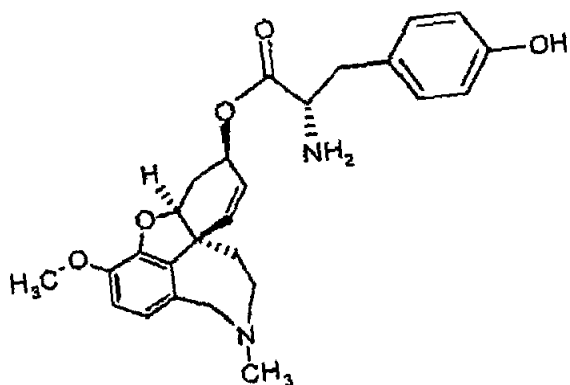
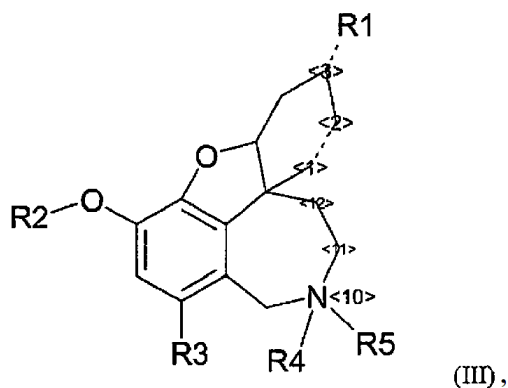
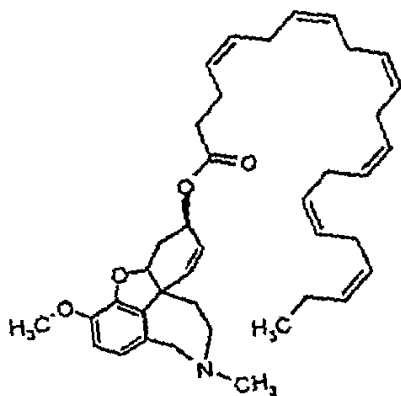
R5: ja R4 = H, tad R5 ir elektronu pāris,

ja R4 = CH₃, tad R5 ir vai nu ūdeņraža atoms, vai CH₂-O-CH₃, CH₂-O-CO-R6, CH₂-O-CR8R9-O-CO-CHR10-NR11R12 ar R6 = C₂-C₅ nesazarotu vai sazarotu, piesātinātu vai nepiesātinātu (ar)alkilgrupu, fenilgrupu vai benzilgrupu, un ar tādām pašām R8-R12 definīcijām, kā iepriekš, pie kam visos pēdējos gadījumos slāpekļa atomam ir papildu pozitīvs lādiņš un pretjons, kas izvēlēts no hlorīda, bromīda, jodīda, sulfāta, nitrāta, hidrogensulfāta, fosfāta, metānsulfonāta, tozilāta vai jebkura cita farmaceitiski pieņemama anjona.

2. Savienojums ar uzlabotu hematoencefāliskās barjeras (BBB) šķērsošanas spēju, salīdzinot ar galantamīnu, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no šādiem savienojumiem ar numuriem 26, 38, 40, 41, 43, 45, 51, 60, 61, 64, 66, 67, 95, 105 un 108:







kurā saites starp <1> un <2> un starp <11> un <12> var būt vai nu vienkārša saite, vai dubultsaite un saite starp <10> un <11> ir vienkārša saite, kurā modificētās grupas R1 - R5 ir definētas šādi:

R1:

a) ja saite starp <3> un R1 ir dubultsaite, tad R1 = NOR6, N-CO-NH₂, N-CS-NH₂, N-C(=NH)-NH₂, N-NH-fenilgrupa, N-NHR6, N-N(R6)₂ ar R6 = C₂-C₅ nesazarotu vai sazarotu, piesātinātu vai nepiesātinātu (ar)alkilgrupu, fenilgrupu vai benzilgrupu,

b) ja saite starp <3> un R1 ir vienkārša saite, tad R1 = NHR6, N(R6)₂, OR7, O-CR8R9-O-CO-CHR10-NR11R12 ar R7 = cukura vai cukura atvasinājuma grupu, labāk glikuronskābes grupu vai COR13,

kur

R13 = fenilgrupa, benzilgrupa, piridilgrupa vai dihidropiridilgrupa, labāk 3-piridilgrupa, 4-piridilgrupa, 3-dihidropiridilgrupa, 4-dihidropiridilgrupa,

R8 un R9 ir vienādi vai dažādi un jebkurš no H, Me, Ph vai tie kopā veido spiro gredzenu -(CH₂)_n- ar n=4-6,

R10 = H vai dabiskās aminoskābes sānu virkne, kas ietver R10, R11, kuri kopā veido prolīna vai hidroksiprolīna atvasinājumu,

R11 vai nu kopā ar R10 veido prolīna vai hidroksiprolīna atvasinājumu, vai ir H,

R12 ir karbamātgrupas aizsarggrupa, ietverot *t*-butoksikarbonilgrupu, benziloksikarbonilgrupu un citas N aizsarggrupas,

R2: H, R7 vai O-CR8R9-O-CO-CHR10-NR11R12

ar tādām pašām R8-R12 definīcijām, kā iepriekš, R7 = C₁-C₂₂ nesazarota vai sazarota, (poli-)nepiesātināta vai piesātināta alkilgrupa, eventuāli saturoša papildu (ar)alkoksigrupu vai di(ar)alkilaminogrupu, cukura vai cukura atvasinājuma grupa, labāk glikuronskābes grupa vai COR13,

kur

R13 = R6 vai R7, vai piridilgrupa vai dihidropiridilgrupa, vai OR6, labāk metilgrupa, 3-piridilgrupa, 4-piridilgrupa, 3-dihidropiridilgrupa, 4-dihidropiridilgrupa,

R3: H, F, Cl, Br, I, NH₂, NO₂, CN, CH₃,

R4: H vai CH₃,

R5: ja R4 = H, tad R5 ir elektronu pāris,

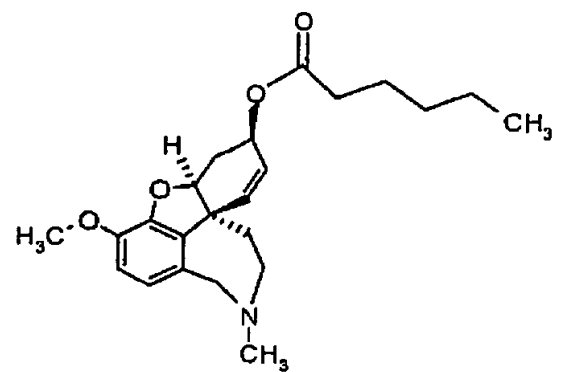
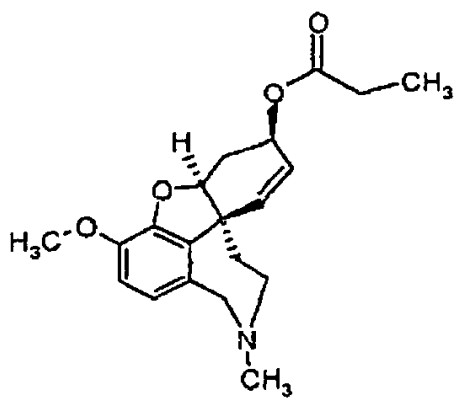
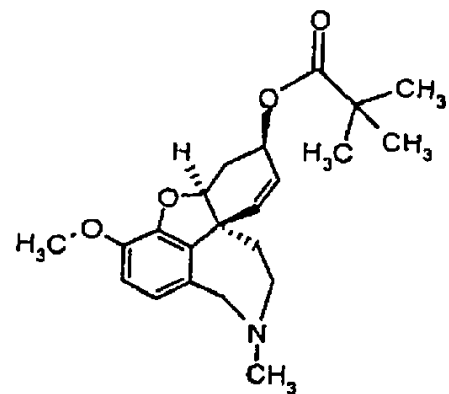
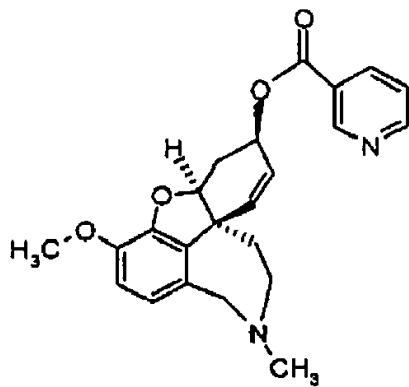
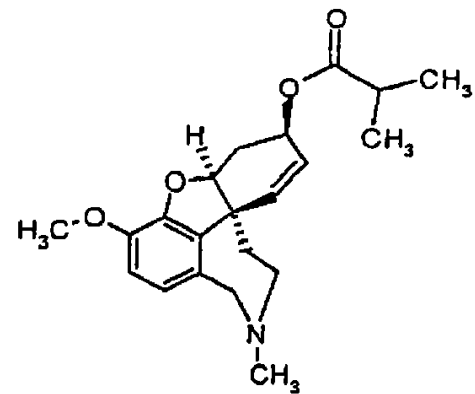
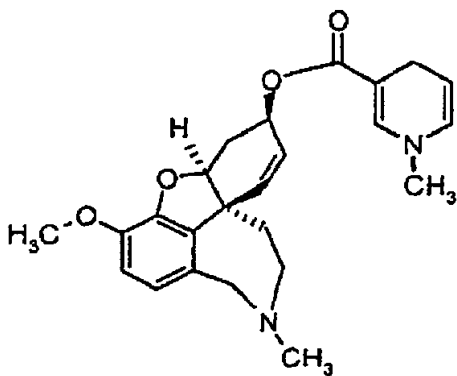
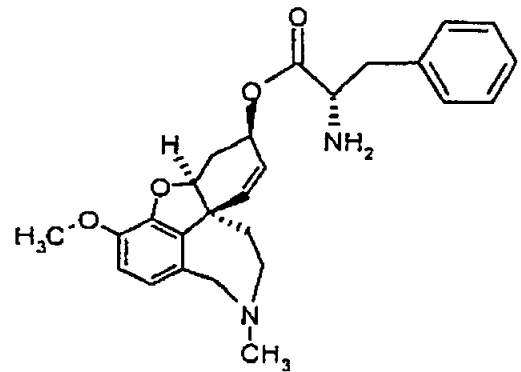
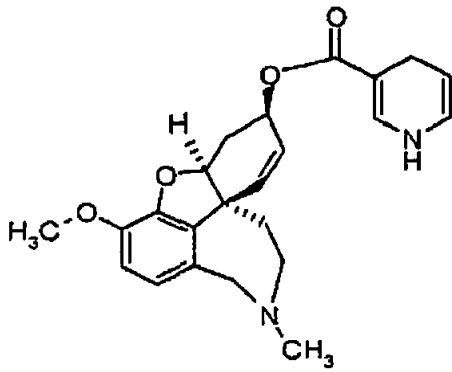
ja R4 = CH₃, tad R5 ir vai nu ūdeņraža atoms, vai C₁-C₅(ar)alkilgrupa, CH₂-O-CH₃, CH₂-O-CO-R6, CH₂-O-CR8R9-O-CO-CHR10-NR11R12 ar tādām pašām R6 un R8-R12 definīcijām, kā iepriekš, pie kam visos pēdējos gadījumos slāpekļa atomam ir papildu pozitīvs lādiņš, kā arī pretjons, kas izvēlēts no hlorīda, bromīda, jodīda, sulfāta, nitrāta, hidrogensulfāta, fosfāta, metānsulfonāta, tozīlāta vai jebkura cita farmaceutiski pieņemama anjona;

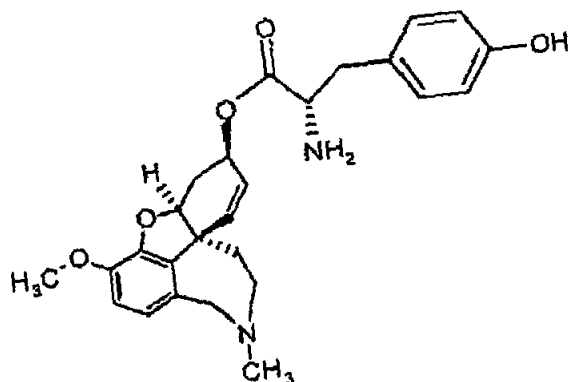
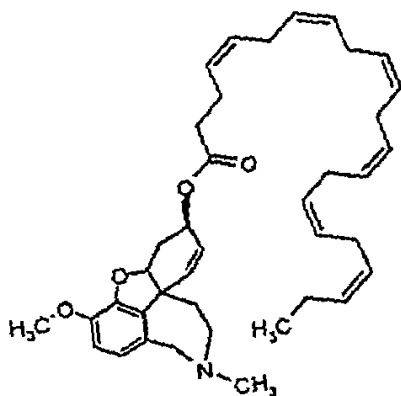
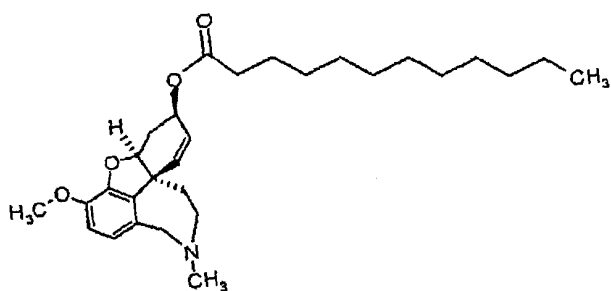
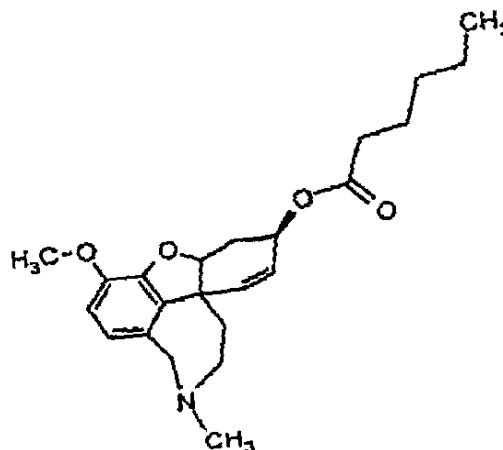
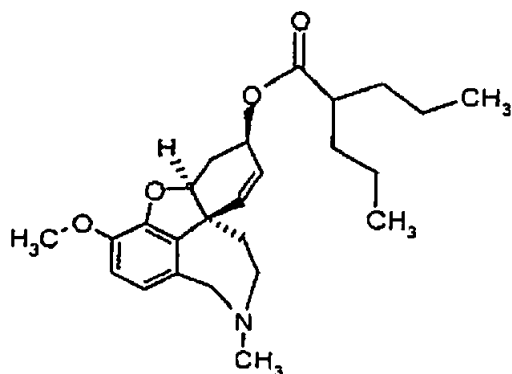
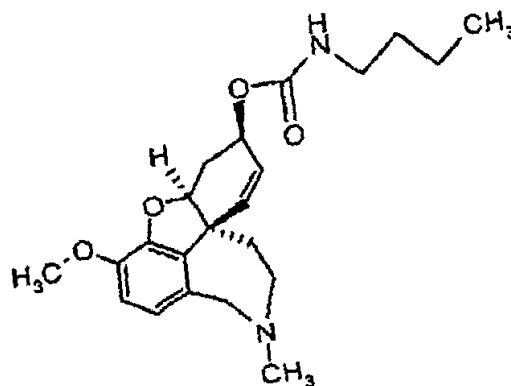
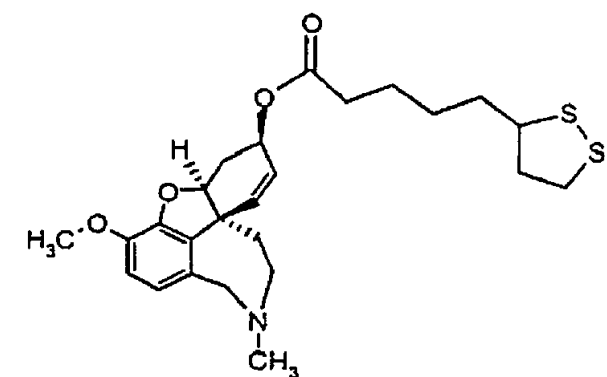
izmantošana zāļu priekštečvielas vai medikamenta gatavošanai ar holīnērgisku deficītu saistītas neurodeģeneratīvas vai psihiatriskas, vai neiroloģiskas slimības ārstēšanai.

5. Savienojuma ar uzlabotu BBB šķērsošanas spēju, salīdzinot ar galantamīnu, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no sekojošajiem savienojumiem ar numuriem 26, 38, 40, 41, 43, 45, 51, 60, 61, 64, 66, 67, 95, 105 un 108, izmantošana zāļu priekštečvielas vai medikamenta gatavošanai ar holīnērgisku deficītu saistītas neurodeģeneratīvas vai psihiatriskas, vai neiroloģiskas slimības ārstēšanai:

3. Savienojums, kā noteikts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai par zāļu priekštečvielu vai medikamentu.

4. Savienojuma ar uzlabotu BBB šķērsošanas spēju, salīdzinot ar galantamīnu, ar formulu (III)





6. Farmaceutiskā kompozīcija, kas satur atvasinājumu saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli.

7. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kas papildus satur farmaceutiski pieņemamu nesēju.

8. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju izmantošanai ar holīnērgisku deficītu saistītas neiroleģeneratīvas vai psihiatriskas, vai neiroloģiskas slimības ārstēšanā.

9. Izmantošana saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju vai farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar pretenzijām no 6. līdz 8., pie kam slimība ir izvēlēta no Alcheimera un Parkinsona slimības, citiem demences tipiem, šizofrēnijas, epilepsijas, triekas, poliomiēlīta, neirīta, miopātijas, skābekļa un barības vielu deficīta smadzenēs pēc hipoksijas, anoksijas, asfiksijas, sirdsdarbības apstāšanās, hroniska noguruma sindroma, dažādiem saindēšanās veidiem, anestēzijas, īpaši neiroleptiskās anestēzijas, mugurkaula saslimšanām, iekaisuma, īpaši centrāliem iekaisuma traucējumiem, pēcoperācijas apziņas traucējumiem un/vai subklīniskiem pēcoperācijas apziņas traucējumiem, neiroloģiskām sāpēm, alkoholisma un zāļu ļaunprātīgas lietošanas sekām, atkarību izraisītas tieksmes pēc alkohola un nikotīna un staru terapijas sekām.

10. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 8. pretenziju, pie kam slimība ir izvēlēta no Alcheimera un Parkinsona slimības, citiem demences tipiem, šizofrēnijas, epilepsijas, triekas, poliomiēlīta, neirīta, miopātijas, skābekļa un barības vielu deficīta smadzenēs pēc hipoksijas, anoksijas, asfiksijas, sirdsdarbības apstāšanās, hroniska noguruma sindroma, dažādiem saindēšanās veidiem, anestēzijas, īpaši neiroleptiskās anestēzijas, mugurkaula saslimšanām, iekaisuma, īpaši centrāliem iekaisuma traucējumiem, pēcoperācijas apziņas traucējumiem un/vai subklīniskiem pēcoperācijas apziņas traucējumiem, neiroloģiskām sāpēm, alkoholisma un zāļu ļaunprātīgas lietošanas sekām, atkarību izraisītas tieksmes pēc alkohola un nikotīna un staru terapijas sekām.

(51) C07D 471/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/4375⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 35/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(11) 1940840

(21) 06830970.7

(22) 17.10.2006

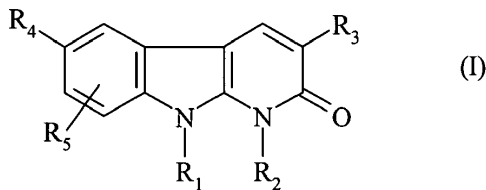
(43) 09.07.2008

(45) 21.07.2010

- (31) 0510730 (32) 20.10.2005 (33) FR
 (86) PCT/FR2006/002330 17.10.2006
 (87) WO2007/045758 26.04.2007
 (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
 (72) MUNEUX, Yvette, FR
 JEGHAM, Samir, FR
 BOURRIE, Bernard, FR
 CASELLAS, Pierre, FR
 CIAPETTI, Paola, FR
 DEROCQ, Jean-Marie, FR
 WERMUTH, Camille-Georges, FR
 (74) Le Penec, Magali et al, Sanofi-Aventis Direction Brevets
 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR
 Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082,
 LV

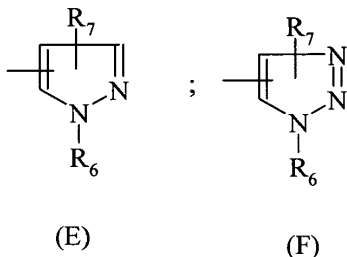
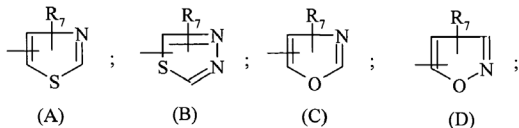
(54) **6-HETEROARILPIRIDOINDOLONA ATVASINĀJUMI, TO IEGŪŠANA UN TERAPEITISKA IZMANTOŠANA**
6-HETEROARYLPYRIDOINDOLONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

(57) 1. Savienojums, kas atbilst formulai (I):



kurā:

- R₁ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₄)alkilgrupa, CN, CF₃ vai CHF₂ grupa;
- R₂ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₄)alkilgrupa;
- R₃ ir fenilgrupa, kas ir neaizvietota vai aizvietota vienu vai vairākas reizes ar aizvietotājiem, kurus neatkarīgi izvēlas no halogēna atoma, (C₁-C₄)alkilgrupas un (C₁-C₄)alkoksigrupas;
- R₄ ir heterocikliska grupa, izvēloties no:

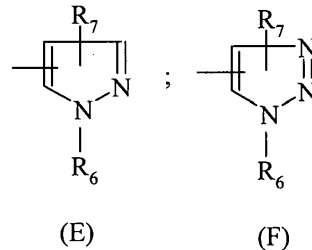
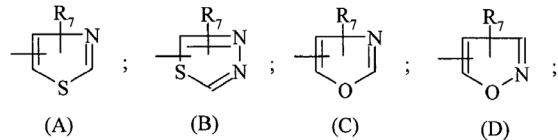


- R₅ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, (C₁-C₄)alkilgrupa vai (C₁-C₄)alkoksigrupa;
- R₆ izvēlas no ūdeņraža atoma, -SO₂-R₁₂ grupas, (C₁-C₆)alkilgrupas vai (C₁-C₆) mono- vai perfluoralkilgrupas, -(CH₂)_n-NR₈R₉ grupas, -(CH₂)_n-NH-CO-(C₁-C₄)alkilgrupas, -(CH₂)_n-NH-SO₂-(C₁-C₄)alkilgrupas, -(CH₂)_n-NH-(CH₂)_m-NR₈R₉ grupas, -(CH₂)_n-NH-(CH₂)_m-OR₁₀ grupas, -(CH₂)_n-O-(CH₂)_m-NR₈R₉ grupas, -(CH₂)_n-O-(CH₂)_m-O-(C₁-C₄)alkilgrupas, -(CH₂)_nHal grupas, -(C₁-C₆)alkil-O-R₁₀ grupas, -CO₂-(CH₂)_m-O-R₁₀ grupas, -(CH₂)_n-COOR₁₁ grupas, (C₁-C₆)alkilkarbonil-, (C₁-C₆) mono- vai perfluoralkilkarbonilgrupas, -CO-NH-R₁₀ grupas vai -CO-(C₁-C₆)alkil-O-(C₁-C₄)alkilgrupas;
- R₇ izvēlas no ūdeņraža atoma, (C₁-C₆)alkilgrupas vai (C₁-C₆) mono- vai perfluoralkilgrupas, -(CH₂)_n-NR₈R₉ grupas, -(CH₂)_n-NH-CO-(C₁-C₄)alkilgrupas, -(CH₂)_n-NH-SO₂-(C₁-C₄)alkilgrupas, -(CH₂)_n-NH-(CH₂)_m-NR₈R₉ grupas, -(CH₂)_n-NH-(CH₂)_m-OR₁₀ grupas, -(CH₂)_n-O-(CH₂)_m-NR₈R₉ grupas, -(CH₂)_n-O-(CH₂)_m-O-(C₁-C₄)alkilgrupas, -(CH₂)_nHal grupas, -(C₁-C₆)alkil-O-R₁₀ grupas, -CO₂-(CH₂)_m-O-R₁₀ grupas, -(CH₂)_n-COOR₁₁ grupas, (C₁-C₆)alkilkarbonilgrupas, (C₁-C₆) mono- vai perfluoralkilkarbonilgrupas, -CO-NH-R₁₀ grupas vai -CO-(C₁-C₆)alkil-O-(C₁-C₄)alkilgrupas;

- R₈ un R₉, cita no citas neatkarīgi, ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₄)alkilgrupa, vai arī R₈ un R₉, kopā ar slāpekļa atomu, ar kuru tās ir saistītas, veido heterociklisku grupu, izvēloties no pīrolidin-1-ilgrupas, piperidin-1-ilgrupas, morfolin-4-ilgrupas vai piperazinilgrupas, neobligāti aizvietojo tās otrā slāpekļa atoma pozīcijā;
 - R₁₀ ir ūdeņraža atoms, (C₁-C₄)alkilgrupa, (C₁-C₄)alkilkarbonilgrupa, (C₃-C₆)cikloalkilkarbonilgrupa, (C₃-C₆)cikloalkil(C₁-C₄)alkilkarbonilgrupa, (C₃-C₆)cikloalkilgrupa, (C₅-C₆)heterocikloalkilgrupa, (C₁-C₆) mono- vai perfluoralkilgrupa, vai (C₃-C₆)cikloalkil(C₁-C₄)alkilgrupa;
 - R₁₁ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₆)alkilgrupa;
 - R₁₂ ir (C₁-C₆)alkilgrupa, (C₁-C₆) mono- vai perfluoralkilgrupa, cikloalkilgrupa, cikloalkilalkilgrupa, vai (C₁-C₆)alkil-O-(C₁-C₄)alkilgrupa;
 - m ir 1 vai 2
 - n ir 0, 1 vai 2;
 - Hal ir halogēna atoms;
- bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

2. Savienojums, kas atbilst formulai (I) saskaņā ar 1. pretenziju, kurā:

- R₁ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₄)alkilgrupa;
- R₂ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₄)alkilgrupa;
- R₃ ir fenilgrupa, kas ir neaizvietota vai aizvietota vienu vai vairākas reizes ar aizvietotājiem, kurus neatkarīgi izvēlas no halogēna atoma, (C₁-C₄)alkilgrupas un (C₁-C₄)alkoksigrupas;
- R₄ ir heterocikliska grupa, ko izvēlas no:



- R₅ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, (C₁-C₄)alkilgrupa vai (C₁-C₄)alkoksigrupa;
- R₆ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₄)alkilgrupa;
- R₇ ir ūdeņraža atoms, (C₁-C₄)alkilgrupa, -(CH₂)_n-NR₈R₉ grupa, -(CH₂)_nHal grupa, CH₂-OR₁₀ grupa vai -(CH₂)_n-COOR₁₁ grupa;
- R₈ un R₉, cita no citas neatkarīgi, ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₄)alkilgrupa, vai arī R₈ un R₉, kopā ar slāpekļa atomu, ar kuru tās ir saistītas, veido heterociklisku grupu, ko izvēlas no pīrolidin-1-ilgrupas, piperidin-1-ilgrupas vai morfolin-4-ilgrupas;
- R₁₀ ir ūdeņraža atoms, (C₁-C₄)alkilgrupa, (C₁-C₄)alkilkarbonilgrupa vai (C₃-C₆)cikloalkilkarbonilgrupa;
- R₁₁ ir ūdeņraža atoms vai (C₁-C₄)alkilgrupa;
- n ir 0 vai 1;
- Hal ir halogēna atoms;

bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

3. Savienojums ar formulu (IA) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur R₄ ir 1,3-tiazols, kas aizvietots ar R₇, un aizvietotāji R₁ līdz R₇ ir kā definēts 1. pretenzijā, bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

4. Savienojums ar formulu (IB) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur R₄ ir 1,3,4-tiadiazols, kas aizvietots ar R₇, un aizvietotāji R₁ līdz R₇ ir kā definēts 1. pretenzijā, bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

5. Savienojums ar formulu (IC) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur R₄ ir 1,3-oksazols, kas aizvietots ar R₇, un aizvietotāji R₁ līdz R₇ ir kā definēts 1. pretenzijā, bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

6. Savienojums ar formulu (ID) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur R₄ ir izoksazols, kas aizvietots ar R₇, un aizvietotāji R₁ līdz

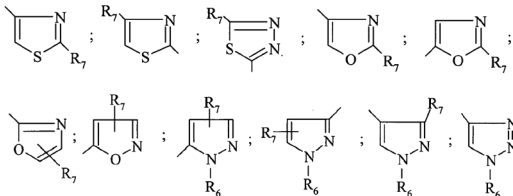
R₇ ir kā definēts 1. pretenzijā, bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

7. Savienojums ar formulu (IE) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur R₄ ir 1H-pirazols, kas aizvietots ar R₇, un aizvietotāji R₁ līdz R₇ ir kā definēts 1. pretenzijā, bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

8. Savienojums ar formulu (IF) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur R₄ ir 1,2,3-triazols, kas aizvietots ar R₇, un aizvietotāji R₁ līdz R₇ ir kā definēts 1. pretenzijā, bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

9. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā:

- R₁ ir ūdeņraža atoms vai metilgrupa;
- R₂ ir metilgrupa;
- R₃ ir 2,4-dihlorfenilgrupa;
- R₄ ir heterocikliska grupa, ko izvēlas no:



- R₅ ir ūdeņraža atoms;
 - R₆ ir ūdeņraža atoms, metilgrupa vai etilgrupa;
 - R₇ ir ūdeņraža atoms, metilgrupa, aminogrupa, metilaminogrupa, aminometilgrupa, (dimetilamino)metilgrupa, pīrolidīn-1-ilmetilgrupa, hlormetilgrupa, hidroksimetilgrupa, etoksimetilgrupa, [(2,2-dimetilpropanoil)oksi]metilgrupa, [(ciklopropilkarbonil)oksi]metilgrupa, metoksikarbonilgrupa, 2-metoksi-2-oksoetilgrupa vai karboksimetilgrupa;
- bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

10. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā

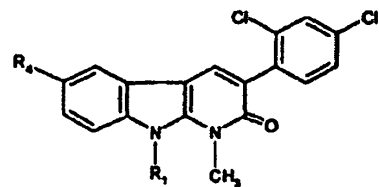
- R₁ ir ūdeņraža atoms vai metilgrupa;
 - R₂ ir metilgrupa;
 - R₃ ir 2,4-dihlorfenilgrupa;
 - R₄ ir:
 - 2-metil-1,3-tiazol-4-ilgrupa, 2-amino-1,3-tiazol-4-ilgrupa, 2-(metilamino)-1,3-tiazol-4-ilgrupa, 2-(hidroksimetil)-1,3-tiazol-4-ilgrupa, 2-(etoksimetil)-1,3-tiazol-4-ilgrupa, 2-[[[(2,2-dimetilpropanoil)oksi]metil]-1,3-tiazol-4-ilgrupa, vai 2-[(ciklopropilkarbonil)oksi]metilgrupa;
 - 1,3-tiazol-2-ilgrupa, 4-metil-1,3-tiazol-2-ilgrupa, 4-amino-1,3-tiazol-2-ilgrupa, 4-(aminometil)-1,3-tiazol-2-ilgrupa, 4-[(dimetilamino)metil]-1,3-tiazol-2-ilgrupa, 4-(pīrolidīn-1-ilmetil)-1,3-tiazol-2-ilgrupa, 4-(hlormetil)-1,3-tiazol-2-ilgrupa, 4-(2-metoksi-2-oksoetil)-1,3-tiazol-2-ilgrupa, vai 4-(karboksimetil)-1,3-tiazol-2-ilgrupa;
 - 1,3-oksazol-4-ilgrupa, 2-metil-1,3-oksazol-4-ilgrupa, 2-amino-1,3-oksazol-4-ilgrupa, 2-(hidroksimetil)-1,3-oksazol-4-ilgrupa, 2-(etoksimetil)-1,3-oksazol-4-ilgrupa, vai 2-[[[(2,2-dimetilpropanoil)oksi]metil]-1,3-oksazol-4-ilgrupa;
 - 1,3-oksazol-5-ilgrupa, 2-metil-1,3-oksazol-5-ilgrupa, vai 2-(etoksimetil)-1,3-oksazol-5-ilgrupa;
 - 1,3-oksazol-2-ilgrupa, 4-metil-1,3-oksazol-2-ilgrupa, vai 5-metil-1,3-oksazol-2-ilgrupa;
 - izoksazol-5-ilgrupa, 4-metilizoksazol-5-ilgrupa, vai 3-(metoksikarbonil)izoksazol-5-ilgrupa;
 - 1H-pirazol-5-ilgrupa, 1-etil-1H-pirazol-5-ilgrupa, 3-(metoksikarbonil)-1H-pirazol-5-ilgrupa, 3-metil-1H-pirazol-5-ilgrupa, vai 3-amino-1H-pirazol-5-ilgrupa;
 - 1-metil-1H-pirazol-3-ilgrupa, vai 1-etil-1H-pirazol-3-ilgrupa;
 - 3-amino-1H-pirazol-4-ilgrupa;
 - 5-amino-1,3,4-tiadiazol-2-ilgrupa;
 - 1H-1,2,3-triazol-4-ilgrupa;
 - R₅ ir ūdeņraža atoms;
- bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

11. Savienojums, ko izvēlas no:

- 6-(2-amino-1,3-tiazol-4-il)-3-(2,4-dihlorfenil)-1-metil-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;

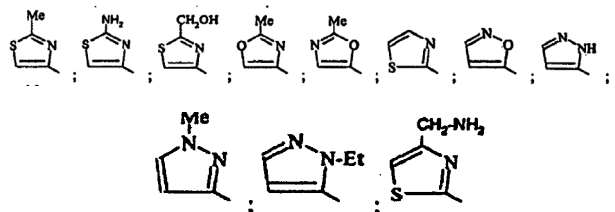
- 3-(2,4-dihlorfenil)-6-[2-(hidroksimetil)-1,3-tiazol-4-il]-1-metil-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-1,9-dimetil-6-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - [4-[3-(2,4-dihlorfenil)-1,9-dimetil-2-okso-2,9-dihidro-1H-pirid[2,3-b]indol-6-il]-1,3-tiazol-2-il]metilpivalāta;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-6-[2-(etoksimetil)-1,3-tiazol-4-il]-1,9-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-1,9-dimetil-6-(2-metil-1,3-oksazol-4-il)-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-1,9-dimetil-6-(2-metil-1,3-oksazol-5-il)-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 6-(3-amino-1H-pirazol-5-il)-3-(2,4-dihlorfenil)-1,9-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 6-[4-(aminometil)-1,3-tiazol-2-il]-3-(2,4-dihlorfenil)-1,9-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 6-(3-amino-1H-pirazol-4-il)-3-(2,4-dihlorfenil)-1,9-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-1,9-dimetil-6-(1H-pirazol-5-il)-1,9-dihidro-2H-pirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-6-(1-metoksimetil-1H-pirazol-3-il)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(4-bromfenil)-6-(1-etil-1H-pirazol-3-il)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 6-(2-aminotiazol-5-il)-3-(2-hlor-4-fluorfenil)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-6-(2-metoksimetiltiazol-4-il)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-6-[1-(2,2-dimetilpropionil)-4-metil-1H-pirazol-3-il]-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-6-(5-etoksimetil-1-metil-1H-pirazol-3-il)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(4-fluorfenil)-6-(1-metoksimetil-1H-pirazol-3-il)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(4-fluorfenil)-6-(1-metoksimetil-4-metil-1H-pirazol-3-il)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(4-hlorfenil)-6-(2-etoksimetiltiazol-4-il)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-6-[1-(2,2-dimetilpropionil)-1H-pirazol-3-il]-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona;
 - 3-(2,4-dihlorfenil)-6-(1-metoksimetil-1H-[1,2,3]triazol-4-il)-1,9-dimetil-1,9-dihidropirid[2,3-b]indol-2-ona
- bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

12. Savienojums ar formulu:



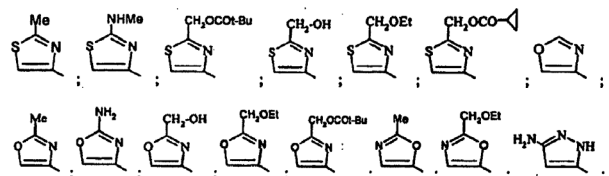
kurā:

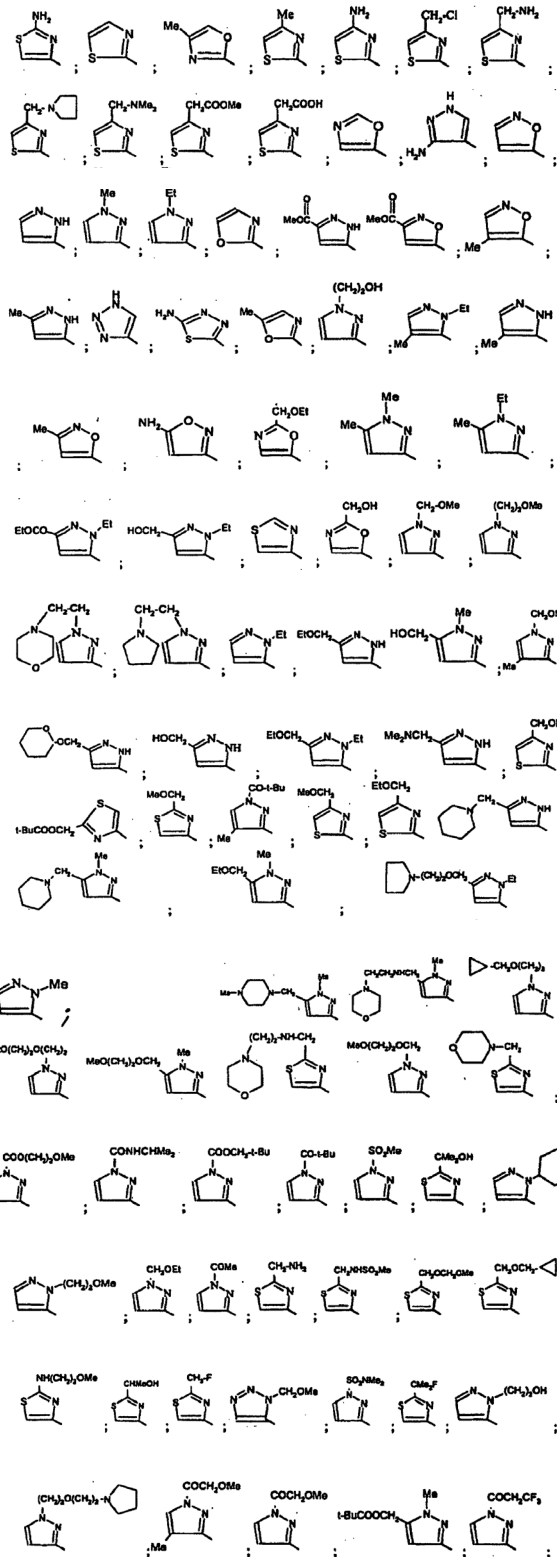
- R₁ ir ūdeņraža atoms, un R₄ izvēlas no:



vai:

- R₁ ir Me, un R₄ izvēlas no:

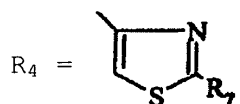




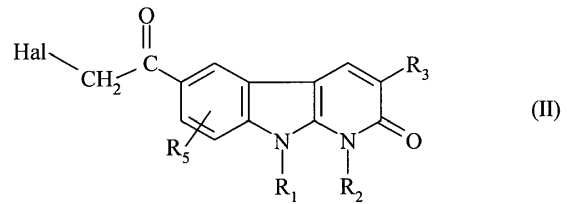
pie tam tiek izmantoti šādi saīsinājumi: Me - ir metilgrupa, Et - ir etilgrupa un t-Bu - ir terc-butilgrupa.

13. Savienojums saskaņā ar 12. pretenziju bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā, kā arī hidrāta vai solvāta veidā.

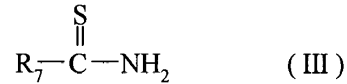
14. Process savienojumu ar formulu (IA) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā:



raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

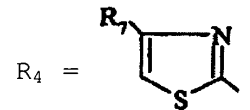


kurā R_1, R_2, R_3 un R_5 ir kā definēts 1. pretenzijā un Hal ir halogēna atoms, reaģē ar savienojumu ar formulu:

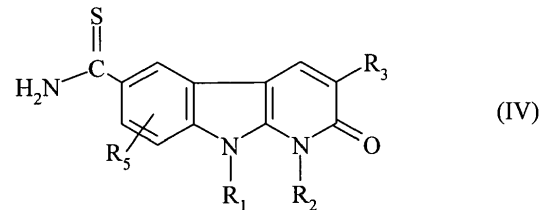


kurā R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā.

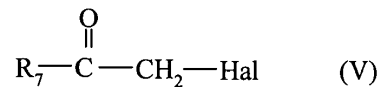
15. Process savienojumu ar formulu (IA) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā



raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

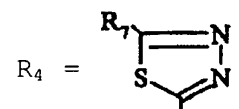


kurā R_1, R_2, R_3 un R_5 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar savienojumu ar formulu:

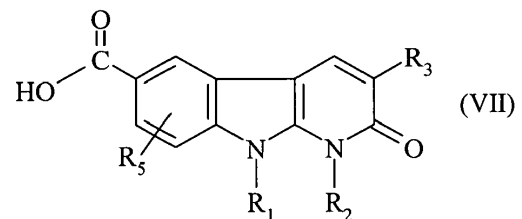


kurā R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā un Hal ir halogēna atoms.

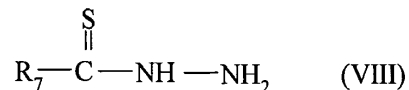
16. Process savienojumu ar formulu (IB) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā



raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

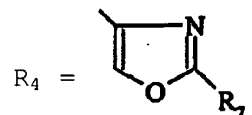


kurā R_1, R_2, R_3 un R_5 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar savienojumu ar formulu:

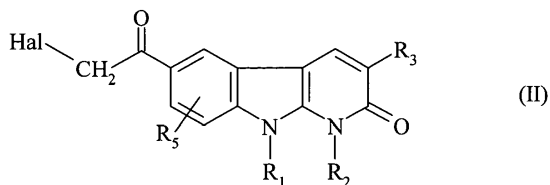


kurā R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā.

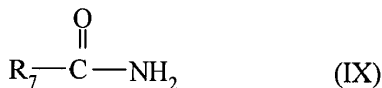
17. Process savienojumu ar formulu (IC) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā



raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

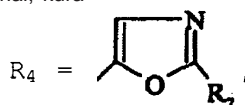


kurā R_1 , R_2 , R_3 un R_5 ir kā definēts 1. pretenzijā un Hal ir halogēna atoms, reaģē ar savienojumu ar formulu:

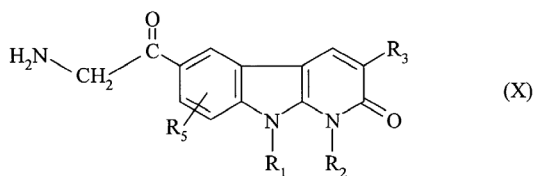


kurā R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā.

18. Process savienojumu ar formulu (IC) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā



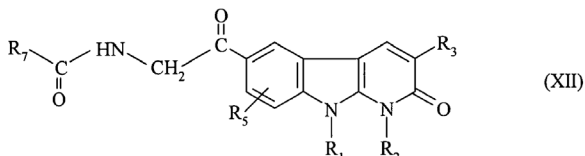
raksturīgs ar to, ka A) savienojums ar formulu:



kurā R_1 , R_2 , R_3 un R_5 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar skābes funkcionālu atvasinājumu ar formulu:

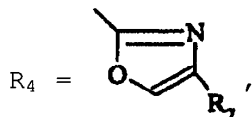


kurā R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā, tā, lai iegūtu savienojumu ar formulu:

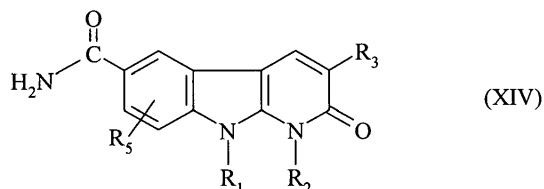


B) šādā veidā iegūto savienojumu ar formulu (XII) pakļauj ciklizācijai ar skābes iedarbības palīdzību.

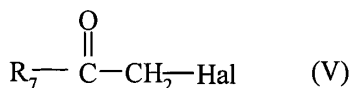
19. Process savienojumu ar formulu (IC) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā:



raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

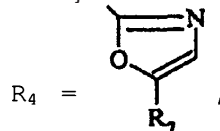


kurā R_1 , R_2 , R_3 un R_5 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar savienojumu ar formulu:

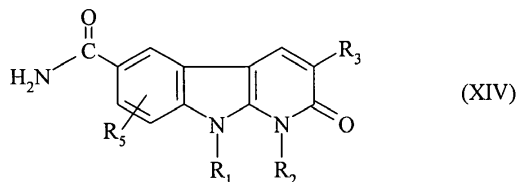


kurā R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā un Hal ir halogēna atoms.

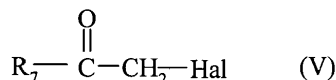
20. Process savienojumu ar formulu (IC) iegūšanai, kurā



raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

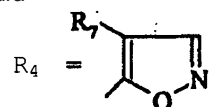


kurā R_1 , R_2 , R_3 un R_5 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar savienojumu ar formulu:

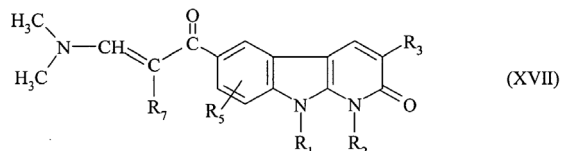


kurā R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā, un Hal ir halogēna atoms.

21. Process savienojumu ar formulu (ID) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā

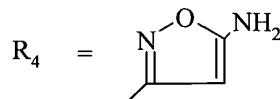


raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

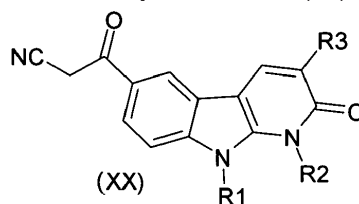


kurā R_1 , R_2 , R_3 , R_5 un R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar hidroksilamīnu.

22. Process savienojumu ar formulu (ID) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā

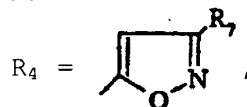


raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu (XX):

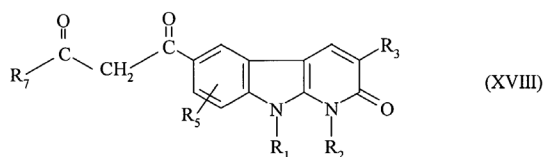


kurā R_1 , R_2 un R_3 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar hidroksilamīnu.

23. Process savienojumu ar formulu (ID) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā

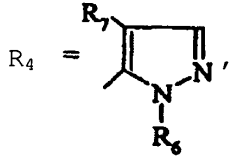


raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

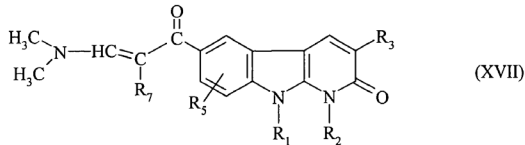


kurā R_1 , R_2 , R_3 , R_5 un R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar hidroksilamīnu.

24. Process savienojumu ar formulu (IE) iegūšanai saskaņā ar 1. pretenziju, kurā



raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:

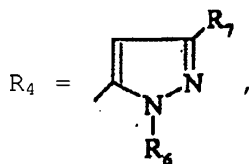


kurā R_1, R_2, R_3, R_5 un R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar savienojumu ar formulu:

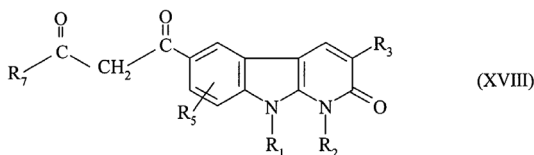


kurā R_6 ir kā definēts 1. pretenzijā.

25. Process savienojumu ar formulu (IE) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā



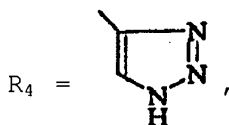
raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu:



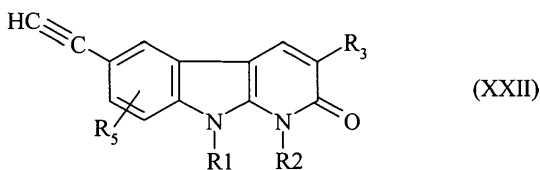
kurā R_1, R_2, R_3, R_5 un R_7 ir kā definēts 1. pretenzijā, reaģē ar hidrazīnu ar formulu:



26. Process savienojumu ar formulu (IF) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kurā



raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu (XXII):



kurā R_1, R_2, R_3 un R_5 ir kā definēts savienojumam ar formulu (I) 1. pretenzijā, reaģē ar nātrija azīdu.

27. Medikaments, kas raksturīgs ar to, ka satur savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. vai šī savienojuma farmaceitiski pieņemamas skābes pievienošanās sāli, vai arī savienojuma ar formulu (I) hidrātu vai solvātu.

28. Farmaceutiska kompozīcija, kas raksturīga ar to, ka satur savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. vai šī savienojuma farmaceitiski pieņemamas skābes pievienošanās sāli, vai arī savienojuma ar formulu (I) hidrātu vai solvātu, kā arī vismaz vienu farmaceitiski pieņemamu farmaceitisku nesēju.

29. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta iegūšanai, kas izmantojams, ārstējot vai novēršot slimības, ko izraisa vai paasina audzēja šūnu proliferācija.

30. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13. izmantošana medikamenta iegūšanai, kas izman-

tojams, ārstējot krūts vēzi; plaušu vēzi; tievās zarnas vēzi, resnās zarnas un taisnās zarnas vēzi; elpošanas ceļu, orofarinksa un hipofarinksa vēzi; barības vada vēzi; aknu vēzi, kuņģa vēzi, zarnu kanālu vēzi, žultspūšļa vēzi, aizkuņģa dziedzera vēzi; urīnceļu vēzi, ieskaitot nieres, urotēliju un pūslī; sieviešu ģenitālo ceļu vēzi, ieskaitot dzemdes vēzi, dzemdes kakla vēzi, horiokarcinomu un trofoblastomu; vīriešu dzimumceļu vēzi, ieskaitot priekšdziedzera vēzi, sēklas pūslīšu vēzi, testikulu vēzi, dzimumšūnu vēzi; endokrīno dziedzeru vēzi, ieskaitot vairogdziedzera vēzi, hipofīzes dziedzeru vēzi, virsnieru dziedzeru vēzi; ādas vēzi, ieskaitot angioīmas, melanomas, sarkomas, ieskaitot Kapoši sarkomu; smadzeņu audzējus, nervu, acu, mīksto smadzeņu apvalku audzējus, ieskaitot astrocītomas, gliomas, glioblastomas, retinoblastomas, neirīnomas, neiroblastomas, švannomas, meningiomas; ļaundabīgu hematopoētisko audzēju izraisītus audzējus, ieskaitot leukēmijas, hloromas, plazmacītomas, fungoīdās mikozes, T-šūnu leukēmijas vai limfomas, ne-Hodžkina limfomu, ļaundabīgas hemopātijas, mielomas.

- (51) **B67B 3/20**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1945556**
B67B 3/18⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
B67B 3/28⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 05823881.7 (22) 11.11.2005
(43) 23.07.2008
(45) 05.05.2010
(86) PCT/IT2005/000660 11.11.2005
(87) WO2007/054985 18.05.2007
(73) Tecnomax-Due S.N.C. Di Novarini S. & Boccardi M., Via Vigentina 138/140, 27100 Pavia (PV), IT
(72) BOCCARDI, Massimo, IT
(74) Fiorani, Giuseppe et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
Valters GENCS, Zvērināta advokāta Valtera Genca birojs, Kr. Valdemāra iela 21, Rīga LV-1010, LV
- (54) **SKRŪVĒJAMA GALVA, KAS PAREDZĒTA VĪŅŅOTAM VĀKAM**
SCREWING/ROLLING HEAD FOR PRE-THREADED CAPS
- (57) 1. Skrūvējama galva (1), kas paredzēta vītņota vāka (5) uzskrūvēšanai un noblīvēšanai uz trauka (7) vītņota kakla (6), pie kam iepriekš minētā galva (1) satur:
- korpusu (2), kas stiepjas visā garenass (X-X) garumā un ir pievienots aizvākošanas iekārtai (3) tā, lai tas varētu rotēt ap iepriekš minēto asi (X-X) un varētu virzīties ap asi starp ievilkto un darba stāvokli;
 - vāka piespiešanas elements (4), kas spēj iepriekš minēto pievienoto vāku (5) ieskrūvēt iepriekš minētajā vītņotajā kaklā (6); pie kam
 - iepriekš minētais vāka piespiešanas elements (4) stiepjas garenass (X-X) virzienā, lai veidotu iepriekš minētā korpusa (2) pagarinājumu, un tā darbināšanai ir saistīts ar korpusu (2) ar savienojošiem elementiem (12, 13), kas pozitīvi sapāroti starp virzošo daļu (12), kura atrodas iepriekš minētajā korpusā (2) vai vāka piespiešanas elementā (4), un tapu (13), kas elementa (4) kustības laikā no izstiepta stāvokļa uz saspīestu stāvokli ir piestiprināts pie cita korpusa (2) un vāka piespiešanas elementa (4) tā, lai vāka piespiešanas elements attiecībā pret korpusu (2) virzītos starp iepriekš minēto ievilkto pozīciju, kas definē saspīestu stāvokli, un darba pozīciju, kas definē izstieptu stāvokli, pie kam iepriekš minētie savienojošie elementi (12, 13) spēj ierobežot iepriekš minēto relatīvo kustību līdz griezes kustībai ar vienu brīvības pakāpi, lai elementa (4) kustības laikā no izstiepta stāvokļa uz saspīestu stāvokli atvieglotu iepriekš minētā vāka (5) uzskrūvēšanu uz trauka (7).
- kas raksturīga ar to, ka galva (1) papildus ietver asimetriskus sapārošanas elementus (18), kuri ietver frontālu sazobi ar asimetriskiem zobiem (20), kuru profils ļauj tapai balstīties pret sazobi iepriekš minētā elementa (4) kustības laikā no izstiepta stāvokļa uz saspīestu stāvokli un ļauj tapai (13) ignorēt zobus (20) laikā, kad tiek pārsniegts iepriekš noteiktais griezes moments pretējas kustības laikā, pie tam iepriekš minētie asimetriskie sapārošanas elementi ir iestiprināti starp vāka piespiešanas elementu (4) un

korpusu (2), spēj nodot griezes momentu no iepriekš minētā korpusa (2) uz vāka piespiešanas elementu (4) iepriekš minētā vītņotā vāka uzskrūvēšanai uz trauka (7) elementa (4) kustības laikā no izstiepta stāvokļa uz saspiestu stāvokli un atstāj vāka piespiešanas elementu (4) būtībā brīvu rotācijai attiecībā pret korpusu (2) iepriekš minētā piespiešanas elementa (4) kustības laikā no izstiepta stāvokļa uz saspiestu stāvokli.

2. Galva (1) saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kurā iepriekš minētajai griezes kustībai ar vienu brīvības pakāpi ir spirālveida trajektorija.

3. Galva (1) saskaņā ar 1. pretenziju, kurā iepriekš minētā virzošā daļa (12) attiecībā pret garenasi (X-X) ir noliekta leņķī robežās no 20° līdz 60°, ieteicams - no 25° līdz 35° vai no 40° līdz 50°.

4. Galva (1) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā iepriekš minētie savienojšie elementi (12, 13) satur vītņotu savienotāju-zumavu.

5. Skrūvējama galva (1), kas paredzēta vītņota vāka (5) uzskrūvēšanai un noblīvēšanai uz trauka (7) vītņota kakla (6), saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, pie kam iepriekš minētā galva (1) satur:

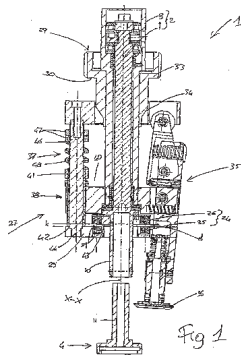
- iepriekš minēto korpusu (2), kas satur pirmo elementu (8), kuru var piestiprināt pie iepriekš minētās iekārtas (3), un otro elementu (9), kas pievienots pirmajam elementam (8);

- griezes momenta ierobežotāju (24), kas spēj rotācijas kustībā savienot pirmo elementu (8) ar otro elementu (9).

6. Galva (1) saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kurā iepriekš minētais griezes momenta ierobežotājs (24) satur piedziņas elementu (25), kurš ar rotācijas iespēju fiksēts pie pirmā elementa (8), un piedziņas elementu (26), kurš ar rotācijas iespēju fiksēts pie otrā elementa (9), pie kam iepriekš minētā galva (1) satur kustīgu elementu (27), kurš spēj kustēties paralēli garenasij (X-X) starp pirmo darba stāvokli un otro miera stāvokli un kurš ir pievienots piedziņas elementam (25) tādā veidā, lai kustīgā elementa (27) kustība no iepriekš minētā pirmā darba stāvokļa uz otro miera stāvokli virzītu griezes momenta ierobežotāju (24) no savienota stāvokļa uz atvienotu stāvokli un otrādi.

7. Galva (1) saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kurā iepriekš minētais kustīgais elements (27) satur atbalsta virsmu (28), pie kam iepriekš minētā galva (1) satur iedarbināšanas elementu (29), kurš ar rotācijas iespēju ir fiksēts pie pirmā elementa (8) un kurš ar iedarbināšanas virsmu (30), kas paredzēta iepriekš minētā kustīgā elementa (27) virzīšanai, spiež tā atbalsta virsmu (28) paralēli garenass (X-X) virzienam.

8. Galva (1) saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kurā iepriekš minētā atbalsta virsma (28) ir izveidota uz pagarinājuma (31), kuram ir garums (H) ass virzienā, kas paralēla iepriekš minētajai garenasij (X-X), kurš ir lielāks par ceļu (C), kas nepieciešams pilnīgai griezes momenta ierobežotāja (24) atvienošanai šādā veidā: ja iepriekš minētais pagarinājums (31) nav fiksēts pie iepriekš minētā kustīgā elementa (27), tad iedarbināšanas elements (29) nespēj iedarbināt kustīgo elementu (27).



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| (51) C01B 31/02 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ | (11) 1948562 |
| (21) 06764432.8 | (22) 15.06.2006 |
| (43) 30.07.2008 | |
| (45) 21.07.2010 | |
| (31) 20051171 | (32) 16.11.2005 (33) FI |

- | | |
|--|------------|
| (86) PCT/FI2006/000206 | 15.06.2006 |
| (87) WO2007/057501 | 24.05.2007 |
| (73) Canatu Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI | |
| (72) KAUPPINEN, Esko, FI | |
| BROWN, David P., FI | |
| NASIBULIN, Albert G., FI | |
| JIANG, Hua, FI | |
| (74) Helino, Timo Kalervo et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI | |
| Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV | |
| (54) AR FULLERĒNIEM FUNKCIONALIZĒTAS OGLEKĻA NANOCAURULĪTES | |
| CARBON NANOTUBES FUNCTIONALIZED WITH FULLERENES | |

(57) 1. Ar fullerēniem funkcionalizēta oglekļa nanocaurulīte, kas satur vienu vai vairākus fullerēnus un/vai molekulas uz fullerēnu bāzes, kas saistītas ar oglekļa nanocaurulīti, kas raksturīga ar to, ka saite starp minētajiem fullerēniem, un/vai molekulām uz fullerēnu bāzes, un minēto oglekļa nanocaurulīti ir kovalenta un ir izveidota uz minētās oglekļa nanocaurulītes ārējās un/vai iekšējās sienas virsmas.

2. Ar fullerēniem funkcionalizēta oglekļa nanocaurulīte saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka fullerēns un/vai molekula uz fullerēnu bāzes satur no 20 līdz 1000 atomiem.

3. Ar fullerēniem funkcionalizēta oglekļa nanocaurulīte saskaņā ar jebkuru 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka fullerēns un/vai molekula uz fullerēnu bāzes ir kovalenti saistīti ar vienu vai vairāku tiltiņu grupu palīdzību un/vai tieši kovalenti saistīti.

4. Ar fullerēniem funkcionalizēta oglekļa nanocaurulīte saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tiltiņu grupa satur skābekli, ūdeņradi, slāpekli, sēru, aminogrupu, tiolgrupu, ētera grupu, estera grupu, karboksilgrupu un/vai oglekli saturošu grupu.

5. Ar fullerēniem funkcionalizēta oglekļa nanocaurulīte saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka fullerēns un/vai molekula uz fullerēnu bāzes ir tieši kovalenti saistīti ar vienu vai vairāku oglekļa saišu palīdzību.

6. Ar fullerēniem funkcionalizēta oglekļa nanocaurulīte saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētā oglekļa nanocaurulīte satur vienu sienu, dubultsienu vai daudzu sienu oglekļa nanocaurulīti vai kompozicionālu oglekļa nanocaurulīti.

7. Ar fullerēniem funkcionalizēta oglekļa nanocaurulīte saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētā oglekļa nanocaurulīte ir cietas, šķīdras un/vai gāzveida dispersijas, cietas struktūras, pulvera, pastas, koloidālas suspensijas sastāvā un/vai ir izgulsnēta un/vai ir sintezēta uz virsmas.

8. Ar fullerēniem funkcionalizēta oglekļa nanocaurulīte saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka tā ir saistīta ar vienas vai vairāku fullerēnu un/vai molekulu uz fullerēnu bāzes palīdzību ar vienu vai vairākām oglekļa nanocaurulītēm un/vai ar fullerēniem funkcionalizētām oglekļa nanocaurulītēm.

9. Vismaz vienas ar fullerēniem funkcionalizētas oglekļa nanocaurulītes izgatavošanas paņēmieni, kas satur vismaz vienu fullerēnu un/vai molekulu uz fullerēnu bāzes, kas kovalenti saistīta ar minētās vismaz vienas oglekļa nanocaurulītes ārējo un/vai iekšējo virsmu, kas raksturīgs ar to, ka paņēmieni satur: vismaz vienas katalizatora daļiņas ievadīšanu reaktorā temperatūrā no 250°C līdz 2500°C;

gāzes plūsmas nodrošināšanu minētajā reaktorā, kur gāze satur vismaz vienu oglekļa avotu;

vismaz divu reaģentu ievadīšanu, no kuriem viens ir CO₂ vai H₂O, vai to priekštečviela, lai iegūtu H₂O daudzumu no 45 līdz 245 ppm un CO₂ daudzumu no 2000 līdz 6000 ppm;

oglekļa izdalīšanu no oglekļa avota vienā vai vairākās katalizatora daļiņās vai uz tām reaģentu klātbūtnē; un minētās vismaz vienas ar fullerēniem funkcionalizētās oglekļa nanocaurulītes, kas satur vismaz vienu fullerēnu un/vai molekulu uz fullerēnu bāzes, kas kovalenti saistīta ar minētās vismaz vienas oglekļa nanocaurulītes sienīgu, iegūšanu.

10. Paņēmieni saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka oglekļa avots ir izvēlēts no grupas, kas satur metānu, etānu, propānu, etilēnu, acetilēnu, benzolu, toluolu, ksilolu, trimetilbenzolu, metanolu, etanolu, oktanolu, tiofēnu un oglekļa monoksīdu.

11. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka reaģents ir kodināšanas līdzeklis.
12. Paņēmiens saskaņā ar 9. vai 11. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka reaģents ir izvēlēts no grupas, kas satur ūdeņradi, slāpekli, ūdeni, oglekļa dioksīdu, slāpekļa oksīdu, slāpekļa dioksīdu, skābekli, ozonu, oglekļa monoksīdu, etanolu, tiofēnu un hidrīdu.
13. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka katalizatora daļiņa satur metālu, labāk pārejas metālu un/vai metālu un/vai pārejas metālu kombināciju.
14. Paņēmiens saskaņā ar 9. vai 13. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka katalizatora daļiņa satur dzelzi, kobaltu, niķeli, hromu, molibdēnu un/vai palādiju.
15. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru - 9., 13. vai 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka katalizatora daļiņas iegūst, izmantojot ķīmisku priekštečvielu un/vai karsējot metālu vai metālu saturošu vielu.
16. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 15. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka paņēmiens papildus satur šādu soli: viena vai vairāku papildu reaģentu ievadīšanu.
17. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 16. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka paņēmiens papildus satur šādu soli: vienas vai vairāku piedevu ievadīšanu, lai iegūtu ar fullerēniem funkcionalizētu oglekļa nanocaurulīšu kompozītmateriālu.
18. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 17. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka paņēmiens papildus satur šādu soli: iegūtās vienas vai vairāku ar fullerēniem funkcionalizētu oglekļa nanocaurulīšu un/vai ar fullerēniem funkcionalizētu oglekļa nanocaurulīšu kompozītmateriāla uzkrāšanu cietā, šķidrā un/vai gāzveida dispersijā, cietā struktūrā, pulverī, pastā, koloidālā suspensijā un/vai plēves veidā un/vai kā izgulsnējumu uz virsmas.
19. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 18. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka paņēmiens papildus satur šādu soli: iegūto ar fullerēniem funkcionalizēto oglekļa nanocaurulīšu dispersijas un/vai ar fullerēniem funkcionalizēto oglekļa nanocaurulīšu kompozītmateriāla izgulsnēšanu uz virsmas un/vai matricā, un/vai slāņveida struktūrā un/vai ierīcē.
20. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 19. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka ar fullerēniem funkcionalizētās oglekļa nanocaurulītes tiek iegūtas gāzveida fāzē kā aerosols un/vai uz pamatnes.
21. Funkcionālais materiāls, kuram ir vismaz viena funkcija: lauka emisija, gaismas emisija, elektrovadāmība, siltumvadītspēja, būt par metāla matricas kompozītu, polimēru matricas kompozītu, degvielas šūnu bateriju, kondensatoru, elektrodu, tranzistoru, diodi, zāļu molekulu nesēju, kas raksturīgs ar to, ka tas satur vismaz vienu ar fullerēniem funkcionalizētu oglekļa nanocaurulīti saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai.
22. Bieza vai plāna plēve, līnijveida struktūra, vads vai slāņaina vai trīsdimensiju struktūra, kas raksturīga ar to, ka tā satur vienu vai vairākas ar fullerēniem funkcionalizētas oglekļa nanocaurulītes saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai.
23. Vienas vai vairāku ar fullerēniem funkcionalizētu oglekļa nanocaurulīšu pielietojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai ierīces izgatavošanā.

(51) C12N 5/071 ⁽²⁰¹⁰⁰¹⁾ C12N 5/10 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾	(11) 1948789		
(21) 06818078.5	(22) 15.11.2006		
(43) 30.07.2008			
(45) 09.06.2010			
(31) 102005054628	(32) 16.11.2005	(33)	DE
(86) PCT/DE2006/002004	15.11.2006		
(87) WO2007/056994	24.05.2007		
(73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen Strasse 62, 51105 Köln, DE			
(72) SCHIEDNER, Gudrun, DE VOLPERS, Christoph, DE			
(74) Dehmel, Albrecht et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE Valters GENCS, Zvērināta advokāta Valtera Genca birojs, Kr. Valdemāra iela 21, Rīga LV-1010, LV			

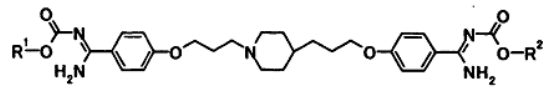
(54) **PAŅĒMIENS PASTĀVĪGU CILVĒKA ŠŪNU LĪNIJU IEGŪŠANAI**
METHOD FOR THE PRODUCTION OF PERMANENT HUMAN CELL LINEAGES

- (57) 1. Paņēmiens pastāvīgas cilvēka šūnu līnijas iegūšanai, kurā izolēti amniocīti tiek transficēti ar (i) vienu nukleīnskābes molekulu vai (ii) vismaz divām dažādām nukleīnskābes molekulām vienlaicīgi, pie tam, ja tiek transficēta viena nukleīnskābes molekula, tad nukleīnskābes molekula eksponē sekvenci, kas padara iespējamu cilvēka adenovīrusa E1A un E1B ekspresiju un rekombinantā polipeptīda ekspresiju, un, ja tiek transficētas vismaz divas dažādas nukleīnskābes molekulas, tad pirmā nukleīnskābes molekula eksponē sekvenci, kas padara iespējamu cilvēka adenovīrusa E1A un E1B ekspresiju, un otrā nukleīnskābes molekula eksponē sekvenci, kas padara iespējamu vismaz viena rekombinantā polipeptīda ekspresiju.
2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kurā cilvēka adenovīrusa E1A un E1B sekvenca satur cilvēka adenovīrusa serotipa 5 nukleotīdus no 1 līdz 4344, no 505 līdz 3522 vai nukleotīdus no 505 līdz 4079.
3. Paņēmiens saskaņā ar ikvienu no iepriekšējām pretenzijām, kurā rekombinantais polipeptīds ir hormons, asins koagulācijas faktors, augšanas faktors, Koksaki un adenovīrusa receptors (CAR), antivīriāls, vīruss, baktērija vai parazītisks antigēns, vai papildfaktori rekombinantā vīrusu iegūšanai.
4. Paņēmiens saskaņā ar ikvienu no iepriekšējām pretenzijām, kurā sekvenca E1A atrodas uz vienas nukleīnskābes molekulas un sekvenca E1B atrodas uz citas atšķirīgas nukleīnskābes molekulas.
5. Paņēmiens saskaņā ar 4. pretenziju, kurā rekombinantais polipeptīds atrodas uz vienas no divām nukleīnskābes molekulām E1A un E1B.
6. Paņēmiens saskaņā ar ikvienu no iepriekšējām pretenzijām, kurā sekvenca, kas padara iespējamu E1A un E1B vai rekombinantā polipeptīda ekspresiju, eksponē heterologu promotoru un/vai heterologu transkripcijas beigu elementu.
7. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, kurā promotors ir CMV (citomegalovīrusa) promotors, EF-1α promotors, CAG promotors, cilvēka vai peles pgk promotors, RSV promotors vai SV40 promotors, un transkripcijas beigu elements ir SV40 lielā T antigēna vai cilvēka G-CSF gēna poliadenilēšanas sekvenca.
8. Paņēmiens saskaņā ar ikvienu no iepriekšējām pretenzijām, kurā sekvenca, kas padara iespējamu rekombinantā polipeptīda ekspresiju, satur atpazīstamas sekvenca rekombinācijai, kas flankē ar rekombinantā polipeptīda kodējošo sekvenci vai rekombinantā polipeptīda pilnas ekspresijas kaseti.
9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kurā atpazīstamas sekvenca ir loxP, attB/attP vai Frt sekvenca.
10. Paņēmiens saskaņā ar ikvienu no iepriekšējām pretenzijām, kurā transficētās nukleīnskābes molekulas neekspozē sekvenca, kas kodē izvēlēto marķieri.
11. Pastāvīgas cilvēka šūnu līnijas, kas iegūstamas saskaņā ar paņēmienu, kurš ir saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kurās paņēmienu veic bez izvēlēta marķiera transfekcijas.
12. Šūnu līniju pielietošana saskaņā ar 11. pretenziju polipeptīdu iegūšanai.
13. Šūnu līniju pielietošana saskaņā ar 11. pretenziju vīrusu gēnu pārmēses vektoru iegūšanai.

(51) A61K 39/39 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ A61K 39/395 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ C07H 21/02 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ C07K 14/52 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾	(11) 1949913		
(21) 06830863.4	(22) 05.10.2006		
(43) 30.07.2008			
(45) 02.06.2010			
(31) 200502446	(32) 07.10.2005	(33)	ES
200601563	09.06.2006		ES
(86) PCT/ES2006/000554	05.10.2006		
(87) WO2007/042583	19.04.2007		
(73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., Avda. Pio XII, 22 Oficina 1, 31008 Pamplona - Navarra, ES			

- (72) ZABALETA AZPIROZ, Aintzane, ES
BORRAS CUESTA, Francisco, ES
PRIETO VALTUEÑA, Jesús, ES
SAROBÉ UGARRIZA, Pablo, ES
LASARTE SAGASTIBELZA, Juan José, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
Vladimirs ANOHINS, Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
- (54) **IMŪNSTIMULATORU SATUROŠA KOMBINĀCIJA HEPATĪTA C PROFILAKSEI UN ĀRSTĒŠANAI**
IMMUNOSTIMULATORY COMBINATION FOR THE PROPHYLACTICS AND TREATMENT OF HEPATITIS C
- (57) 1. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija hepatīta C profilaksei un ārstēšanai, kas raksturīga ar to, ka tā ietver: a) poli(I:C), kas darbojas kā TLR3 agonists; b) CD40 agonistu vai DNS sekveci, kas kodē to; c) polipeptīdu, kas satur hepatīta C vīrusa NS3 proteīnu vai minētā NS3 proteīna fragmentu ar spēju CD8+ un CD4+ atbīlžu inducēšanai.
2. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka CD40 agonists ir izvēlēts no anti-CD40 antivielas, CD40L un minētajiem fragmentiem, kas saglabā savu spēju saistīties ar CD40.
3. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka CD40 agonists ir anti-CD40 antivielu.
4. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tā ietver: a) poli(I:C), b) anti-CD40 antivielu; c) polipeptīdu, kas satur NS3 proteīnu.
5. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka polipeptīds, kas satur NS3 proteīnu, ir polipeptīds ar SEQ ID numuru 1.
6. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka visi komponenti veido atsevišķas farmaceitiskas kompozīcijas daļu.
7. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka visi komponenti veido vismaz divu dažādu farmaceitisku kompozīciju daļu.
8. Imūnstimulatoru saturošas kombinācijas, kas definēta jebkurā no 1. līdz 7. pretenzijai, izmantošana medicīniska preparāta pagatavošanā hepatīta C profilaksei un ārstēšanai.
9. Imūnstimulatoru saturošas kombinācijas, kā definēta jebkurā no 1. līdz 7. pretenzijai, izmantošana medicīniska preparāta pagatavošanā hepatīta C ārstēšanai.
10. Imūnstimulatoru saturošas kombinācijas izmantošana saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais medicīniskais preparāts sastāv no vismaz divām farmaceitiskām kompozīcijām, kas piemērotas vienlaicīgai ievadīšanai.
11. Imūnstimulatoru saturošas kombinācijas izmantošana saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais medicīniskais preparāts sastāv no vismaz divām farmaceitiskām kompozīcijām, kas piemērotas atsevišķai ievadīšanai.
12. Imūnstimulatoru saturošas kombinācijas izmantošana saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētās farmaceitiskās kompozīcijas ir piemērotas atsevišķai ievadīšanai, izmantojot dažādus ievadīšanas ceļus.
13. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur imūnstimulatoru saturošu kombināciju, kas aprakstīta jebkurā no 1. līdz 5. pretenzijai, raksturīga ar to, ka katrs komponents ir farmaceitiski pieņemamā daudzumā.
14. Komplekts imūnstimulatoru saturošas kombinācijas, kas aprakstīta jebkurā no 1. līdz 5. pretenzijai, ievadīšanai, kas raksturīga ar to, ka tas ietver vismaz divas dažādas farmaceitiskas kompozīcijas, kā definēts 13. pretenzijā, katra no kurām satur minētās imūnstimulatoru saturošas kombinācijas, kas definēta 1. pretenzijā, vismaz vienu komponentu a), b) vai c).
15. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija, kas definēta jebkurā no 1. līdz 7. pretenzijai, efektīvā daudzumā imūnreakcijas pret hepatīta C vīrusu inducēšanai.
16. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija saskaņā ar 15. pretenziju, kuru izmanto kā līdzekli profilaktiskai ārstēšanai.
17. Imūnstimulatoru saturoša kombinācija saskaņā ar 15. pretenziju, kuru izmanto kā līdzekli terapeitiskai ārstēšanai.
18. Vakcīna pret hepatīta C vīrusu, kas raksturīga ar to, ka tā satur imūnstimulatoru saturošu kombināciju, kas definēta jebkurā no 1. līdz 7. pretenzijai.

- (51) **A61K 31/445**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1967190**
A61P 31/10⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 211/22⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 06843443.0 (22) 27.12.2006
(43) 10.09.2008
(45) 04.08.2010
(31) 2005380547 (32) 29.12.2005 (33) JP
(86) PCT/JP2006/326061 27.12.2006
(87) WO2007/074868 05.07.2007
(73) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) HAYASHI, Kazuya c/o TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Weinstrasse 8, 80333 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **JAUNS ARILAMIDĪNA ATVASINĀJUMS, TĀ SĀLS UN TOS SATUROŠS PRETSĒŅU LĪDZEKLIS**
NOVEL ARYLAMIDINE DERIVATIVE, SALT THEREOF AND ANTIFUNGAL AGENT CONTAINING THOSE
- (57) 1. Arilamidīna atvasinājums, kas attēlots ar vispārīgo formulu vai tā sāls:
[Formula 1]



- kurā R¹ un R² identiski vai atšķirīgi attēlo neobligāti aizvietotu C₃₋₄alkilgrupu.
2. Arilamidīna atvasinājums vai tā sāls saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ un R² identiski attēlo C₃₋₄alkilgrupu.
3. 4-{3-[4-(3-{4-[amino(propoksikarbonilimino)metil]fenoksi}propil)-1-piperidinil]propoksi}-N'-(propoksikarbonil)benzamidīns vai tā sāls.
4. 4-{3-[4-(3-{4-[amino(izopropoksikarbonilimino)metil]fenoksi}propil)-1-piperidinil]propoksi}-N'-(izopropoksikarbonil)benzamidīns vai tā sāls.
5. 4-{3-[4-(3-{4-[amino(butoksikarbonilimino)metil]fenoksi}propil)-1-piperidinil]propoksi}-N'-(butoksikarbonil)benzamidīns vai tā sāls.
6. Pretsēņu līdzeklis, kas satur arilamidīna atvasinājumu vai tā sāli saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai.

- (51) **E21D 21/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1974124**
- (21) 06817489.5 (22) 14.12.2006
(43) 01.10.2008
(45) 23.06.2010
(31) 872006 (32) 19.01.2006 (33) AT
(86) PCT/AT2006/000516 14.12.2006
(87) WO2007/082319 26.07.2007
(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, 9710 Feistritz/Drau, AT
(72) BUREAU, Mario, CA
(74) Hehenberger, Reinhard et al, BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
- (54) **ŠĶIDRUMA REKUPERĀCIJA**
FLUID RECOVERY
- (57) 1. Ierīce, lai izplestu un/vai izvāktu enkurstiprinājuma (1) daļas (2), jo īpaši berzes caurules enkura tipa vai izplešama berzes caurules enkura tipa iežu enkurstiprinājumus (1), kopā ar enkura plati un adapteru (6), kurš ir aizvācami izvietots uz enkurstiprinājuma (1) un kurš caur šķidrums cauruļvadiem (7, 8) ir savienots gan ar sūkni (9), gan ar izplešamajām daļām (2), raksturīga ar to, ka adapteris (6) tieši vai netieši ir savienots ar gāzes padevi.
2. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka gāzes padeve ir veidota caur gāzesvadu (14) un kompresoru (15).
3. Ierīce saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka kompresors (15) ir gāzes kompresors un/vai ir savienots ar saspiesta gaisa tvertni.

4. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka šķidruma cauruļvadā (7) ir vārsts (13).

5. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka gāzes cauruļvadā (14) ir vārsts (16).

6. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka vārsti (13, 16) ir savienoti ar vadības bloku (17).

7. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka zonā starp vārstu (13) un adapteri (6) gāzes cauruļvads (14) ieiet šķidruma cauruļvadā (7).

8. Process, lai izvāktu ar fluīdu pildītas enkurstiprinājumu daļas, jo īpaši berzes caurules enkura tipa vai izplešama berzes caurules enkura tipa iežu enkurstiprinājumus, kurā tiek izmantota ierīce saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka uz izvācamajām daļām (2) tiek padota saspiesta gāze un, kad no izvācamajām daļām (2) iziet gāze, tad no tām tiek izspiests arī šķidrums.

9. Process saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka gāzes padeves un izejas laikā tiek uzturēts pastāvīgs spiediens, kurš darbojas uz adapteri (6).

10. Process saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka, lai padotu gāzi uz izvācamajām daļām (2), tiek aizvērts šķidruma cauruļvadā (7) esošais vārsts (13) un atvērts gāzes cauruļvadā (14) esošais vārsts (14).

11. Process saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pēc gāzes padeves uz izvācamajām daļām (2) tiek aizvērts gāzes cauruļvadā (14) esošais vārsts (16) un tiek atvērts šķidruma cauruļvadā (7) esošais vārsts (13).

12. Process saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka no izvācamajām daļām (2) izvadītais šķidrums cirkulē pa noslēgtu loku.

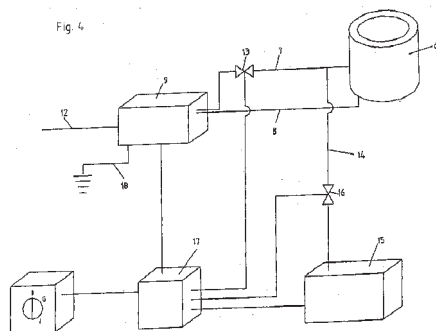
13. Process saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 12. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka, lai izvāktu adapteri (6), tiek samazināts pastāvīgais spiediens.

14. Process saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pirms un/vai pēc daļu (2) izplešanas uz izvācamajām daļām (2) tiek padota zem spiediena esoša gāze.

15. Process saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 14. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka daļās (2) esošā saspiestā gāze tiek atbrīvota ar spiediena izlīdzināšanas palīdzību un no izvācamajām daļām (2) tiek izlaists šķidrums.

16. Process, lai iestatītu enkurstiprinājumus, jo īpaši berzes caurules enkura tipa vai izplešama berzes caurules enkura tipa iežu enkurstiprinājumus ar izplešamajām daļām (2), daļas (2) tiek izplestas ar šķidruma palīdzību, pieliekot iekšējo spiedienu, pēc tam, kad tās ir izvietotas iepriekš izveidotā urbumā,

raksturīga ar to, ka šķidrums tiek izvadīts no izplešamajām daļām (2) ar gāzes padeves palīdzību.

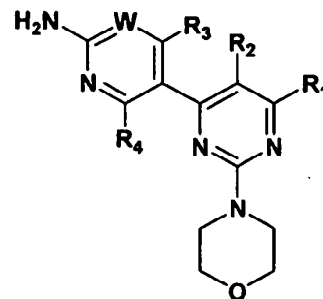


- (31) 760789 P (32) 20.01.2006 (33) US
 (86) PCT/US2007/001708 22.01.2007
 (87) WO2007/084786 26.07.2007
 (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) BURGER, Matthew, US
 NI, Zhi-jie, US
 PECCHI, Sabina, US
 ATALLAH, Gordana, US
 BARTULIS, Sarah, US
 FRAZIER, Kelly, US
 SMITH, Aaron, US
 VERHAGEN, Joelle, US
 ZHANG, Yanchen, US
 WAGMAN, Allan, US
 NG, Simon, US
 PFISTER, Keith, US
 POON, Daniel, US
 LOUIE, Alicia, US
 PICK, Teresa, US
 BARSANTI, Paul, US
 IWANOWICZ, Edwin, US
 FANTL, Wendy, US
 HENDRICKSON, Thomas, US
 KNAPP, Mark, US
 MERITT, Hanne, US
 VOLIVA, Charles, US
 WIESMANN, Marion, US
 XIN, Xiahua, US
 (74) Vögeli-Lange, Regina et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
 Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV

(54) **PIRIMIDĪNA ATVASINĀJUMI, KAS TIEK IZMANTOTI PAR PI-3 KINĀZES INHIBITORIEM**
PYRIMIDINE DERIVATIVES USED AS PI-3 KINASE INHIBITORS

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



I

vai tā stereozomērs, tautomērs vai farmaceitiski pieņemams sāls, kurā W ir CR_w vai N, kurā R_w ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoms,
 (2) ciāngrupas,
 (3) halogēna atoms,
 (4) metilgrupas,
 (5) trifluormetilgrupas,
 (6) sulfonamīdgrupas;
 R_i ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoms,
 (2) ciāngrupas,
 (3) nitrogrupas,
 (4) halogēna atoms,
 (5) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 (6) aizvietotas un neaizvietotas alkenilgrupas,
 (7) aizvietotas un neaizvietotas alkinilgrupas,
 (8) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
 (9) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
 (10) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas,

(51) C07D 401/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) 1984350

C07D 401/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C07D 405/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C07D 405/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

C07D 417/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61K 31/506⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

A61P 35/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

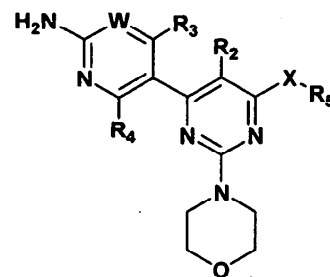
(21) 07716906.8 (22) 22.01.2007

(43) 29.10.2008

(45) 18.08.2010

- (11) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas,
 (12) -COR_{1a},
 (13) -CO₂R_{1a},
 (14) -CONR_{1a}R_{1b},
 (15) -NR_{1a}R_{1b},
 (16) -NR_{1a}COR_{1b},
 (17) -NR_{1a}SO₂R_{1b},
 (18) -OCOR_{1a},
 (19) -OR_{1a},
 (20) -SR_{1a},
 (21) -SOR_{1a},
 (22) -SO₂R_{1a} un
 (23) -SO₂NR_{1a}R_{1b},
 kurā R_{1a} un R_{1b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no
 (a) ūdeņraža atoma,
 (b) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 (c) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
 (d) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
 (e) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas un
 (f) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas;
 R₂ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
 (1) ūdeņraža atoma,
 (2) ciāngrupas,
 (3) nitrogrupas,
 (4) halogēna atoma,
 (5) hidroksilgrupas,
 (6) aminogrupas,
 (7) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 (8) -COR_{2a} un
 (9) -NR_{2a}COR_{2b},
 kurā R_{2a} un R_{2b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no
 (a) ūdeņraža atoma,
 (b) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas;
 R₃ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
 (1) ūdeņraža atoma,
 (2) ciāngrupas,
 (3) nitrogrupas,
 (4) halogēna atoma,
 (5) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 (6) aizvietotas un neaizvietotas alkenilgrupas,
 (7) aizvietotas un neaizvietotas alkinilgrupas,
 (8) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
 (9) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
 (10) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas,
 (11) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas,
 (12) -COR_{3a},
 (13) -NR_{3a}R_{3b},
 (14) -NR_{3a}COR_{3b},
 (15) -NR_{3a}SO₂R_{3b},
 (16) -OR_{3a},
 (17) -SR_{3a},
 (18) -SOR_{3a},
 (19) -SO₂R_{3a} un
 (20) -SO₂NR_{3a}R_{3b},
 kurā R_{3a} un R_{3b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no
 (a) ūdeņraža atoma,
 (b) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 (c) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
 (d) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
 (e) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas un
 (f) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas un
 R₄ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
 (1) ūdeņraža atoma un
 (2) halogēna atoma.
 2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā W ir N.
 3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā W ir CH.
 4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R₁ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
 (1) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 (2) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
 (3) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
 (4) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas,
 (5) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas,
 (6) -OR_{1a} un

- (7) -NR_{1a}R_{1b},
 kurā R_{1a} un R_{1b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no
 (a) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas un
 (b) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas.
 5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kurā R₁ ir aizvietota vai neaizvietota heterociklilgrupa, vai aizvietota vai neaizvietota -O-heterociklilgrupa.
 6. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kurā R₁ ir aizvietota vai neaizvietota morfolinilgrupa.
 7. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, kurā R₁ ir neaizvietota N-saistīta morfolinilgrupa.
 8. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kurā R₁ ir aizvietota vai neaizvietota tetrahidropirāngrupa, vai aizvietota vai neaizvietota tetrahidropiraniloksigrupa.
 9. Savienojums saskaņā ar 8. pretenziju, kurā R₁ ir neaizvietota 4-tetrahydro-piraniloksigrupa.
 10. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kurā R₁ ir aizvietota vai neaizvietota tetrahidrofurāngrupa, vai aizvietota vai neaizvietota tetrahidrofuraniloksigrupa.
 11. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, kurā R₁ ir neaizvietota 3-tetrahidrofuraniloksigrupa.
 12. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R₂ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
 (1) ūdeņraža atoma,
 (2) ciāngrupas,
 (3) hidroksilgrupas,
 (4) halogēna atoma,
 (5) aminogrupas,
 (6) metilgrupas un
 (7) trifluormetilgrupas.
 13. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R₂ ir ūdeņraža atoms vai halogēna atoms.
 14. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R₂ ir ūdeņraža atoms.
 15. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, kurā R₃ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
 (1) ciāngrupas,
 (2) nitrogrupas,
 (3) halogēna atoma,
 (4) hidroksilgrupas,
 (5) aminogrupas un
 (6) trifluormetilgrupas.
 16. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R₃ ir trifluormetilgrupa.
 17. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R₃ ir ciāngrupa.
 18. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, kurā R₃ ir =O.
 19. Savienojums ar formulu (II):



II

- vai tā stereozomērs, tautomērs vai farmaceitiski pieņemams sāls,
 kurā W ir CR_w vai N, kurā R_w ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
 (1) ūdeņraža atoma,
 (2) ciāngrupas,
 (3) halogēna atoma,
 (4) metilgrupas,
 (5) trifluormetilgrupas un
 (6) sulfonamīdgrupas;
 X ir O, S, NH vai tieša saite;
 R₂ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
 (1) ūdeņraža atoma,

- (2) ciāngrupas,
 - (3) nitrogrupas,
 - (4) halogēna atoma,
 - (5) hidroksilgrupas,
 - (6) aminogrupas,
 - (7) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 - (8) -COR_{2a} un
 - (9) -NR_{2a}COR_{2b},
- kurā R_{2a} un R_{2b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no

- (a) ūdeņraža atoma un
 - (b) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas;
- R₃ ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoma,
- (2) ciāngrupas,
- (3) nitrogrupas,
- (4) halogēna atoma,
- (5) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
- (6) aizvietotas un neaizvietotas alkenilgrupas,
- (7) aizvietotas un neaizvietotas alkinilgrupas,
- (8) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
- (9) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
- (10) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas,
- (11) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas,
- (12) -COR_{3a},
- (13) -NR_{3a}R_{3b},
- (14) -NR_{3a}COR_{3b},
- (15) -NR_{3a}SO₂R_{3b},
- (16) -OR_{3a},
- (17) -SR_{3a},
- (18) -SOR_{3a},
- (19) -SO₂R_{3a} un
- (20) -SO₂NR_{3a}R_{3b},

kurā R_{3a} un R_{3b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no

- (a) ūdeņraža atoma,
 - (b) aizvietotas vai neaizvietotas alkilgrupas,
 - (c) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
 - (d) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
 - (e) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas un
 - (f) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas;
- R₄ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
- (1) ūdeņraža atoma un
 - (2) halogēna atoma; un
- R₅ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
- (1) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas,
 - (2) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas,
 - (3) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas un
 - (4) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas.

20. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā R₂ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoma,
- (2) ciāngrupas,
- (3) hidroksilgrupas,
- (4) aminogrupas,
- (5) halogēna atoma un
- (6) aizvietotas un neaizvietotas C₁₋₃alkilgrupas.

21. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā R₃ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoma,
- (2) ciāngrupas,
- (3) tiogrupas,
- (4) halogēna atoma,
- (5) nitrogrupas,
- (6) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
- (7) aizvietotas un neaizvietotas alkenilgrupas,
- (8) aizvietotas un neaizvietotas alkinilgrupas,
- (9) -OR_{3a},
- (10) -NR_{3a}R_{3b},
- (11) -COR_{3a} un
- (12) -NR_{3a}COR_{3b},

kurā R_{3a} un R_{3b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no

- (a) ūdeņraža atoma un
- (b) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas.

22. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā R₃ ir trifluor-metilgrupa.

- 23. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā W ir CH.
- 24. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā R₂ ir H.
- 25. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā R₅ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) aizvietotas un neaizvietotas morfolinilgrupas,
- (2) aizvietotas un neaizvietotas tetrahidropirānilgrupas un
- (3) aizvietotas un neaizvietotas tetrahidrofuranilgrupas.

26. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā X ir tieša saite un R₅ ir neaizvietota N-saistīta morfolinilgrupa.

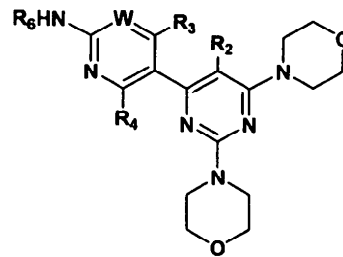
27. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā X ir O un R₅ ir 4-tetrahidropirānilgrupa.

28. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā X ir O un R₅ ir 3-tetrahidro-furanilgrupa.

29. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā W ir N.

30. Savienojums saskaņā ar 19. pretenziju, kurā R₃ ir =O.

31. Savienojums ar formulu (III):



III

vai tā stereozomērs, tautomērs vai farmaceitiski pieņemams sāls,

kurā W ir CR_w vai N, kurā R_w ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoma,
 - (2) ciāngrupas,
 - (3) halogēna atoma,
 - (4) metilgrupas,
 - (5) trifluormetilgrupas un
 - (6) sulfonamīdgrupas;
- R₂ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
- (1) ūdeņraža atoma,
 - (2) ciāngrupas,
 - (3) nitrogrupas,
 - (4) halogēna atoma,
 - (5) hidroksilgrupas,
 - (6) aminogrupas,
 - (7) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,

(8) -COR_{2a} un

(9) -NR_{2a}COR_{2b},

kurā R_{2a} un R_{2b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no

- (a) ūdeņraža atoma un
 - (b) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas;
- R₃ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no
- (1) ūdeņraža atoma,
 - (2) ciāngrupas,
 - (3) nitrogrupas,
 - (4) halogēna atoma,
 - (5) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 - (6) aizvietotas un neaizvietotas alkenilgrupas,
 - (7) aizvietotas un neaizvietotas alkinilgrupas,
 - (8) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
 - (9) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
 - (10) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas,
 - (11) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas,

- (12) -COR_{3a},
 - (13) -NR_{3a}R_{3b},
 - (14) -NR_{3a}COR_{3b},
 - (15) -NR_{3a}SO₂R_{3b},
 - (16) -OR_{3a},
 - (17) -SR_{3a},
 - (18) -SOR_{3a},
 - (19) -SO₂R_{3a} un
 - (20) -SO₂NR_{3a}R_{3b},
- kurā R_{3a} un R_{3b} neatkarīgi ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no

- (a) ūdeņraža atoma,
 (b) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas,
 (c) aizvietotas un neaizvietotas arilgrupas,
 (d) aizvietotas un neaizvietotas heteroarilgrupas,
 (e) aizvietotas un neaizvietotas heterociklilgrupas un
 (f) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas;

R₄ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoma un
 (2) halogēna atoma; un

R₅ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoma,
 (2) aizvietotas un neaizvietotas alkilgrupas un
 (3) aizvietotas un neaizvietotas cikloalkilgrupas.

32. Savienojums saskaņā ar 31. pretenziju, kurā R₂ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoma,
 (2) ciāngrupas,
 (3) hidroksilgrupas,
 (4) halogēna atoma,
 (5) aminogrupas,
 (6) metilgrupas un
 (7) trifluorometilgrupas.

33. Savienojums saskaņā ar 31. pretenziju, kurā R₃ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ciāngrupas,
 (2) nitrogrupas,
 (3) halogēna atoma,
 (4) hidroksilgrupas,
 (5) aminogrupas un
 (6) trifluorometilgrupas.

34. Savienojums saskaņā ar 31. pretenziju, kurā R₆ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no

- (1) ūdeņraža atoma,
 (2) metilgrupas un
 (3) etilgrupas.

35. Savienojums, kas izvēlēts no:

N-(6-(2-aminopirimidin-5-il)-2-morfolinpirimidin-4-il)hinolin-3-amīna;
 [6-(6-amino-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-pirimidin-4-il]-(6-metoksi-
 piridin-3-il)-amīna;

N-[3-[6-(6-amino-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-pirimidin-4-il]piridin-2-
 il]-metāna sulfonamīda;

N-(6-(6-amino-4-fluorpiridin-3-il)-2-morfolinpirimidin-4-il)hinolin-3-
 amīna;

2-amino-5-[2-morfolin-4-il-6-(hinolin-3-ilamino)-pirimidin-4-il]-izo-
 nikotinonitrīla;

N6-metil-2-morfolin-N6-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-4,5'-bipirimidīna-
 2',6-diamīna;

N-(6-(2-aminopirimidin-5-il)-2-morfolinpirimidin-4-il)-5-metoksi-
 hinolin-3-amīna;

5-(2-morfolin-6-(piridin-3-iloksi)pirimidin-4-il)pirimidin-2-amīna;
 6-(2-aminopirimidin-5-il)-2-morfolin-N-(6-(piperazin-1-il)piridin-3-il)
 pirimidin-4-amīna;

4-(trifluorometil)-5-(2,6-dimorfolinpirimidin-4-il)piridin-2-amīna;
 N-(6-(1-izopropilpiperidin-4-iloksi)piridin-3-il)-6-(6-amino-4-
 (trifluorometil)piridin-3-il)-2-morfolinpirimidin-4-amīna;

N-(5-((dietilamino)metil)tiazol-2-il)-6-(6-amino-4-(trifluorometil)
 piridin-3-il)-2-morfolinpirimidin-4-amīna;

6-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-N-(4-(2-(dietilamino)etil)
 tiazol-2-il)-2-morfolinpirimidin-4-amīna;

N6-(2-metoksietil)-2-morfolin-4,5'-bipirimidīna-2',6-diamīna;
 2-morfolin-6-(2-fenilmorfolin)-4,5'-bipirimidīna-2'-amīna;

N6-terc-butil-2-morfolin-4,5'-bipirimidīna-2',6-diamīna;
 1-(2-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-6-morfolin-pirimidin-4-il)
 piperidin-2-ona;

1-(6-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-2-morfolinpirimidin-4-il)-3-
 fenilimidazolidin-2-ona;

1-(4-(6-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-2-morfolinpirimidin-4-
 iloksi)piperidin-1-il)etanona;

5-(6-((S)-piperidin-3-iloksi)-2-morfolinpirimidin-4-il)-4-(trifluorometil)
 piridin-2-amīna;

5-(6-((R)-piperidin-3-iloksi)-2-morfolinpirimidin-4-il)-4-(trifluorometil)
 piridin-2-amīna;

1-((R)-3-(6-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-2-morfolinpirimidin-
 4-iloksi)pirolidin-1-il)etanona;

1-((S)-3-(6-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-2-morfolinpirimidin-
 4-iloksi)pirolidin-1-il)etanona;

4-(trifluorometil)-5-(2-morfolin-6-(tetrahydro-2H-piran-4-iloksi)
 pirimidin-4-il)piridin-2-amīna;

5-(6-((R)-tetrahydrofuran-3-iloksi)-2-morfolinpirimidin-4-il)-4-(trifluor-
 metil)piridin-2-amīna;

5-(6-((S)-tetrahydrofuran-3-iloksi)-2-morfolinpirimidin-4-il)-4-(trifluor-
 metil)piridin-2-amīna;

4-(trifluorometil)-5-(2-morfolin-6-(piperidin-4-iloksi)pirimidin-4-il)
 pirimidin-2-amīna;

5-(2-morfolin-6-(piperidin-4-iloksi)pirimidin-4-il)pirimidīna-2,4-diamī-
 na;

1-((R)-3-(6-(2,4-diaminopirimidin-5-il)-2-morfolinpirimidin-4-iloksi)
 piperidin-1-il)etanona;

2-amino-5-(2-morfolin-6-(N-acil-piperidin-4-iloksi)pirimidin-4-il)
 pirimidin-4(3H)-ona;

2-amino-5-(2-morfolin-6-(N-metoksikarbonil-piperidin-4-iloksi)
 pirimidin-4-il)pirimidin-4(3H)-ona;

6-[6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il]-N-[4-(1-izopropilpiperidin-4-
 iloksi)fenil]-2-morfolinpirimidin-4-amīna;

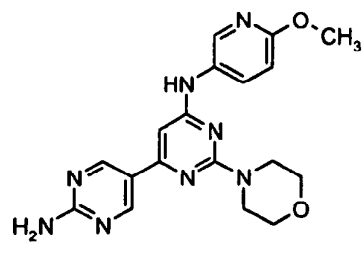
6-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-N-(4-(1-izopropilpiperidin-4-
 iloksi)-3-metoksifenil)-2-morfolinpirimidin-4-amīna;

N-(6-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-2-morfolinpirimidin-4-il)-4-
 feniltiazol-2-amīna;

N-(6-(6-amino-4-(trifluorometil)piridin-3-il)-5-metil-2-morfolin-
 pirimidin-4-il)-4-feniltiazol-2-amīna

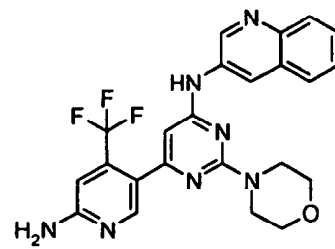
vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

36. Savienojums ar struktūru:



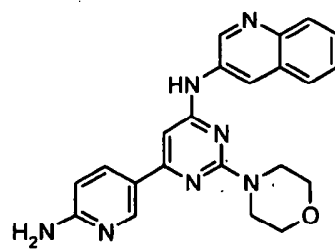
vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

37. Savienojums ar struktūru:



vai tā farmaceutiski pieņemamais sāls.

38. Savienojums ar struktūru:



vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

39. Savienojums 4-(trifluorometil)-5-(2,6-dimorfolinpirimidin-4-il)
 piridin-2-amīns vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

40. Kompozīcija, kas satur farmaceutiski pieņemamu nesēju un
 savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 39. daudzumu,
 kas ir efektīvs, lai inhibētu PI3-K aktivitāti cilvēkā vai dzīvniekā pēc
 tā ievadīšanas.

41. Kompozīcija saskaņā ar 40. pretenziju, kas ir selektīva, lai
 inhibētu PI3-K aktivitāti cilvēkā vai dzīvniekā pēc tā ievadīšanas.

42. Kompozīcija saskaņā ar 40. pretenziju, kas papildus satur vismaz vienu papildu līdzekli vēža ārstēšanai.
43. Kompozīcija saskaņā ar 42. pretenziju, kurā vismaz viens papildu līdzeklis vēža ārstēšanai ir vatalanībs, imatinībs vai gefitīnībs.
44. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 39. izmantošana medikamenta ražošanai, lai inhibētu PI3-K aktivitāti vēža ārstēšanai cilvēkā vai dzīvniekā.
45. Izmantošana saskaņā ar 44. pretenziju, kas papildus satur vismaz vienu papildu līdzekļa vēža ārstēšanai ievadīšanu cilvēkam vai dzīvniekam.
46. Izmantošana saskaņā ar 45. pretenziju, kurā vismaz viens papildu līdzeklis vēža ārstēšanai ir vatalanībs, imatinībs vai gefitīnībs.
47. Izmantošana saskaņā ar 44. pretenziju, kurā vēzis ir krūts dziedzeru vēzis, urīnpūšļa vēzis, resnās zarnas vēzis, glioma, glioblastoma, plaušu vēzis, hepatocelulārais vēzis, kuņģa vēzis, melanoma, vairogdziedzera vēzis, endometriālais vēzis, nieru vēzis, kakla vēzis, aizkuņģa dziedzeru vēzis, barības vada vēzis, prostatas vēzis, smadzeņu vēzis vai olnīcas vēzis.
48. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 39. izmantošanai vēža ārstēšanai.
49. Savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 39. izmantošana medikamenta ražošanai vēža ārstēšanai.
50. Komplekts, kas satur savienojumu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 39. un informatīvu pielikumu vai citu marķējumu, kur ietverti norādījumi celulārās proliferatīvās slimības ārstēšanai ar PI3-K inhibitora savienojuma daudzuma ievadīšanu.
51. Izmantošana saskaņā ar 44. pretenziju, kurā savienojumam ir IC_{50} vērtība mazāka par aptuveni $1 \mu M$ attiecībā uz PI3K inhibēšanu.
52. Sastāvs, kas satur farmaceitiski pieņemamu nesēju un savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 39. vai tā farmaceitiski pieņemama sāls daudzumu.
53. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. - 39. vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai par zālēm.

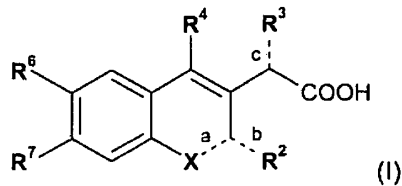
- (51) **C07D 417/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **1999128**
A61K 31/4439⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 11/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07739373.4 (22) 15.03.2007
(43) 10.12.2008
(45) 04.08.2010
(31) 2006075307 (32) 17.03.2006 (33) JP
(86) PCT/JP2007/055931 15.03.2007
(87) WO2007/119496 25.10.2007
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) AOKI, Satoshi, JP
NAKAYA, Kenji, JP
SOTA, Masahiro, JP
ISHIGAMI, Masashi, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **TETOMILASTA POLIMORFI**
TETOMILAST POLYMORPHS
- (57) 1. Bezūdens tetomilasta A tipa kristāls, kurā pulvera rentgenogrāfijas spektrā ir raksturīgi maksimumi pie $2\theta = 10.5^\circ, 13.1^\circ, 18.4^\circ, 21.9^\circ$ un 25.8° .
2. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur bezūdens tetomilasta A tipa kristālu saskaņā ar 1. pretenziju.
3. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 2. pretenziju izmantošanai paņēmiņā gastrointestinālās čūlas profilaksei un/vai ārstēšanai, kardioišēmiskās slimības profilaksei un/vai ārstēšanai, cerebrovaskulārās slimības, transplantācijas izraisītu aknu un nieru funkcijas traucējumu, mikrocirkulācijas traucējumu profilaksei un/vai ārstēšanai, vai Behčeta slimības, ādas vaskulīta, čūlainā kolīta, ļaundabīgā reimatisma, artrīta, arteriosklerozes vai diabēta profilaksei un/vai ārstēšanai.
4. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 2. pretenziju izmantošanai paņēmiņā hroniska reimatoīdā artrīta, endotoksīnu šoka,

ARDS, termiska apdeguma, astmas, hroniskas sirds mazspējas, miokarda infarkta, vīrusu miokardīta profilaksei un/vai ārstēšanai, vai išēmiskās reperfūzijas anomālijas, pārejas no SIRS (sistēmiskā iekaisuma atbildes sindroma) uz orgāna traucējumu, vairāku orgānu traucējumu, iekaisīgu zarnu slimības, autoimūnās slimības, metastāzes, transplantācijas laikā notiekošas imunoloģiskās atgrūšanas, monoklonālās B šūnas anomālijas, poliklonālās C šūnas anomālijas, atriālās miksomas, Kastelmaņa sindroma, primārā glomerulonefrīta, mezangiālā proliferatīvā nefrīta, vēža kaheksijas, Lenerta limfomas, psoriāzes, atopiskā dermatīta, Kapoši sarkomas, kas attīstās sakarā ar AIDS, postmenopauzes osteoporozes, septicēmijas, iekaisuma slimības vai hroniskas obstruktīvas plaušu slimības profilaksei un/vai ārstēšanai.

5. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju, kur iekaisīgā zarnu slimība ir čūlainais kolīts vai Krona slimība.
6. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju, kas izmantošanai paņēmiņā hroniskās obstruktīvās plaušu slimības profilaksei un/vai ārstēšanai.
7. Process bezūdens tetomilasta A tipa kristālu saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kas raksturīgs ar to, ka satur rekristalizāciju no šķīduma, kuru iegūst, bezūdens tetomilasta B tipa kristālu izšķīdinot metanolā vai acetona, kur minētā tetomilasta B tipa kristāla pulvera rentgenogrāfijas spektrā ir raksturīgie maksimumi pie $2\theta = 4.1^\circ, 8.1^\circ, 11.9^\circ, 16.1^\circ$ un 24.2° .
8. Process bezūdens tetomilasta A tipa kristālu saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kas raksturīgs ar to, ka satur bezūdens tetomilasta B tipa kristālu izšķīdināšanu acetona un ūdens maisījumā, kur acetona saturs ir 40% vai vairāk pēc tilpuma, pēc tam iegūta šķīdumu izturēšanu 40 līdz $50^\circ C$ 60 minūtes vai ilgāk, un tad šķīduma atdzesēšanu, lai iegūtu bezūdens tetomilasta A tipa kristālu, kur minētā bezūdens tetomilasta B tipa kristāla pulvera rentgenogrāfijas spektrā ir raksturīgie maksimumi pie $2\theta = 4.1^\circ, 8.1^\circ, 11.9^\circ, 16.1^\circ$ un 24.2° .
9. Process bezūdens tetomilasta A tipa kristālu saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kas raksturīgs ar to, ka satur izmaistīšanu no suspensijas, ko iegūst, suspendējot vismaz vienu tetomilasta kristāla tipu, izvēlētu no rindas, kas sastāv no tetomilasta hidratā kristāla, bezūdens tetomilasta B tipa kristāla, tetomilasta C tipa kristāla un tetomilasta acetoniāla kristāla šķīdinātāju maisījumā, kurš sastāv no ūdens un vismaz viena organiska šķīdinātāja, izvēlēta no rindas, kas sastāv no metanola, etanola, acetona un tetrahidrofurāna, kur suspensijas temperatūra ir starp 0 un $65^\circ C$, un maistīšanas laiks ir starp 10 minūtēm un 48 stundām, kur minētā tetomilasta hidratā kristāla pulvera rentgenogrāfijas spektrā ir raksturīgie maksimumi pie $2\theta = 10.6^\circ, 12.9^\circ, 21.1^\circ, 22.3^\circ$ un 25.0° , kur minētā bezūdens tetomilasta B tipa kristāla pulvera rentgenogrāfijas spektrā ir raksturīgie maksimumi pie $2\theta = 4.1^\circ, 8.1^\circ, 11.9^\circ, 16.1^\circ$ un 24.2° , kur minētā tetomilasta C tipa kristāla pulvera rentgenogrāfijas spektrā ir raksturīgie maksimumi pie $2\theta = 4.2^\circ, 8.2^\circ, 12.0^\circ, 16.4^\circ, 24.7^\circ$ un 25.9° , kur minētā tetomilasta acetoniāla kristāla pulvera rentgenogrāfijas spektrā ir raksturīgie maksimumi pie $2\theta = 3.6^\circ, 7.1^\circ, 10.6^\circ, 14.2^\circ$ un 24.8° .

- (51) **C07D 311/08**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2019825**
A61K 31/352⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/47⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 31/18⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 215/22⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 215/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 215/18⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 311/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 311/14⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 401/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 401/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 405/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 409/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 413/12⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
C07D 215/227⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07784947.9 (22) 14.05.2007
(43) 04.02.2009
(45) 01.09.2010
(31) 747311 P (32) 16.05.2006 (33) US
(86) PCT/CA2007/000845 14.05.2007

- (87) WO2007/131350 22.11.2007
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
 (72) TSANTRIZOS, Youla, S., CA
 BOES, Michael, DE
 BROCHU, Christian, CA
 FENWICK, Craig, CA
 MALENFANT, Eric, CA
 MASON, Stephen, CA
 PESANT, Marc, CA
 (74) Hammann, Heinz et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā ģipašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
 (54) **CILVĒKA IMŪNDEFICĪTA VĪRUSU REPLIKĀCIJAS INHIBITORI**
INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION
 (57) 1. Savienojuma ar formulu (I):



atropizomērs, racemāts, enantiomērs, diastereomērs vai tautomērs, kurā

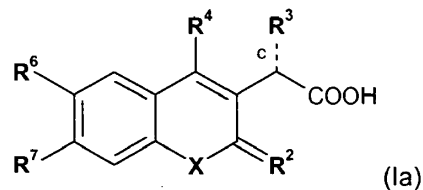
a saite ir dubultsaite un b saite ir vienkārša saite vai a saite ir vienkārša saite un b saite ir dubultsaite;
 X ir O vai NR¹, ja saite a ir vienkārša saite;
 vai X ir N, ja a saite ir dubultsaite;
 R¹ ir H, (C₁₋₆)alkilgrupa, (C₁₋₆)halogēnalkilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkilgrupa, aril-(C₁₋₆)alkilgrupa vai Het-(C₁₋₆)alkilgrupa;
 kurā katra (C₁₋₆)alkilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkilgrupa, aril-(C₁₋₆)alkilgrupa un Het-(C₁₋₆)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar -OH, -O(C₁₋₆)alkilgrupu, -SH, -S(C₁₋₆)alkilgrupu, -NH₂, -NH(C₁₋₆)alkilgrupu vai -N((C₁₋₆)alkil)₂;
 R² ir H, (C₁₋₆)alkilgrupa vai -O(C₁₋₆)alkilgrupa, ja b saite ir vienkārša saite; vai R² ir O, ja b saite ir dubultsaite;
 R³ ir (C₁₋₆)alkilgrupa, (C₁₋₆)halogēnalkilgrupa, (C₂₋₆)alkenilgrupa, (C₂₋₆)alkinilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkilgrupa, aril-(C₁₋₆)alkilgrupa, Het-(C₁₋₆)alkilgrupa vai -Y-R³¹, un c saite ir vienkārša saite; vai R³ ir (C₁₋₆)alkilidēngrupa un c saite ir dubultsaite;
 kurā Y ir O vai S un R³¹ ir (C₁₋₆)alkilgrupa, (C₁₋₆)halogēnalkilgrupa, (C₂₋₆)alkenilgrupa, (C₂₋₆)alkinilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkilgrupa, arilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkilgrupa, aril-(C₁₋₆)alkilgrupa vai Het-(C₁₋₆)alkilgrupa;
 kurā katra (C₁₋₆)alkilidēngrupa, (C₁₋₆)alkilgrupa, (C₁₋₆)halogēnalkilgrupa, (C₂₋₆)alkenilgrupa, (C₂₋₆)alkinilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkilgrupa, aril-(C₁₋₆)alkilgrupa, Het-(C₁₋₆)alkilgrupa un -Y-R³¹ pēc izvēles ir aizvietota ar no 1 līdz 3 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no (C₁₋₆)alkilgrupas, halogēngrupas, ciāngrupas, oksogrupas un -O(C₁₋₆)alkilgrupas;
 R⁴ ir arilgrupa vai Het, kurā katra arilgrupa un Het pēc izvēles ir aizvietota ar no 1 līdz 5 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₆)alkilgrupas, (C₂₋₆)alkenilgrupas, (C₁₋₆)halogēnalkilgrupas, (C₃₋₇)cikloalkilgrupas, -OH, -O(C₁₋₆)alkilgrupas, -SH, -S(C₁₋₆)alkilgrupas, -NH₂, -NH(C₁₋₆)alkilgrupas un -N((C₁₋₆)alkil)₂; kurā (C₁₋₆)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar hidroksilgrupu, ciāngrupu vai oksogrupu;
 R⁶ un R⁷ katrs neatkarīgi ir izvēlēts no H, halogēngrupas, (C₁₋₆)alkilgrupas un (C₁₋₆)halogēnalkilgrupas;
 ar nosacījumu, ka, ja
 a saite ir vienkārša saite un b saite ir dubultsaite; un
 X ir NR¹; R¹ ir H; un R² ir O; un
 R⁴ ir neaizvietota fenilgrupa; R⁶ ir Cl; R⁷ ir H; un
 c saite ir dubultsaite; tad
 R³ nav =CH-CH(CH₃)₂; un
 kurā Het ir no 4 līdz 7 locekļu piesātināts, nepiesātināts vai aromātisks heterocikls ar 1 līdz 4 heteroatomiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no O, N un S, vai ir no 7 līdz 14 locekļu

piesātināts, nepiesātināts vai aromātisks heteropolicikls, kuram, ja pieņemams, ir no 1 līdz 5 heteroatomiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no O, N un S; vai tā sāls vai esters.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R⁴ ir naftilgrupa vai fenilgrupa, kurā fenilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar no 1 līdz 3 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₄)alkilgrupas, (C₂₋₄)alkenilgrupas, (C₁₋₄)halogēnalkilgrupas, (C₃₋₇)cikloalkilgrupas, -OH, -O(C₁₋₄)alkilgrupas, -SH, -S(C₁₋₄)alkilgrupas, -NH₂, -NH(C₁₋₄)alkilgrupas un -N((C₁₋₄)alkil)₂; kurā (C₁₋₄)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar hidroksilgrupu, ciāngrupu vai oksogrupu.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R⁴ ir Het, kas pēc izvēles ir aizvietots ar no 1 līdz 5 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₆)alkilgrupas, (C₂₋₆)alkenilgrupas, (C₁₋₆)halogēnalkilgrupas, (C₃₋₇)cikloalkilgrupas, -OH, -O(C₁₋₆)alkilgrupas, -SH, -S(C₁₋₆)alkilgrupas, -NH₂, -NH(C₁₋₆)alkilgrupas un -N((C₁₋₆)alkil)₂; pie tam (C₁₋₆)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar hidroksilgrupu, ciāngrupu vai oksogrupu.

4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu (Ia):

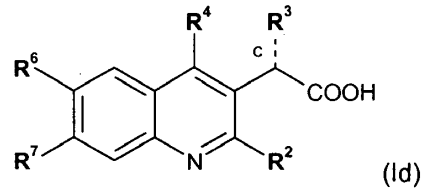


kurā
 X ir O vai NR¹;
 R¹ ir H, (C₁₋₆)alkilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkilgrupa vai Het-(C₁₋₆)alkilgrupa;
 kurā Het ir no 4 līdz 7 locekļu heterocikls ar 1 līdz 3 heteroatomiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no N, O un S; un kur katra (C₁₋₆)alkilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkilgrupa un Het-(C₁₋₆)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar -OH, -O(C₁₋₃)alkilgrupu, -NH₂, -NH(C₁₋₃)alkilgrupu vai -N((C₁₋₃)alkil)₂;
 R² ir O;
 R³ ir (C₁₋₆)alkilgrupa vai (C₂₋₆)alkenilgrupa; un
 c saite ir vienkārša saite;
 R⁴ ir naftilgrupa vai fenilgrupa, pie tam fenilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar no 1 līdz 3 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₄)alkilgrupas, (C₂₋₄)alkenilgrupas, (C₁₋₄)halogēnalkilgrupas, (C₃₋₇)cikloalkilgrupas, -OH, -O(C₁₋₄)alkilgrupas, -SH, -S(C₁₋₄)alkilgrupas, -NH₂, -NH(C₁₋₄)alkilgrupas un -N((C₁₋₄)alkil)₂; pie tam (C₁₋₄)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar hidroksilgrupu, ciāngrupu vai oksogrupu;
 R⁶ ir H, halogēngrupa, (C₁₋₃)alkilgrupa vai (C₁₋₃)halogēnalkilgrupa;
 R⁷ ir H vai F;
 vai tā sāls vai esters.

5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, kurā R⁴ ir fenilgrupa, kas pēc izvēles ir aizvietota ar no 1 līdz 3 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₄)alkilgrupas, (C₂₋₄)alkenilgrupas, (C₁₋₄)halogēnalkilgrupas, (C₃₋₇)cikloalkilgrupas, -OH, -O(C₁₋₄)alkilgrupas, -SH, -S(C₁₋₄)alkilgrupas, -NH₂, -NH(C₁₋₄)alkilgrupas un -N((C₁₋₄)alkil)₂; pie tam (C₁₋₄)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar hidroksilgrupu, ciāngrupu vai oksogrupu.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kurā R⁶ ir H, Cl vai Br un R⁷ ir H.

7. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu (Id):



kurā
 R² ir (C₁₋₆)alkilgrupa vai -O(C₁₋₆)alkilgrupa;
 R³ ir (C₁₋₆)alkilgrupa, (C₂₋₆)alkenilgrupa, -O-(C₁₋₆)alkilgrupa, -O-(C₁₋₆)halogēnalkilgrupa, -O-(C₂₋₆)alkenilgrupa, -O-(C₂₋₆)alkinilgrupa, -O-(C₃₋₇)cikloalkilgrupa, -O-arilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkil-O-grupa, aril-(C₁₋₆)alkil-O-grupa vai Het-(C₁₋₆)alkil-O-grupa;

pie tam katra -O-(C₁₋₆)alkilgrupa, -O-(C₂₋₆)alkenilgrupa, -O-(C₂₋₆)alkinilgrupa, -O-(C₃₋₇)cikloalkilgrupa, -O-arilgrupa, (C₃₋₇)cikloalkil-(C₁₋₆)alkil-O-grupa, aril-(C₁₋₆)alkil-O-grupa un Het-(C₁₋₆)alkil-O-grupa pēc izvēles ir aizvietota ar no 1 līdz 3 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no (C₁₋₆)alkilgrupas, halogēngrupas, ciāngrupas, oksogrupas un -O(C₁₋₆)alkilgrupas; un

c saite ir vienkārša saite; vai

R³ ir (C₁₋₆)alkilidēns un c saite ir dubultsaite;

R⁴ ir naftilgrupa vai fenilgrupa, pie tam fenilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar no 1 līdz 3 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₄)alkilgrupas, (C₂₋₄)alkenilgrupas, (C₁₋₄)halogēnalkilgrupas, (C₃₋₇)cikloalkilgrupas, -OH, -O(C₁₋₄)alkilgrupas, -SH, -S(C₁₋₄)alkilgrupas, -NH₂, -NH(C₁₋₄)alkilgrupas un -N((C₁₋₄)alkil)₂; pie tam (C₁₋₄)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar hidroksilgrupu, ciāngrupu vai oksogrupu; vai

R⁴ ir Het, kas pēc izvēles ir aizvietots ar 1 līdz 5 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₆)alkilgrupas, (C₂₋₆)alkenilgrupas, (C₁₋₆)halogēnalkilgrupas, (C₃₋₇)cikloalkilgrupas, -OH, -O(C₁₋₆)alkilgrupas, -SH, -S(C₁₋₆)alkilgrupas, -NH₂, -NH(C₁₋₆)alkilgrupas un -N((C₁₋₆)alkil)₂; pie tam (C₁₋₆)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar hidroksilgrupu, ciāngrupu vai oksogrupu;

R⁶ ir H, halogēngrupa, (C₁₋₃)alkilgrupa vai (C₁₋₃)halogēnalkilgrupa; un

R⁷ ir H vai F;

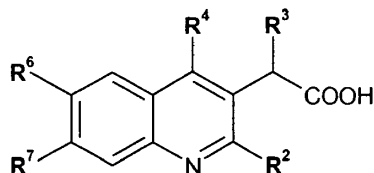
vai tā sāls vai esteris.

8. Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju, kurā R⁴ ir fenilgrupa, kas pēc izvēles ir aizvietota ar no 1 līdz 3 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₄)alkilgrupas, (C₂₋₄)alkenilgrupas, (C₁₋₄)halogēnalkilgrupas, (C₃₋₇)cikloalkilgrupas, -OH, -O(C₁₋₄)alkilgrupas, -SH, -S(C₁₋₄)alkilgrupas, -NH₂, -NH(C₁₋₄)alkilgrupas un -N((C₁₋₄)alkil)₂; pie tam (C₁₋₄)alkilgrupa pēc izvēles ir aizvietota ar hidroksilgrupu, ciāngrupu vai oksogrupu.

9. Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju, kurā R⁴ ir Het, kas pēc izvēles ir aizvietots ar no 1 līdz 3 aizvietotājiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no halogēngrupas, (C₁₋₆)alkilgrupas un -O(C₁₋₆)alkilgrupas;

pie tam Het ir 5 vai 6 locekļu heterocikls ar 1 līdz 3 heteroatomiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no N, O un S; vai Het ir 9 vai 10 locekļu heteropolicikls ar 1 līdz 3 heteroatomiem, katrs no kuriem neatkarīgi ir izvēlēts no N, O un S.

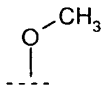
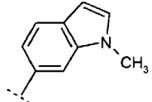
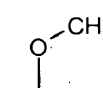
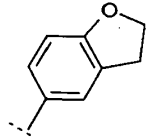
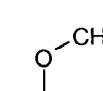
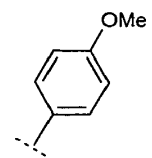
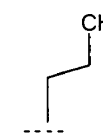
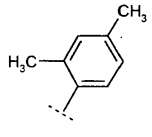
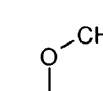
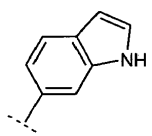
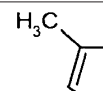
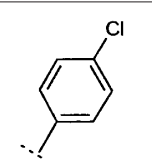
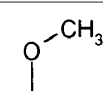
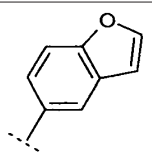
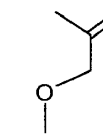
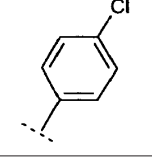
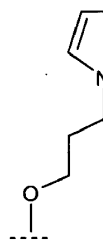
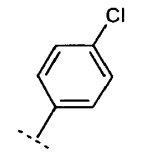
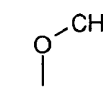
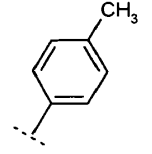
10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu:

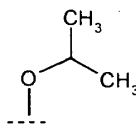
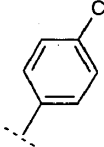
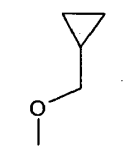
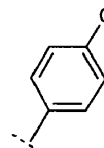
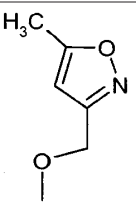
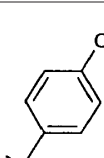
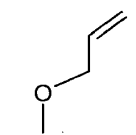
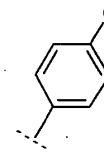
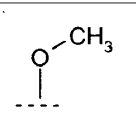
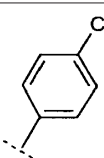
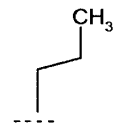
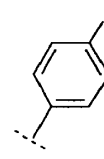
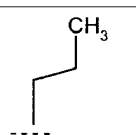
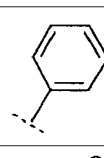
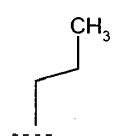
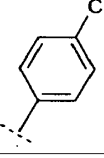
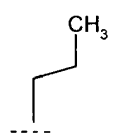
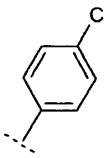
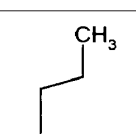
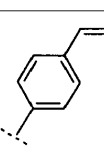
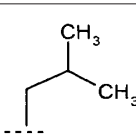
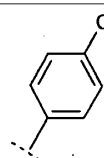


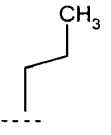
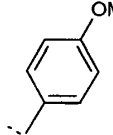
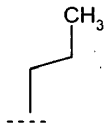
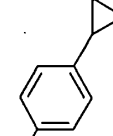
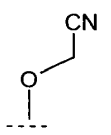
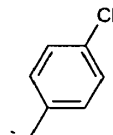
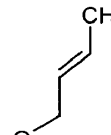
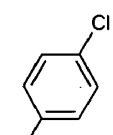
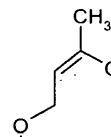
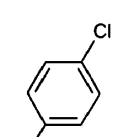
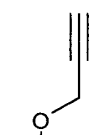
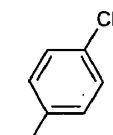
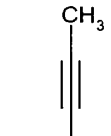
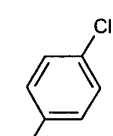
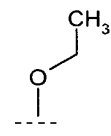
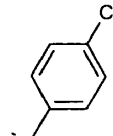
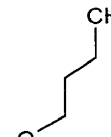
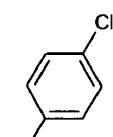
kurā R², R³, R⁴, R⁶ un R⁷ ir noteikti saskaņā ar šādu tabulu:

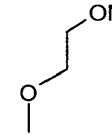
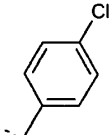
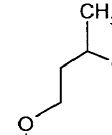
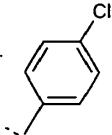
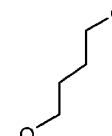
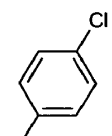
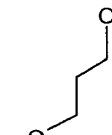
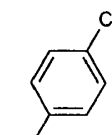
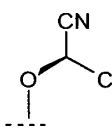
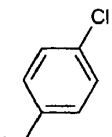
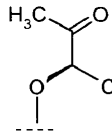
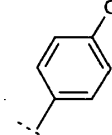
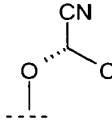
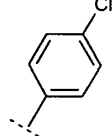
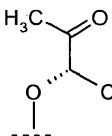
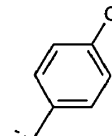
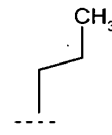
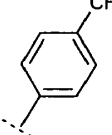
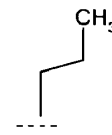
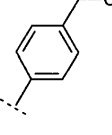
Cpd	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶	R ⁷
1001	CH ₃			Br	H
1002	CH ₃			Br	H
1003	CH ₃			Br	H

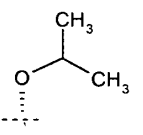
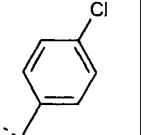
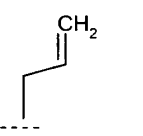
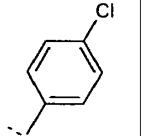
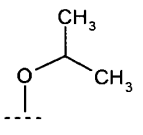
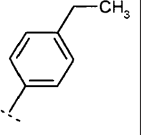
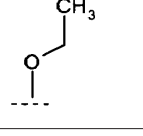
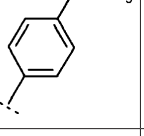
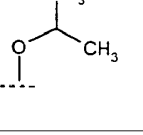
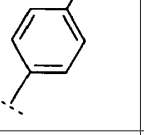
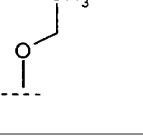
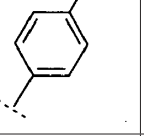
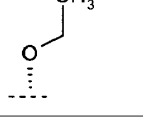
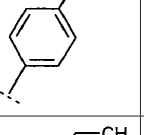
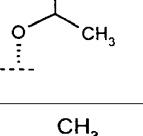
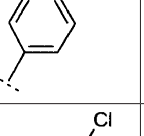
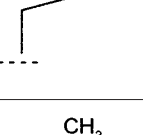
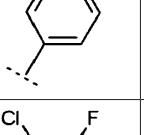
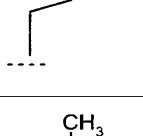
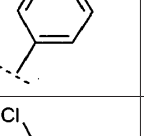

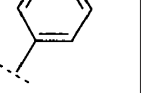
1004	CH ₃			Br	H
1005	CH ₃			Cl	H
1006	CH ₃			Br	H
1007	CH ₃			Br	H
1008	CH ₃			Cl	H
1009	-OCH ₃			Br	H
1010	-CH(CH ₃) ₂			Br	H
1011	CH ₃			H	H
1012	CH ₃			Cl	H
1013	CH ₃			Cl	H
1014	CH ₃			Cl	H

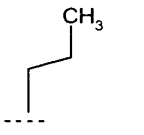
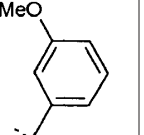
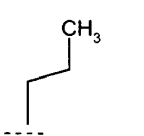
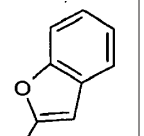
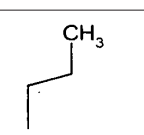
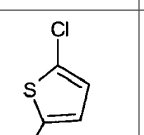
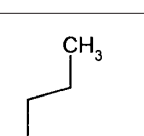
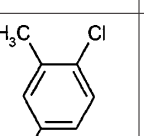
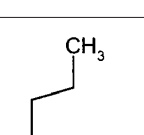
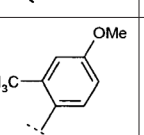
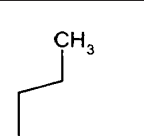
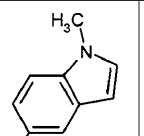
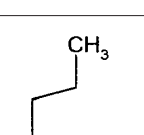
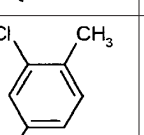
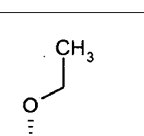
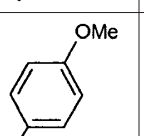
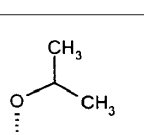
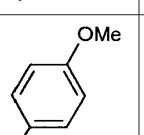
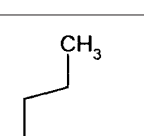
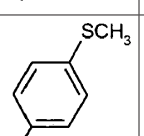
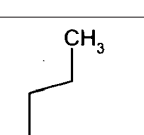
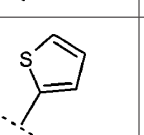
1015	CH3			Cl	H
1016	CH3			Cl	H
1017	CH3			Cl	H
1018	CH3			Cl	H
1019	CH3			Cl	H
1020	CH3			Br	H
1021	CH3			Cl	H
1022	CH3			Br	H
1023	CH3			Br	H
1024	CH3			Cl	H

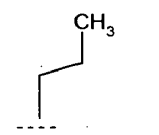
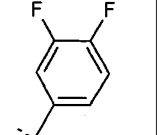
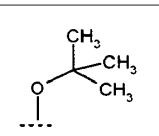
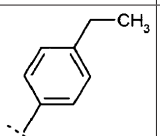
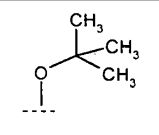
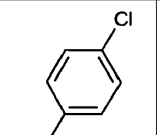
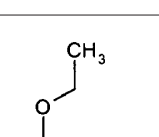
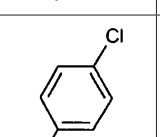
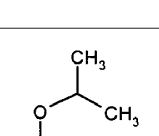
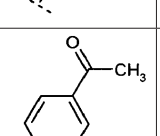
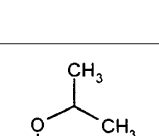
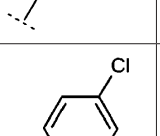
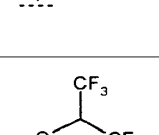
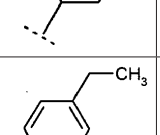
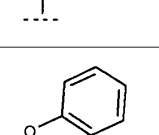
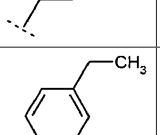
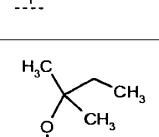
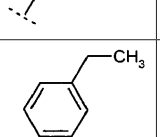
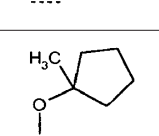
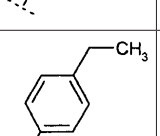
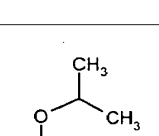
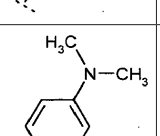
1025	CH3			Br	H
1026	CH3			Br	H
1027	CH3			Br	H
1028	CH3			Br	H
1029	CH3			Cl	H
1030	CH3			Cl	H
1031	CH3			Cl	H
1032	CH3			Br	H
1033	CH3			H	H
1034	CH3			Cl	H
1035	CH3			Br	H

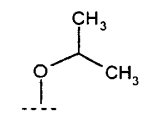
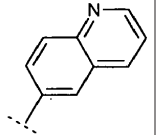
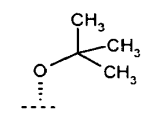
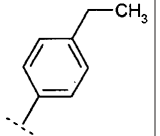
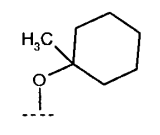
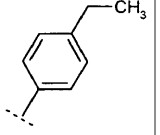
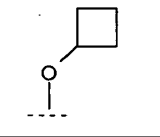
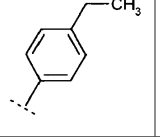
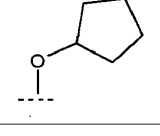
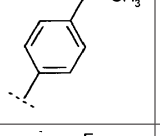
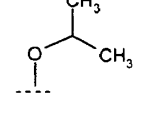
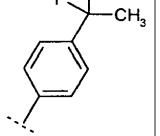
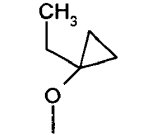
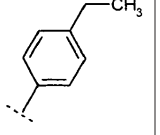
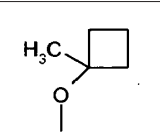
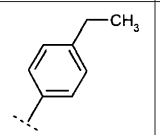
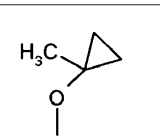
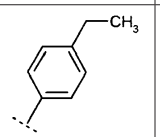
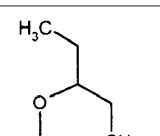
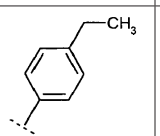
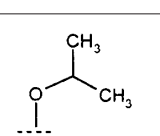
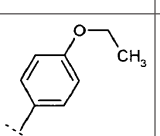
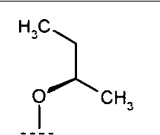
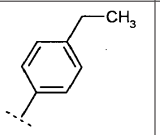
1036	CH3			Cl	H
1037	CH3			Cl	H
1038	CH3			Br	H
1039	CH3			Br	H
1040	CH3			Br	H
1041	CH3			Br	H
1042	CH3			Br	H
1043	CH3			Br	H
1044	CH3			Br	H

1045	CH3			Br	H
1046	CH3			Br	H
1047	CH3			Br	H
1048	CH3			Br	H
1049	CH3			Br	H
1050	CH3			Br	H
1051	CH3			Br	H
1052	CH3			Br	H
1053	CH3			F	F
1054	CH3			Cl	H

1055	CH3			Br	H
1056	CH3			Cl	H
1057	CH3			Cl	H
1058	CH3			Cl	H
1059	CH3			Cl	H
1060	CH3			Cl	H
1061	CH3			Cl	H
1062	CH3			Cl	H
1063	CH3			Cl	H
1064	CH3			Cl	H
1065	CH3			Cl	H

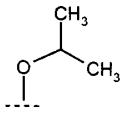
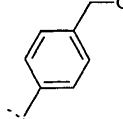
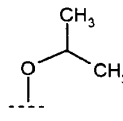
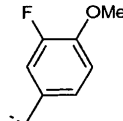
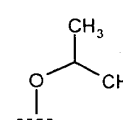
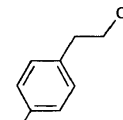
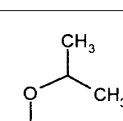
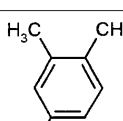
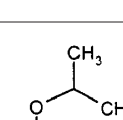
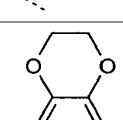
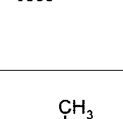
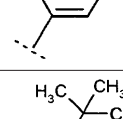
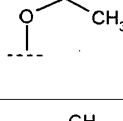
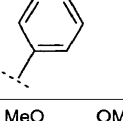
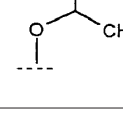
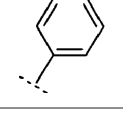
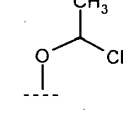
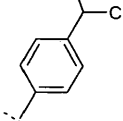
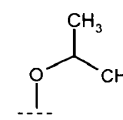
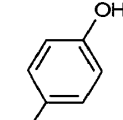
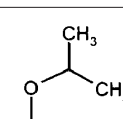
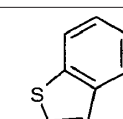
1066	CH3			Cl	H
1067	CH3			Cl	H
1068	CH3			Cl	H
1069	CH3			Cl	H
1070	CH3			Cl	H
1071	CH3			Cl	H
1072	CH3			Cl	H
1073	CH3			Cl	H
1074	CH3			Cl	H
1075	CH3			Cl	H
1076	CH3			Cl	H

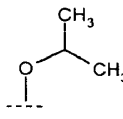
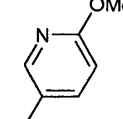
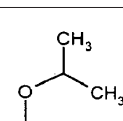
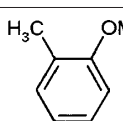
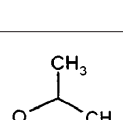
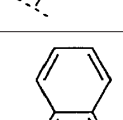
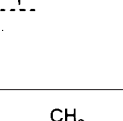
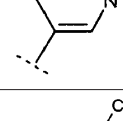
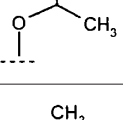
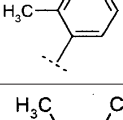
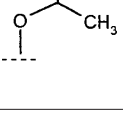
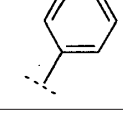
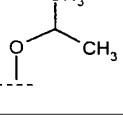
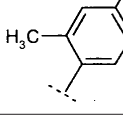
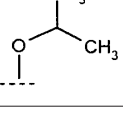
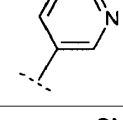
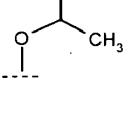
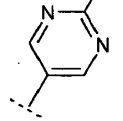
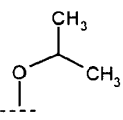
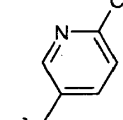
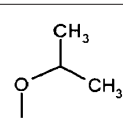
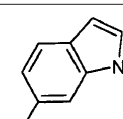
1077	CH3			Cl	H
1078	CH3			Cl	H
1079	CH3			Br	H
1080	CH3			Cl	H
1081	CH3			Cl	H
1082	CH3			H	H
1083	CH3			Cl	H
1084	CH3			Cl	H
1085	CH3			Cl	H
1086	CH3			Cl	H
1087	CH3			Cl	H

1088	CH3			Cl	H
1089	CH3			Cl	H
1090	CH3			Cl	H
1091	CH3			Cl	H
1092	CH3			Cl	H
1093	CH3			Cl	H
1094	CH3			Cl	H
1095	CH3			Cl	H
1096	CH3			Cl	H
1097	CH3			Cl	H
1098	CH3			Cl	H
1099	CH3			Cl	H

1100	CH3			Cl	H
1101	-CH2CH3			Cl	H
1102	CH3			Cl	H
1103	CH3			Cl	H
1104	CH3			Cl	H
1105	CH3			Cl	H
1106	CH3			Br	H
1107	CH3			Cl	H
1108	CH3			Cl	H
1109	CH3			Cl	H
1110	CH3			Cl	H
1111	CH3			Cl	H

1112	CH3			Cl	H
1113	CH3			Cl	H
1114	CH3			Cl	H
1115	CH3			Cl	H
1116	CH3			Cl	H
1117	CH3			Cl	H
1118	CH3			Cl	H
1119	CH3			Cl	H
1120	CH3			Cl	H
1121	CH3			Cl	H
1122	CH3			Cl	H
1123	CH3			Cl	H

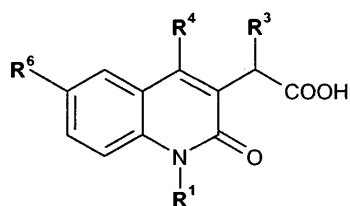
1124	CH3			Cl	H
1125	CH3			Cl	H
1126	CH3			Cl	H
1127	CH3			Cl	H
1128	CH3			Cl	H
1129	CH3			Cl	H
1130	CH3			Cl	H
1131	CH3			Cl	H
1132	CH3			Cl	H
1133	CH3			Cl	H
1134	CH3			Cl	H

1135	CH3			Cl	H
1136	CH3			Cl	H
1137	CH3			Cl	H
1138	CH3			Cl	H
1139	CH3			Cl	H
1140	CH3			Cl	H
1141	CH3			Cl	H
1142	CH3			Cl	H
1143	CH3			Cl	H
1144	CH3			Cl	H
1145	CH3			Cl	H

1146	CH3			Cl	H
1147	CH3			Cl	H
1148	CH3			Cl	H
1149	CH3			Cl	H
1150	CH3			Cl	H
1151	CH3			Cl	H
1152	CH3			H	H
1153	CH3			Cl	H
1154	CH3			H	H
1155	CH3			Cl	H
1156	CH3			Cl	H

1157	CH3			H	H
1158	CH3			H	H
1159	CH3			H	H
1160	CH3			H	H
1161	CH3			H	H
1162	CH3			Cl	H
1163	CH3			H	H
1164	CH3			Br	H
1165	CH3			Cl	H
1166	CH3			Cl	H

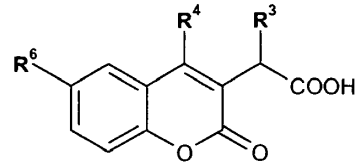
11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu:



kurā R¹, R³, R⁴ un R⁶ ir noteikti saskaņā ar šādu tabulu:

Cpd	R ¹	R ³	R ⁴	R ⁶
2001	H			Cl
2002				Cl
2003				Cl
2004	H			Br
2005	H			H
2006	H			Br
2007				Cl
2008				Cl
2009	CH ₃			Cl
2010				Cl
2011				Cl

12. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu:



kurā R³, R⁴ un R⁶ ir noteikti saskaņā ar šādu tabulu:

Cpd	R ³	R ⁴	R ⁶
3001			Br
3002			Br
3003			Br
3004			Br

13. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojuma ar formulu (I) kā noteikts 1. pretenzijā terapeitiski efektīvu daudzumu, vai farmaceutiski pieņemamu tā sāli vai esteri un vienu vai vairākus farmaceutiski pieņemamus nesējus.

14. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 13. pretenziju, kas papildus satur vismaz vienu citu pretvīrusu līdzekli.

15. Savienojuma ar formulu (I) kā noteikts 1. pretenzijā vai tā farmaceutiski pieņemama sāls vai estera pielietojums medikamenta ražošanā HIV infekcijas ārstēšanai zīdītājiem, kuriem pastāv risks ar to inficēties.

- (51) **A61K 9/16**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2023902**
A61K 9/32⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 3/10⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07728658.1 (22) 30.04.2007
- (43) 18.02.2009
- (45) 08.09.2010
- (31) 06009201 (32) 04.05.2006 (33) EP
- (86) PCT/EP2007/054204 30.04.2007
- (87) WO2007/128724 15.11.2007
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) KOHLRAUSCH, Anja, DE
 ROMER, Patrick, DE
 SEIFFERT, Gerd, DE
- (74) Hammann, Heinz et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Ipašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **DPP IV INHIBITORU SATUROŠI FARMACEITISKIE PREPERĀTI**
DPP IV INHIBITOR FORMULATIONS
- (57) 1. Farmaceutisks preparāts, kas kā aktīvu sastāvdaļu satur DPP IV inhibitora savienojumu ar aminogrupu, kas izvēlēta no:

- 1-[(4-metilhinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(R)-aminopiperidin-1-il)-ksantīna,
- 1-[[[1,5]naftiridin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna,
- 1-[(hinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna,
- 2-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-3-(butin-2-il)-5-(4-metilhinazolin-2-il)metil]-3,5-dihidroimidazo[4,5-d]piridazin-4-ona,
- 1-[(4-metilhinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-[(2-amino-2-metilpropil)-metilamino]-ksantīna,
- 1-[(3-ciānhinolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna,
- 1-(2-ciānbenzil)-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna,
- 1-[(4-metilhinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-[(S)-(2-aminopropil)-metilamino]-ksantīna,
- 1-[(3-ciānpiridin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna,
- 1-[(4-metilpirimidin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna,
- 1-[(4,6-dimetilpirimidin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna un
- 1-[(hinoksalin-6-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantīna,

vai tā sāli,
vienu šķīdinātāju, kas ir manitols, otru šķīdinātāju, kas ir želatīnizēta ciete, saistvielu, kas ir kopovidons, sadalītāju, kas ir graudu ciete, un smērvielu, kas ir magnija stearāts.

2. Farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur:

aktīvo vielu 0,5-20%,
1. šķīdinātāju - 40-88%,
2. šķīdinātāju - 3-40%,
saistvielas - 1-5%,
sadalītāju - 5-15% un
smērvielas - 0,1-4%.

3. Farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur:

aktīvo vielu 0,5-7%,
1. šķīdinātāju - 50-75%,
2. šķīdinātāju - 5-15%,
saistvielas - 2-4%,
sadalītāju - 8-12% un
smērvielas 0,5-2%.

4. Farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir kapsulu, tablešu vai apvalkoto tablešu formā.

5. Farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 4. pretenziju, kurā pārklājums sastāda no 2 līdz 4 masas %.

6. Farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 4. pretenziju, kura pārklājums satur apvalkojumu veidojošu vielu, mīkstinātāju, smērvielu un pēc izvēles vienu vai vairākus pigmentus.

7. Farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 6. pretenziju, kura pārklājums satur hidroksipropilmetilcelulozi (HPMC), polietilēnglikolu (PEG), talku, titāna dioksīdu un dzelzs oksīdu.

8. Paņēmiens farmaceutiskā preparāta saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kas satur:

- saistvielas šķīdināšanu šķīdinātājā granulācijas šķidrums iegūšanai;
- DPP-IV inhibitora, šķīdinātāju un sadalītāja maisīšanu premiksa iegūšanai;
- premiksa mitrināšanu ar granulācijas šķidrumu un tai sekojošu samitrinātā premiksa granulēšanu;
- pēc izvēles granulētā premiksa sijāšanu sietā ar caurumu izmēru vismaz 1,0 mm;
- granulāta žāvēšanu temperatūras intervālā no 40 līdz 75°C, līdz mitruma samazināšanai no 1 līdz 5%;

f. izžāvētā granulāta sijāšanu sietā ar caurumu izmēru vismaz 0,6 mm;

g. smērvielas pievienošanu granulātam galīgajai maisīšanai.

9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kas papildus satur:

- galīgā maisījuma presēšanu neapvalkoto tablešu iegūšanai;
- pārklājuma suspensijas sagatavošanu;
- neapvalkoto tablešu pārklāšanu ar apvalkojuma suspensiju, lai iegūtu apvalkotas tabletes ar masas palielinājumu par apmēram 2-4%.

10. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kurā pirms g stadijas galīgās samaisīšanas granulātam tiek pievienota palīgvielu daļa.

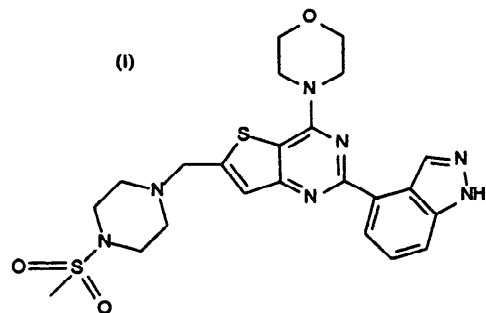
11. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kurā no a līdz e stadijai granulāts tiek iegūts vienas stadijas granulācijas procesā ar tam sekojošu žāvēšanu granulātorā.

12. Farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 1. pretenziju, kas aktīvo vielu satur 0,5 mg, 1 mg, 2,5 mg, 5 mg vai 10 mg devā.

13. Farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 1. pretenziju, kurā DPP IV inhibitors ir 1-[(4-metilhinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(R)-aminopiperidin-1-il)-ksantīns.

14. Paņēmiens saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kurā DPP IV inhibitors ir 1-[(4-metilhinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(R)-aminopiperidin-1-il)-ksantīns.

- (51) **C07D 495/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2024372**
A61K 31/519⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 35/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07734376.2 (22) 24.04.2007
(43) 18.02.2009
(45) 23.06.2010
(31) 794966 P (32) 26.04.2006 (33) US
(86) PCT/IB2007/001058 24.04.2007
(87) WO2007/129161 15.11.2007
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHUCKOWREE, Irina, GB
FOLKES, Adrian, GB
HANCOX, Tim, GB
SHUTTLEWORTH, Stephen, GB
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(54) **TIĒNO[3,2-D]PIRIMIDĪNA ATVASINĀJUMS, KAS IZMANTOJAMS KĀ PI3K INHIBITORS**
THIENO[3,2-D]PYRIMIDINE DERIVATIVE USEFUL AS PI3K INHIBITOR
(57) 1. Savienojums, kas ir tiēnopirimidīns ar formulu (I):



vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā farmaceutiski pieņemamais sāls ir izvēlēts no sāļiem ar sālsskābi, bromūdeņraža skābi, joduūdeņraža skābi, sērskābi, slāpekļskābi, fosforskābi, metānsulfonskābi, benzolsulfonskābi, skudrskābi, etiķskābi, trifluoretiķskābi, propionskābi, skābeņskābi, malonskābi, dzintarskābi, fumārskābi, maleīnskābi, pienskābi, ābolskābi, vīnskābi, citronskābi, etānsulfonskābi, aspargīnskābi un glutamīnskābi.

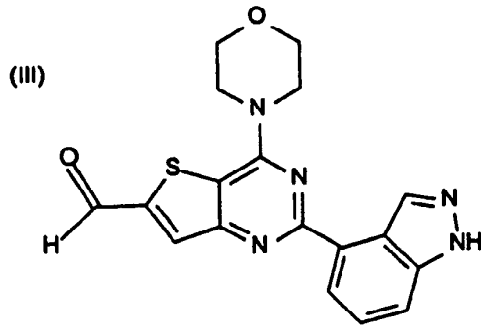
3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā farmaceutiski pieņemamais sāls ir mono-sāls vai bis-sāls.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas ir mono-sāls vai bis-sāls ar metānsulfonskābi, benzolsulfonskābi, sālsskābi, fosforskābi un sērskābi.

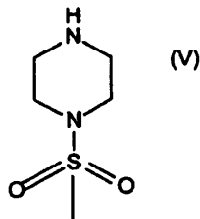
5. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir 2-(1H-indazol-4-il)-6-(4-metānsulfonil-piperazin-1-ilmetil)-4-morfolin-4-il-tiēn[3,2-d]pirimidīna bismezilāts.

6. Paņēmiens savienojuma, kā definēts 1. pretenzijā, iegūšanai, kas satur:

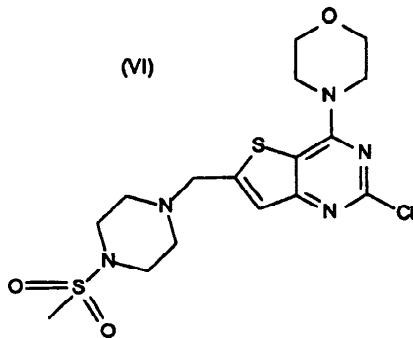
(a) savienojuma ar formulu (III):



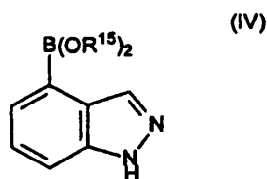
apstrādi ar amīnu ar formulu (V)



piemērota reducējošā līdzekļa klātbūtnē; vai
(b) savienojuma ar formulu (VI)

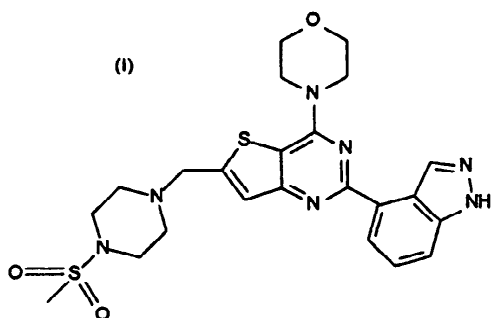


apstrādi ar boronskābi vai tās esteri ar formulu (IV):



kurā katrs R¹⁵ ir H vai C₁₋₆alkilgrupa vai divas OR¹⁵ grupas kopā ar bora atomu, pie kura tās ir piesaistītas, veido pinakolātboronāta estera grupu Pd katalizatora klātbūtnē.

7. Paņēmiens farmaceutiski pieņemama sāls saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kas satur tiēnopirimidīna ar formulu (I):



apstrādi ar piemērotu skābi piemērotā šķīdinātājā.

8. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur farmaceutiski pieņemamu nesēju vai šķīdinātāju un kā aktīvo sastāvdaļu savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai.

9. Kompozīcija saskaņā ar 8. pretenziju, kas ir paredzēta perorālai ievadīšanai.

10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai cilvēka vai dzīvnieka ķermeņa ārstēšanas paņēmienā ar terapiju.

11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai tādās slimības vai traucējuma ārstēšanā, kas radies no nenormālas šūnu augšanas, funkcijas vai izturēšanās, kas saistīta ar PI3 kināzi.

12. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 11. pretenziju, kurā slimība vai traucējums ir izvēlēts no vēža, imūntraucējumiem, sirds un asinsvadu slimības, vīrusu infekcijas, iekaisuma, metabolisma/endokrīniem traucējumiem un neiroloģiskiem traucējumiem.

13. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 12. pretenziju, kurā vēzis ir izvēlēts no resnās zarnas, krūšu dziedzeru, smadzeņu, aknu, olnīcu, plaušu, galvas un kakla cietiem audzējiem; kuņģa audzējiem; glioblastomas; melanomas; neiroblastomas; prostatas, endometriāla, hepatocelulāra un vairogdziedzera vēža slimībām un dzemdes kakla, prostatas, sēklinieka, urīndzimumtrakta, barības vada, balsenes, glioblastomas, neiroblastomas, kuņģa vai ādas vēža, keratoakantomas, plaušu, epidermoīdās karcinomas, lielšūnu karcinomas, nesīkšūnu plaušu karcinomas (NSCLC), sīkšūnu karcinomas, plaušu adenokarcinomas, kakla, resnās zarnas, adenomas, aizkuņģa dziedzera adenokarcinomas, vairogdziedzera, folikulārās karcinomas, nediferencētās karcinomas, papildārās karcinomas, seminomas, melanomas, sarkomas, pūšļa karcinomas, aknu un žultsceļu karcinomas, nieru karcinomas, mīeloīdiem traucējumiem, limfoīdiem traucējumiem, matu šūnu, mutes dobuma un rīkles gala (mutes), lūpu, mēles, mutes, rīkles gala, tievās zarnas, resnās-taisnās zarnas, resnās zarnas, taisnās zarnas, smadzeņu un centrālās nervu sistēmas, Hodžkina slimības un leukēmijas.

14. Komplekts slimības vai traucējuma, kas radies no saistīto šūnu augšanas, funkcijas vai izturēšanās, kas saistīta ar PI3 kināzi, ārstēšanai, kas satur:

(a) pirmo farmaceutisko kompozīciju, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju;

(b) lietošanas instrukcijas; un

(c) otro farmaceutisko sastāvu, kur otrais farmaceutiskais sastāvs satur otro savienojumu ar anti-hiperproliferatīvu aktivitāti un instrukcijas ir vienlaicīgai, secīgai vai atsevišķai minētās pirmās un otrās farmaceutiskās kompozīcijas ievadīšanai pacientam, kam tas ir nepieciešams.

15. Produkts, kas satur:

(a) savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju; un

(b) savienojumu ar anti-hiperproliferatīvu aktivitāti; atsevišķai, vienlaicīgai vai secīgai ievadīšanai profilaktiskas vai terapeitiskas vēža ārstēšanas procesā.

(51) G08G 5/04⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾

(21) 07733425.8

(43) 25.03.2009

(45) 19.05.2010

(31) 0613055

(86) PCT/GB2007/002449

(87) WO2008/001117

(73) NATS (en route) public limited company, 5th Floor South, Brettenham House Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB

(72) EAGLES, Robert, GB

WESTON, Jenny, GB

CASEY, William, GB

SOUTHALL, Martin, GB

(74) Musker, David Charles et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

Atis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) GAISA SATIKSMES VADĪBA
AIR TRAFFIC CONTROL

(11) 2038864

(22) 29.06.2007

(32) 30.06.2006 (33) GB

29.06.2007

03.01.2008

(57) 1. Gaisa satiksmes vadības sistēma (300), kuru lieto cilvēks, dispečers, lai vadītu vairākus gaisa kuģus (200), kuri tiek turēti vertikāli nošķirti ešelona virs minimālā ešelona līmeņa, pie kam sistēma satur vismaz vienu procesoru (382, 1082) un cilvēkam, dispečeram paredzētu attēlošanas ierīci (312, 314), kuru vada ar minētā vismaz viena procesora palīdzību, kas papildus satur:

- līdzekli (106), lai periodiski ievadītu vērtību, kas attēlo vietējos virszemes gaisa spiediena apstākļus,
- līdzekli (102), lai periodiski ievadītu gaisa kuģa lidojuma augstuma nolāstījumu, kas attēlo augstumu, kuru definē gaisa kuģi izmērītais atskaites gaisa spiediens,
- līdzekli (382, 1082), lai periodiski ģenerētu attēlu uz minētās attēlošanas ierīces, kas satur vairākus, vertikāli izkārtotus lidojuma augstumus,
- līdzekli (382, 1082), lai norādītu minētajā attēlojumā minēto gaisa kuģu daudzumu, kas izkārtoti vertikālā sarakstā, kas klasificēts pēc lidojuma augstuma (070, 080), pie kam
- minētais vismaz viens procesors (382, 1082) ir izkārtots tā, ka, saņemot jaunu minēto vērtību, no jauna nosaka minēto minimālo ešelona līmeni un maina minēto attēlojumu tā, lai norādītu minētā minimālā ešelona līmeņa izmaiņas.

2. Sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, kurā minētie daudzie attēlotie lidojuma līmeņi ir attēloti kā vairākas ailes (3142a, 3142b), kur katrā izvietojas gaisa kuģis, kas nošķirts no tā kaimiņiem ar minimālā augstuma atstarpi.

3. Sistēma saskaņā ar 2. pretenziju, kurā minētās ailes (3142a, 3142b) definē 1000 pēdu (304,8 m) augstuma atstarpi.

4. Sistēma saskaņā ar 2. vai 3. pretenziju, kurā virs minētā minimālā līmeņa esošā vismaz viena viszemākā minētā aile ir attēlota vizuāli citādāka nekā citas minētajā attēlojumā esošās ailes.

5. Sistēma saskaņā ar 4. pretenziju, kurā minētā vismaz viena viszemākā aile ir attēlota vizuāli citādāka, to atdalot no virs tās esošajām ar starp tām attēlotas horizontālas līnijas palīdzību.

6. Sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, kurā minētais procesors (382) ir izkārtots, lai variētu minēto minimālo ešelona līmeni tā, lai turētu to virs pārejas augstuma, kurā gaisa kuģis augstuma mērījumus, kas noteikti saskaņā ar vietējiem gaisa spiediena datiem, maina uz augstuma līmeņiem, kas noteikti saskaņā ar minēto atskaites gaisa spiedienu.

7. Sistēma saskaņā ar 6. pretenziju, kurā minētais procesors (382) ir izkārtots, lai nodrošinātu minēto minimālo ešelona līmeni vismaz 1000 pēdas (304,8 m) virs minētā pārejas augstuma.

8. Sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur vismaz vienu radara staciju (102), kas aprīkota ar retranslatoru (103a, 103b) katra minētā gaisa kuģa (200) lidojuma augstumu pieprasīšanai, lai nodrošinātu minētā lidojuma augstuma nolāstījumu.

9. Sistēma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur vismaz vienu virszemes barometru, kas izkārtoti, lai periodiski ģenerētu minēto vērtību.

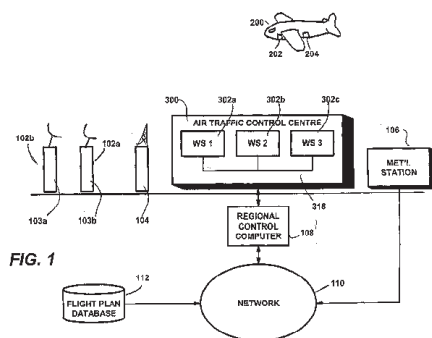


FIG. 1

(51) **C12Q 1/68**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2046985**
 (21) 07787764.5 (22) 20.07.2007
 (43) 15.04.2009
 (45) 26.05.2010
 (31) 06117551 (32) 20.07.2006 (33) EP
 (86) PCT/EP2007/057510 20.07.2007

(87) WO2008/009740 24.01.2008
 (73) Pangaea Biotech, S.A., USP Instituto Universitari Dexeus Departamento de, 08028 Barcelona, ES

(72) ROSELL COSTA, Rafael, ES
 TARÓN ROCA, Miguel, ES
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
 Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **METODE EGFR MUTĀCIJU NOTEIKŠANAI ASINS PARAUGOS**
METHOD FOR THE DETECTION OF EGFR MUTATIONS IN BLOOD SAMPLES

(57) 1. Metode mutāciju noteikšanai epidermālo šūnu augšanas faktora receptora (EGFR) gēnā pacienta asins paraugā, pie kam minētā metode ietver:

- (i) DNS iegūšanu no minētā parauga;
- (ii) nukleīnskābes sekvences, kas atbilst noteiktam EGFR apgabalam, amplificēšanu ar PĶR palīdzību, izmantojot proteīna-nukleīnskābes zondi, pie kam minētā proteīna-nukleīnskābes zonde ir spējīga specifiski pazīt EGFR savvaļas tipa sekveni un hibridizēties ar to, tādējādi inhibējot tās amplifikāciju;
- (iii) minētās mutācijas noteikšanu.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam nosakāmā mutācija EGFR gēnā ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no: ELREA delēcijām 19. eksonā, L858R mutācijas 21. eksonā un T790M mutācijas.

3. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam minētais asins paraugs ir seruma vai plazmas paraugs.

4. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam noteikšanas solis tiek veikts nukleīnskābju sekvenēšanas ceļā.

5. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam noteikšanas solis tiek veikts ar *GeneScan* tehnoloģijas palīdzību.

6. Metode saskaņā ar 5. pretenziju, pie kam minētā *GeneScan* tehnoloģija ietver oligonukleotīdu praimera izmantošanu, kas tā 5' galā ir fluorescenci iezīmēts ar fluorescējošu krāsvielu.

7. Metode saskaņā ar 6. pretenziju, pie kam minētā fluorescējošā krāsviela ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no 6-FAM, HEX vai NED krāsvielas.

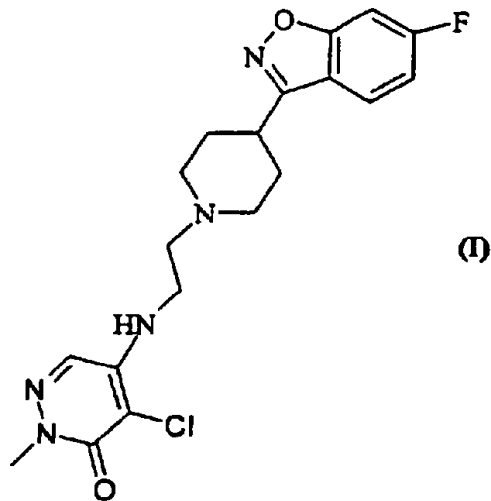
(51) **A61K 31/501**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2049113**
A61P 25/28⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
 (21) 07766491.0 (22) 03.07.2007
 (43) 22.04.2009
 (45) 26.05.2010
 (31) 0600555 (32) 03.07.2006 (33) HU
 (86) PCT/HU2007/000059 03.07.2007
 (87) WO2008/004013 10.01.2008
 (73) EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest

(72) GACSALYI, István, HU
 GIGLER, Gábor, HU
 AGOSTON, Márta, HU
 KOMPAGNE, Hajnalka, HU
 KERTESZ, Szabolcs, HU
 MORICZ, Krisztina, HU
 LEVAY, György, HU
 SZENASI, Gábor, HU
 HARSING, László, Gábor, HU
 BARKOCZY, József, HU
 SIMIG, Gyula, HU

(74) Beszédes, Stephan G. et al, Patentanwalt Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE
 Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV

(54) **MDIKAMENTS KOGNITĪVĀS FUNKCIJAS UZLABOŠANAI UN NEIROPROTEKCIJAI**
MEDICAMENT FOR THE ENHANCEMENT OF COGNITIVE FUNCTION AND NEUROPROTECTION

(57) 1. 4-hlor-5-{2-[4-(6-fluor-1,2-benz[d]izoksazol-3-il)piperidin-1-il]etilamino}-2-metil-3-(2H)-piridazinona ar formulu (I)



vai tā farmaceutiski pieņemama sāls izmantošana medikamenta ražošanai neironu bojāejas, prāta spēju pasliktināšanās, multip-lās sklerozes, Kreicfelda-Jakoba slimības, Hantingtona slimības, amiotrofās laterālās sklerozes, Parkinsona slimības vai triekas profilaksei vai ārstēšanai.

2. 4-hlor-5-{2-[4-(6-fluor-1,2-benz[d]izoksazol-3-il)piperidin-1-il]etilamino}-2-metil-3-(2H)-piridazinona ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemama sāls izmantošana medikamenta ražošanai mācīšanās spējas uzlabošanai vai atmiņas veicināšanai.

3. 4-hlor-5-{2-[4-(6-fluor-1,2-benz[d]izoksazol-3-il)piperidin-1-il]etilamino}-2-metil-3-(2H)-piridazinona ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemama sāls izmantošana medikamenta ražošanai atmiņas uzlabošanai vai atmiņas zuduma, atmiņas traucējumu vai amnēzijas ārstēšanai vai profilaksei.

4. 4-hlor-5-{2-[4-(6-fluor-1,2-benz[d]izoksazol-3-il)piperidin-1-il]etilamino}-2-metil-3-(2H)-piridazinona ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemama sāls izmantošana medikamenta ražošanai mācīšanās spējas uzlabošanai.

- (51) **C08L 97/02**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2049598**
B27N 3/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
F24F 5/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61L 9/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07703815.6 (22) 12.01.2007
(43) 22.04.2009
(45) 21.07.2010
(31) 06118012 (32) 27.07.2006 (33) EP
(86) PCT/EP2007/050273 12.01.2007
(87) WO2008/012113 31.01.2008
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEINKÖTZ, Stephan, DE
BEIL, Christian, DE
FINKENAUER, Michael, DE
RÜBA, Eva, CH
SCHMIDT, Michael, DE

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

(54) **POLIAMĪNU SATUROŠU KOKMATERĪĻU IZMANTOŠANA FORMALDEHĪDA SATURA PAZEMINĀŠANAI APKĀRTĒJĀ GAISĀ**
USE OF TIMBER MATERIALS COMPRISING POLYAMINE FOR LOWERING FORMALDEHYDE CONTENT IN AMBIENT AIR

(57) 1. Materiālu uz koksnes bāzes izmantošana mēbeļu daļu, sienu apšuvumu, izolācijas materiālu un tamlīdzīgu ražošanai, lai pazeminātu formaldehīda saturu apkārtējā gaisā, pie kam materiāli uz koksnes bāzes satur:

- (i) poliamīnu kā saistvielu vai
- (ii) saistvielu, kas atšķiras no poliamīna un papildus satur poliamīnu materiāla uz koksnes bāzes ārējos slāņos vai uz tiem, un poliamīnam ir molekulmasa vismaz 500 g/mol un vismaz 6 pirmējās vai otrējās aminogrupas.

2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam poliamīnam ir molekulmasa vismaz 800 g/mol un vismaz 10 pirmējās vai otrējās aminogrupas.

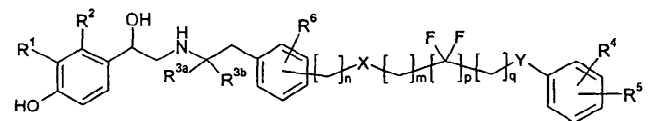
3. Izmantošana saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, pie kam izmantotais poliamīns ir polivinilamīns un/vai polietilēnīnīns.

4. Izmantošana saskaņā ar 3. pretenziju, pie kam polivinilamīna masas vidējā molekulmasa ir no 5000 līdz 500000 g/mol un polietilēnīnīna masas vidējā molekulmasa ir no 500 līdz 100000 g/mol.

5. Izmantošana saskaņā ar 3. pretenziju, pie kam polivinilamīna masas vidējā molekulmasa ir no 5000 līdz 100000 g/mol un polietilēnīnīna masas vidējā molekulmasa ir no 500 līdz 20000 g/mol.

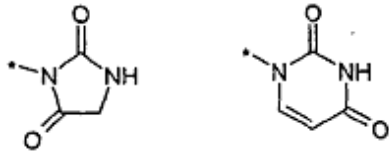
6. Materiālu uz koksnes bāzes izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai mēbeļu aizmugures paneļu ražošanai.

- (51) **C07D 215/22**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2057122**
C07C 217/60⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/435⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61K 31/137⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 9/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 11/06⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 29/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A61P 27/06⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07819060.0 (22) 17.10.2007
(43) 13.05.2009
(45) 01.09.2010
(31) 200602676 (32) 20.10.2006 (33) ES
(86) PCT/EP2007/008992 17.10.2007
(87) WO2008/046598 24.04.2008
(73) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) BACH TANA, Jordi, ES
CRESPO CRESPO, Maria Isabel, ES
PUIG DURAN, Carlos, ES
GUAL ROIG, Silvia, ES
ORTEGA MUÑOZ, Alberto, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(54) **4-(2-AMINO-1-HIDROKSIETIL)FENOLA ATVASINĀJUMI KĀ 2 ADRENERĢISKA RECEPTORA AGONISTI DERIVĀTI**
DERIVATIVES OF 4-(2-AMINO-1-HYDROXYETHYL)PHENOL AS AGONISTS OF THE 2 ADRENERGIC RECEPTOR
- (57) 1. Savienojums ar formulu (I):



kur:

- R¹ ir grupa, ko izvēlas no -CH₂OH, -NH(CO)H un
- R² ir ūdeņraža atoms; vai
- R¹ kopā ar R² veido grupu -NH-C(O)-CH=CH-, kur slāpekļa atoms ir savienots ar oglekļa atomu fenilgredzenā, kurā iekļauta R¹, un oglekļa atoms ir savienots ar oglekļa atomu fenilgredzenā, kurā iekļauta R²
- R^{3a} un R^{3b} neatkarīgi izvēlas no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atomiem un C₁₋₄alkilgrupām
- X un Y neatkarīgi izvēlas no rindas, kas sastāv no tiešas saites un skābekļa atoma
- n, m un q katru neatkarīgi izvēlas no 0, 1, 2 un 3
- p izvēlas no 1, 2 un 3
- R⁴ un R⁵ neatkarīgi izvēlas no ūdeņraža atomiem, halogēna atomiem, C₁₋₄alkilgrupas, C₁₋₄alkoksigrupas, -CONH₂, -NHCONH₂, -SR⁷, -SOR⁷, -SO₂R⁷, -SO₂NHR⁸ un grupām



kur R⁷ izvēlas no C₁₋₄alkilgrupas un C₃₋₆cikloalkilgrupas, un R⁸ izvēlas no ūdeņraža atomiem un C₁₋₄alkilgrupām

• R⁶ izvēlas no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atomiem, halogēna atomiem, C₁₋₄alkilgrupas un C₁₋₄alkoksigrupas, vai tā farmaceutiski pieņemams sāls vai solvāts, vai stereoizomērs.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur p ir 1, un/vai n ir 0, un/vai X ir skābekļa atoms, un/vai Y ir tieša saite.

3. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur m ir 1 vai 2, labāk 1.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur q ir 0 vai 1, labāk 0.

5. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur R^{3a} ir ūdeņraža atoms un R^{3b} ir ūdeņraža atoms vai metilgrupa, labāk ūdeņraža atoms.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur R⁴ ir ūdeņraža atoms.

7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur R⁴ ir ūdeņraža atoms un R⁵ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, -CONH₂, -NHCONH₂, -SR⁷, -SOR⁷, -SO₂R⁷ vai -SO₂NHR⁸ grupa, labāk ūdeņraža atoms, -CONH₂ vai -NHCONH₂ grupa.

8. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur R⁶ ir ūdeņraža atoms vai metoksigrupa, labāk ūdeņraža atoms.

9. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur R¹ kopā ar R² veido grupu -NH-C(O)-CH=CH-, kur slāpekļa atoms ir savienots ar oglekļa atomu fenilgredzenā, kurā iekļauta R¹, un oglekļa atoms savienots ar oglekļa atomu fenilgredzenā, kurā iekļauta R², un kur n un q labāk ir 0, un m un p labāk ir 1.

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur X ir skābekļa atoms, Y ir tieša saite, un R⁴, R⁵ un R⁶ neatkarīgi ir ūdeņraža atomi.

11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kuru izvēlas no grupas, kas sastāv no šādiem savienojumiem:

- 5-((1R,S)-2-(((1R,S)-2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 4-((1R,S)-2-(((1R,S)-2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenolacetāts
- skudrskābe - {5-((1R,S)-2-(((1R,S)-2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-2-hidroksifenil}formamīds (1:1)
- 5-((1R)-2-(((1R,S)-2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 4-((1R)-2-(((1R,S)-2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenols
- 4-(((1R)-2-(((1R,S)-2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)metil]fenil)-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenolacetāts
- 5-[2-((2-((1R,S)-4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil)etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R)-2-((2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 4-((1R,S)-2-((2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenols
- {5-((1R,S)-2-((2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-2-hidroksifenil}formamīds - formiāts
- 5-((1R,S)-2-((2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R)-2-((2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 4-((1R,S)-2-((2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-2-(hidroksimetil)fenols
- {5-((1R,S)-2-((2-[3-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-2-hidroksifenil}formamīds
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-[2,2-difluor-2-(2-metoksifenil)etoksi]fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R)-2-(((1R,S)-2-[4-(2,2-difluor-3-fenilpropoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons

- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(3,3-difluor-3-fenilpropoksi)benzil]amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(2,2-difluor-3-fenoksipropoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R,S)-[[2-((2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)-3-metoksifenil]-etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons, formiāts
- f5-((1R,S)-2-((2-[4-(2,2-difluor-3-fenilpropoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons, formiāts
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(2,2-difluor-4-fenilbutoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons,
- 5-((1R,S)-2-(((1R,S)-2-[4-(1,1-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1-metiletil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R)-2-((2-[4-(3,3-difluor-3-fenilpropoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(4,4-difluor-4-fenilbutoksi)fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)-3-metilfenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)-3-fluorfenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1,1-difluor-2-[4-((1R,S)-2-[[2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrohlinolin-5-il)etil]amino)etil]fenoksietil]benzamīds
- N-((1R,S)-3-{1,1-difluor-2-[3-((2R)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrohlinolin-5-il)etil]amino)propil]fenoksietil}fenil)urīnviela
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-[2,2-difluor-2-(3-fluorfenil)etoksi]fenil]etil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(2-[3-(ciklopentiltio)fenil]-2,2-difluoretoksi]fenil)etil]amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(2-[3-(ciklopentilsulfonil)fenil]-2,2-difluoretoksi]fenil)etil]amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons
- 5-((1R,S)-2-((2-[4-(2,2-difluor-2-feniletoksi)fenil]-1,1-dimetiletil)amino)-1-hidroksietil]-8-hidroksihinolin-2(1H)-ons

un to farmaceutiski pieņemami sāļi un solvāti.

12. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur terapeitiski efektīvu daudzumu savienojuma saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 11. un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

13. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju, kur kompozīcija papildus satur terapeitiski efektīvu daudzumu viena vai vairāku citu terapeitisku līdzekļu, kur cits terapeitiskais līdzeklis labāk ir kortikosteroīds, antiholinerģisks līdzeklis vai PDE4 inhibitors.

14. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 11. vai farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru pretenziju no 12. līdz 13. izmantošanai ārstējot zīdītājā slimību vai stāvokli, kas saistīts ar β2 adrenerģiskā receptora aktivitāti.

15. Savienojums vai farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 14. pretenziju, kur slimība vai stāvoklis ir

(a) plaušu slimība, labāk astma vai hroniskā obstruktīvā plaušu slimība, vai

(b) slimība vai stāvoklis, ko izvēlas no grupas, kas sastāv no priekšlaicīgām dzemdībām, glaukomas, neiroloģiskiem traucējumiem, sirds traucējumiem un iekaisuma.

(51) A61N 1/16 ⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾	(11) 2077891
(21) 07748807.0	(22) 30.05.2007
(43) 15.07.2009	
(45) 19.05.2010	
(31) 2006010886	(32) 16.10.2006 (33) UA
(86) PCT/UA2007/000035	30.05.2007
(87) WO2008/048196	24.04.2008
(73) Volkov, Aleksey Yevgenyevich, 1-y Zolotoy vyezd d. 3, Kharkov 61006, UA	
(72) VOLKOV, Aleksey Yevgenyevich, UA	
(74) Ripamonti, Enrico et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT	
Aleksandrs SMIRNOVS, patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., a/k 1440, Rīga LV-1050, LV	
(54) IERĪCE AIZSARDZĪBAI PRET ENERĢIJAS IEDARBĪBU DEVICE FOR PROTECTION AGAINST EXPOSURE TO ENERGY	
(57) 1. Ierīce aizsardzībai pret enerģijas iedarbību, kas satur dielektrisku plati (1), kuras efektīvā darba virsma satur metāla	

aplikatorus piecstaru zvaigznes (2), sešstaru zvaigznes (3) un astoņstaru zvaigznes (4) formā, trīsstūra (5) un n-staru zāģveida daudzstūra (6) formā, kas raksturīga ar to, ka dielektriskās plātes (1) efektīvā darba virsma satur divdesmit vienu papildu metāla aplikatoru no (7) līdz (27) četrstūru formā un divpadsmit papildu metāla aplikatorus no (28) līdz (39) trīsstūru formā, pie kam visi aplikatori, kā tas ir attēlots Fig. 2, ir izvietoti dielektriskās plātes (1) efektīvajā darba virsmā.

2. Ierīce aizsardzībai pret enerģijas iedarbību saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka dielektriskā plāte (1) ir pārklāta ar dielektriska materiāla slāni (40).

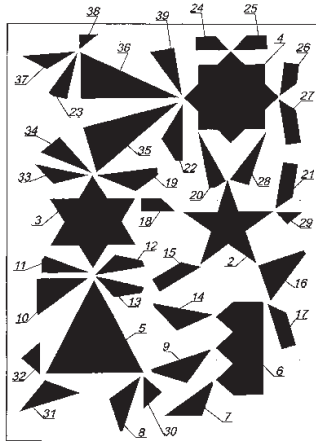
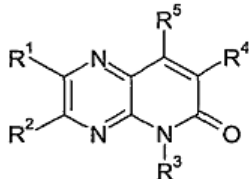


Fig. 2

- (51) **C07D 471/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2102205**
A01N 43/90⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
A01P 13/00⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 07848431.8 (22) 06.12.2007
(43) 23.09.2009
(45) 01.09.2010
(31) 0624760 (32) 12.12.2006 (33) GB
(86) PCT/GB2007/004662 06.12.2007
(87) WO2008/071918 19.06.2008
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey R, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) CARTER, Neil Brian, GB
CORDINGLEY, Matthew Robert, GB
CROWLEY, Patrick Jelf, GB
TURNBULL, Michael Drysdale, GB
(74) Ward, Steven Paul et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **PIRIDO-PIRAŽĪNA ATVASINĀJUMI, KAS IR IZMANTOJAMI KĀ HERBICĪDIE SAVIENOJUMI PYRIDO-PYRAZĪNE DERIVATIVES USEFUL AS HERBICIDAL COMPOUNDS**
- (57) 1. Savienojums ar formulu (I)



(I)

kurā

R¹ un R² neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, C₁₋₄alkilgrupa, C₁₋₄halogēnalkilgrupa, halogēna atoms, ciāngrupa, hidroksilgrupa, C₁₋₄alkoksi-grupa, C₁₋₄alkiltiogrupa, arilgrupa vai arilgrupa, aizvietota ar vienu līdz pieciem R⁶, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, vai heteroarilgrupa, vai heteroarilgrupa, aizvietota ar vienu līdz pieciem R⁶, kas var būt vienādi vai atšķirīgi;

R³ ir C₁₋₄halogēnalkilgrupa, C₂₋₄halogēnalkilgrupa vai C₂₋₄halogēnalkilgrupa;

R⁴ ir arilgrupa vai arilgrupa, kas aizvietota ar vienu līdz pieciem R⁸, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, vai heteroarilgrupa, vai heteroarilgrupa, kas aizvietota ar vienu līdz četriem R⁸, kas var būt vienādi vai atšķirīgi;

R⁵ ir hidroksilgrupa vai grupa, kas var būt metabolizēta līdz hidroksilgrupai;

katrs R⁶ un R⁸ neatkarīgi ir halogēna atoms, ciāngrupa, nitrogrupa, C₁₋₁₀alkilgrupa, C₁₋₄halogēnalkilgrupa, C₂₋₁₀alkenilgrupa, C₂₋₁₀alkinilgrupa, hidroksilgrupa, C₁₋₁₀alkoksi-grupa, C₁₋₄halogēnalkoksi-grupa, C₁₋₁₀alkoksi-C₁₋₄alkilgrupa, C₃₋₇cikloalkilgrupa, C₃₋₇cikloalkoksi-grupa, C₃₋₇cikloalkil-C₁₋₄alkilgrupa, C₃₋₇cikloalkil-C₁₋₄alkoksi-grupa, C₁₋₆alkil-karbonilgrupa, formilgrupa, C₁₋₄alkoksikarbonilgrupa, C₁₋₄alkil-karboniloksigrupa, C₁₋₁₀alkiltiogrupa, C₁₋₄halogēnalkiltiogrupa, C₁₋₁₀alkilsulfonilgrupa, C₁₋₄halogēnalkilsulfonilgrupa, C₁₋₁₀alkilsulfonilgrupa, C₁₋₄halogēnalkilsulfonilgrupa, aminogrupa, C₁₋₁₀alkilamino-grupa, di-C₁₋₁₀alkilaminogrupa, C₁₋₁₀alkilkarbonilaminogrupa, aril-grupa vai arilgrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, heteroarilgrupa, vai heteroarilgrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, aril-C₁₋₄alkil-grupa vai aril-C₁₋₄alkilgrupa, kurā arilgrupas daļa ir aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, heteroaril-C₁₋₄alkilgrupa vai heteroaril-C₁₋₄alkilgrupa, kurā heteroarilgrupas daļa ir aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, ariloksigrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, heteroariloksigrupa vai heteroariloksigrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, ariltiogrupa vai ariltiogrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, vai heteroariltiogrupa, vai heteroariltiogrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi; un

katrs R¹³ neatkarīgi ir halogēna atoms, ciāngrupa, nitrogrupa, C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆halogēnalkilgrupa vai C₁₋₆alkoksi-grupa; vai tā sāls vai N-oksīds.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā R¹ ir ūdeņraža atoms, C₁₋₄alkilgrupa, C₁₋₄halogēnalkilgrupa, halogēna atoms, ciāngrupa, hidroksilgrupa vai C₁₋₄alkoksi-grupa.

3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā R² ir ūdeņraža atoms, C₁₋₄alkilgrupa, C₁₋₄halogēnalkilgrupa, halogēna atoms, ciāngrupa, hidroksilgrupa vai C₁₋₄alkoksi-grupa.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 3., kurā R³ ir C₁₋₄halogēnalkilgrupa vai C₂₋₄halogēnalkilgrupa.

5. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 4., kurā R³ ir 2,2-difluor-etilgrupa.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 5., kurā R⁴ ir arilgrupa vai arilgrupa, aizvietota ar vienu līdz pieciem R⁸, kas var būt vienādi vai atšķirīgi.

7. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6., kurā R⁵ ir hidroksilgrupa, R⁹-oksigrupa, R¹⁰-karboniloksigrupa, tri-R¹¹-sililoksigrupa vai R¹²-sulfoniloksigrupa,

kurā R⁹ ir C₁₋₁₀alkilgrupa, C₂₋₁₀alkenilgrupa, C₂₋₁₀alkinilgrupa vai aril-C₁₋₄alkilgrupa vai aril-C₁₋₄alkilgrupa, kurā arilgrupas daļa ir aizvietota ar vienu līdz pieciem aizvietotajiem, neatkarīgi izvēlētiem no halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, C₁₋₆alkilgrupas, C₁₋₆halogēnalkilgrupas vai C₁₋₆alkoksi-grupas;

R¹⁰ ir C₁₋₁₀alkilgrupa, C₃₋₁₀cikloalkilgrupa, C₃₋₇cikloalkil-C₁₋₁₀alkil-grupa, C₁₋₁₀halogēnalkilgrupa, C₂₋₁₀alkenilgrupa, C₂₋₁₀alkinilgrupa, C₁₋₄alkoksi-C₁₋₁₀alkilgrupa, C₁₋₄alkiltio-C₁₋₄alkilgrupa, C₁₋₁₀alkoksi-grupa, C₂₋₁₀alkeniloksigrupa, C₂₋₁₀alkiniloksigrupa, C₁₋₁₀alkiltiogrupa, N-C₁₋₄alkilaminogrupa, N,N-di-(C₁₋₄alkil)-aminogrupa, arilgrupa vai arilgrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, heteroarilgrupa, vai heteroarilgrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, aril-C₁₋₄alkilgrupa vai aril-C₁₋₄alkilgrupa, kurā arilgrupas daļa ir aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, ariloksigrupa vai ariloksigrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, heteroariloksigrupa vai heteroariloksigrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, ariltiogrupa vai ariltiogrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, vai heteroariltiogrupa vai heteroariltiogrupa, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi;

katrs R¹¹ neatkarīgi ir C₁₋₁₀ alkilgrupa vai fenilgrupa, vai fenilgrupa, aizvietota ar vienu līdz pieciem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ halogēnalkilgrupas vai C₁₋₆ alkoksigrupas; R¹² ir C₁₋₁₀ alkilgrupa, C₁₋₁₀ halogēnalkilgrupa vai fenilgrupa, vai fenilgrupa, aizvietota ar vienu līdz pieciem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ halogēnalkilgrupas vai C₁₋₆ alkoksigrupas; un katrs R¹⁴ neatkarīgi ir halogēna atoms, ciāngrupa, nitrogrupa, C₁₋₁₀ alkilgrupa, C₁₋₄ halogēnalkilgrupa, C₁₋₁₀ alkoksigrupa, C₁₋₄ alkoksikarbonilgrupa, C₁₋₄ halogēnalkoksigrupa, C₁₋₁₀ alkiltiogrups, C₁₋₄ halogēnalkiltiogrups, C₁₋₁₀ alkilsulfonilgrups, C₁₋₄ halogēnalkilsulfonilgrups, arilgrups vai arilgrups, aizvietota ar vienu līdz pieciem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ halogēnalkilgrupas, vai heteroarilgrupas, vai heteroarilgrupas, aizvietotas ar vienu līdz četriem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no halogēna atoma, ciāngrupas, nitrogrupas, C₁₋₆ alkilgrupas, C₁₋₆ halogēnalkilgrupas vai C₁₋₆ alkoksigrupas.

8. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 7., kurā katrs R⁶ neatkarīgi ir halogēna atoms, C₁₋₄ alkilgrups, C₁₋₄ halogēnalkilgrups, C₁₋₄ alkoksigrups vai C₁₋₄ halogēnalkoksigrups.

9. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 8., kurā katrs R⁸ neatkarīgi ir halogēna atoms, ciāngrups, nitrogrups, C₁₋₁₀ alkilgrups, C₁₋₄ halogēnalkilgrups, C₁₋₁₀ alkoksigrups, C₁₋₄ alkoksikarbonilgrups, C₁₋₄ halogēnalkoksigrups, C₁₋₁₀ alkiltiogrups, C₁₋₄ halogēnalkiltiogrups, C₁₋₁₀ alkilsulfonilgrups, C₁₋₄ halogēnalkilsulfonilgrups, C₁₋₁₀ alkilsulfonilgrups vai C₁₋₄ halogēnalkilsulfonilgrups.

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 9., kurā R⁹ ir C₂₋₁₀ alkenilgrups, C₂₋₁₀ alkililgrups, aril-C₁₋₄ alkilgrups vai aril-C₁₋₄ alkilgrups, kurā arilgrupas daļa ir aizvietota ar vienu līdz trīs R¹³, kas var būt vienādi vai atšķirīgi.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 10., kurā R¹⁰ ir C₁₋₁₀ alkilgrups, C₃₋₁₀ cikloalkilgrups, C₁₋₁₀ halogēnalkilgrups, C₂₋₁₀ alkenilgrups, C₂₋₁₀ alkililgrups, C₁₋₄ alkoksi-C₁₋₁₀ alkilgrups, C₁₋₄ alkiltio-C₁₋₄ alkilgrups, C₁₋₁₀ alkoksigrups, C₁₋₁₀ alkiltiogrups, N-C₁₋₄ alkilaminogrups, N,N-di-(C₁₋₄ alkil)aminogrups, fenilgrups vai fenilgrups, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, benzilgrups vai benzilgrups, kurā fenilgrupas daļa ir aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, tienilgrups vai tienilgrups, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, piridilgrups vai piridilgrups, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, fenoksigrups vai fenoksigrups, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi, vai feniltiogrups vai feniltiogrups, aizvietota ar vienu līdz trīs R¹⁴, kas var būt vienādi vai atšķirīgi.

12. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 11., kurā katrs R¹¹ neatkarīgi ir C₁₋₄ alkilgrups.

13. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 12., kurā R¹² ir C₁₋₄ alkilgrups vai C₁₋₄ halogēnalkilgrups.

14. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 13., kurā katrs R¹³ neatkarīgi ir halogēna atoms, nitrogrups, C₁₋₄ alkilgrups, C₁₋₄ halogēnalkilgrups vai C₁₋₄ alkoksigrups.

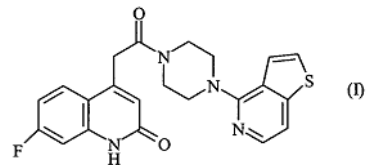
15. Savienojums saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 14., kurā katrs R¹⁴ neatkarīgi ir halogēna atoms, nitrogrups, C₁₋₄ alkilgrups, C₁₋₄ halogēnalkilgrups vai C₁₋₄ alkoksigrups.

16. Paņēmiens augu kontrolēšanai, kas satur herbicidāli iedarbīgu daudzumu savienojuma ar formulu (I), kā definēts jebkurā pretenzijā no 1. līdz 15., lietošanu uz augiem vai to atrašanās vietas.

17. Herbicīda kompozīcija, kas satur herbicidāli iedarbīgu daudzumu savienojuma ar formulu (I), kā definēts jebkurā pretenzijā no 1. līdz 15., papildus sastāva palīgvielām.

18. Herbicīda kompozīcija, kas satur herbicidāli iedarbīgu daudzumu savienojuma ar formulu (I), kā definēts jebkurā pretenzijā no 1. līdz 15., neobligāti vienu vai vairākus papildu herbicīdus un neobligāti vienu vai vairākas drošinātāvielas.

- (86) PCT/FR2007/002027 10.12.2007
- (87) WO2008/087277 24.07.2008
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) LEGROUX, Didier, FR
- MORAGUES, Véronique, FR
- RUIZ-MONTES, José, FR
- SALLE, Laurent, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P. et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **HINOLIN-2(1H)-ONA FLUORĒTS ATVASINĀJUMS, TĀ IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS UN TĀ IZMANTOŠANA PAR SINTĒZES STARPPRODUKTU FLUORINATED DERIVATIVE OF QUINOLEINE-2(1H)-ONE, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF AS A SYNTHESIS INTERMEDIATE**
- (57) 1. 7-fluor-4-[2-[4-(tieno[3,2-c]piridin-4-il)]piperazin-1-il]-2-oksoetil]hinolin-2(1H)-ons ar formulu (I):

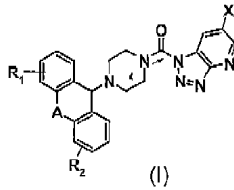


- un tā farmaceitiski pieņemamie sāļi.
- 2. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tas ir hidrāta vai solvāta formā.
- 3. Paņēmiens 7-fluor-4-[2-[4-(tieno[3,2-c]piridin-4-il)]piperazin-1-il]-2-oksoetil]hinolin-2(1H)-ona iegūšanai, kas raksturīgs ar to, ka 4-(etiķskābe)-7-fluorhinolin-2(1H)-ons (III) reaģē ar 4-(piperazin-1-il)tieno[3,2-c]piridīnu (IV).
- 4. 7-fluor-4-[2-[4-(tieno[3,2-c]piridin-4-il)]piperazin-1-il]-2-oksoetil]hinolin-2(1H)-ona ar formulu (I) izmantošana par starpproduktu 7-fluor-2-okso-4-[2-[4-(tieno[3,2-c]piridin-4-il)]piperazin-1-il]etil]-1,2-dihidrohlinolīn-1-acetamīda (II) sintēzē.
- 5. Paņēmiens 7-fluor-2-okso-4-[2-[4-(tieno[3,2-c]piridin-4-il)]piperazin-1-il]etil]-1,2-dihidrohlinolīn-1-acetamīda (II) iegūšanai, kas raksturīgs ar to, ka satur šādus posmus:
 - i) 4-(etiķskābes)-7-fluorhinolin-2(1H)-ona (III) un 4-(piperazin-1-il)tieno[3,2-c]piridīna (IV) reakcija,
 - ii) 7-fluor-4-[2-[4-(tieno[3,2-c]piridin-4-il)]piperazin-1-il]-2-oksoetil]hinolin-2(1H)-ona (I) reducēšana,
 - iii) reducētā savienojuma (V) sekundārā amīna alkilēšana ar alkilgrupas halogēnīda tipa alkilēšanas līdzekli.

- (51) **C07D 471/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2146991**
- A61K 31/437**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61P 25/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- C07D 213/72**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- C07D 249/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61K 31/4353**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61P 35/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61P 19/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- A61P 31/00**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾
- (21) 08787964.9 (22) 16.04.2008
- (43) 27.01.2010
- (45) 28.07.2010
- (31) 0702807 (32) 18.04.2007 (33) FR
- (86) PCT/FR2008/000535 16.04.2008
- (87) WO2008/145842 04.12.2008
- (73) Sanofi-Aventis, 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) HOORNAERT, Christian, FR
- (74) Gaslonde, Aude et al, Sanofi-Aventis Département Brevets, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
- (54) **TRIAZOLPIRIDĪNA KARBOKSAMĪDA ATVASINĀJUMI, TO IEGŪŠANA UN TO TERAPEITISKA IZMANTOŠANA TRIAZOLOPYRIDINE CARBOXYAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF**

- (51) **C07D 495/04**⁽²⁰⁰⁶⁰¹⁾ (11) **2102216**
- (21) 07871822.8 (22) 10.12.2007
- (43) 23.09.2009
- (45) 21.07.2010
- (31) 0610802 (32) 12.12.2006 (33) FR

(57) 1. Savienojums ar formulu (I)



kurā:

X ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms vai C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆alkoksigrupa, halogēn-C₁₋₆alkilgrupa, S(O)_mR^m, hidroksilgrupa vai ciāngrupa,

A ir iztrūkstošs vai ir saite, skābekļa atoms, sēra atoms, NR, C(C)NR' vai SO₂NR' grupa, C_{1,2}alkilēna grupa vai C₂alkenilgrupa, R₁ un R₂ neatkarīgi viens no otra ir viena vai vairākas grupas, izvēlētas no ūdeņraža atoma, C₁₋₆alkilgrupas, C₁₋₆alkoksigrupas, C_{3,7}cikloalkilgrupas, C_{3,7}cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupas, C(O)R', C(O)OR', C(O)NR₁₀R₂₀ vai NO₂ grupas, vai NR₁₀R₂₀ vai NR₁₀C(O)-R₂₀ grupas,

pie tam C₁₋₆alkil- un C₁₋₆alkoksigrupas ir neobligāti aizvietotas ar vienu vai vairākiem atomiem vai grupām, izvēlētām neatkarīgi vienai no otras no halogēna atomiem un hidroksilgrupas, aminogrupas vai NR₁₀R₂₀ grupas,

R ir grupa, izvēlēta no ūdeņraža atoma un C₁₋₆alkilgrupas, C_{3,7}cikloalkilgrupas, C_{3,7}cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupas, C(O)R', SO₂R^m, CO₂R^m vai C(O)NR₁₀R₂₀ grupas,

R' ir grupa, izvēlēta no ūdeņraža atoma, C₁₋₆alkilgrupas, C_{3,7}cikloalkilgrupas un C_{3,7}cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupas,

R^m ir grupa, izvēlēta no C₁₋₆alkilgrupas, C_{3,7}cikloalkilgrupas un C_{3,7}cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupas,

R₁₀ un R₂₀ neatkarīgi viens no otra ir viena vai vairākas grupas, izvēlētas no ūdeņraža atoma, C₁₋₆alkilgrupas, C_{3,7}cikloalkilgrupas un C_{3,7}cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupas vai R₁₀ un R₂₀ var veidot piesātinātu vai daļēji nepiesātinātu gredzenu, kas satur no 5 līdz 7 oglekļa atomiem, un neobligāti satur heteroatomu, izvēlētu no O, N vai S(O)_m,

m attēlo 0, 1 vai 2,

bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā un arī hidrāta vai solvāta veidā.

2. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka:

X ir ūdeņraža atoms vai halogēna atoms,

A ir iztrūkstošs vai ir saite, skābekļa atoms, sēra atoms, NR, C(O)NR' vai SO₂NR' grupa, C_{1,2}alkilēna grupa vai C₂alkenilgrupa, bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā un arī hidrāta vai solvāta veidā.

3. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar vienu no 1. vai 2. pretenzijas, kas atšķiras ar to, ka:

X ir ūdeņraža atoms vai halogēna atoms,

A ir iztrūkstošs vai arī ir saite vai C_{1,2}alkilēngrupa,

R₁ un R₂ neatkarīgi viens no otra ir viena vai vairākas grupas, izvēlētas no ūdeņraža atoma, halogēna atoma, ciāngrupas vai alkoksigrupas,

bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā un arī hidrāta vai solvāta veidā.

4. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar vienu no 1. līdz 3. pretenzijai, kas atšķiras ar to, ka:

X ir ūdeņraža atoms vai halogēna atoms,

A ir iztrūkstošs vai arī ir saite vai etilēngrupa,

R₁ un R₂ neatkarīgi viens no otra ir viena vai vairākas grupas, izvēlētas no ūdeņraža atoma vai halogēna atoma,

bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā un arī hidrāta vai solvāta veidā.

5. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar vienu no 1. līdz 4. pretenzijai, kas atšķiras ar to, ka:

X ir ūdeņraža atoms vai hlora atoms,

A ir iztrūkstošs vai ir saite vai etilēngrupa,

R₁ un R₂ neatkarīgi viens no otra ir viena vai vairākas grupas, izvēlētas no ūdeņraža atoma, fluora atoma vai hlora atoma,

bāzes vai skābes pievienošanās sāls veidā un arī hidrāta vai solvāta veidā.

6. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar vienu no 1. līdz 5. pretenzijai, kas atšķiras ar to, ka tas ir izvēlēts no:

- (4-benzhidrilpiperazin-1-il)[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-1-ilmetanona

- (4-benzhidrilpiperazin-1-il)(6-hlor[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-1-il)metanona

- {4-[bis(4-fluorfenil)metil]piperazin-1-il}[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-1-ilmetanona

- {4-[bis(4-hlorfenil)metil]piperazin-1-il}[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-1-ilmetanona

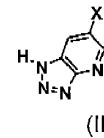
- {4-[bis(4-fluorfenil)metil]piperazin-1-il}(6-hlor[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-1-il)metanona

- {4-[bis(4-hlorfenil)metil]piperazin-1-il}(6-hlor[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-1-il)metanona

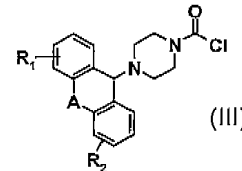
- [4-(10,11-dihidro-5H-dibenzo[a,d]ciklohepten-5-il)piperazin-1-il][1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-1-ilmetanona

- [4-(9H-fluoren-9-il)piperazin-1-il][1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-1-ilmetanona.

7. Paņēmiens savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. iegūšanai, kas atšķiras ar to, ka savienojums ar formulu (II)

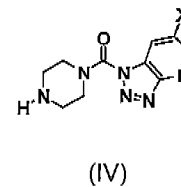


kurā X ir kā definēts formulā (I) saskaņā ar 1. pretenziju, reaģē ar savienojumu ar formulu (III)

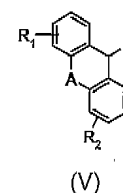


kurā A, R₁ un R₂ ir kā definēts formulā (I) saskaņā ar 1. pretenziju.

8. Paņēmiens savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. iegūšanai, kas atšķiras ar to, ka savienojums ar formulu (IV)

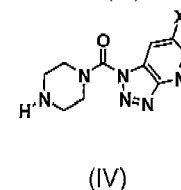


kurā X ir kā definēts formulā (I) saskaņā ar 1. pretenziju, reaģē ar savienojumu ar formulu (V)



kurā A, R₁ un R₂ ir kā definēts formulā (I) saskaņā ar 1. pretenziju un L attēlo atšķelto grupu.

9. Savienojums ar formulu (IV)



kurā X ir kā definēts formulā (I) saskaņā ar 1. pretenziju.

10. Medikaments, kas atšķiras ar to, ka tas satur savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. vai šī savienojuma farmaceutiski pieņemamas skābes pievienošanās sāli, vai savienojuma ar formulu (I) hidrātu vai solvātu.

11. Farmaceutiska kompozīcija, kas atšķiras ar to, ka tā satur savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. vai šī savienojuma farmaceutiski pieņemamu sāli, hidrātu vai solvātu un arī vismaz vienu farmaceutiski pieņemamu palīgvielu.

12. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. izmantošana medikamenta iegūšanai, ko izmanto tāda patoloģiska stāvokļa ārstēšanā vai profilaksē, kurā iesaistīts endogēnais 2-arahidonoilglicerīns (2-AG) un endogēnais 1(3)-arahidonoilglicerīns un/vai jebkurš cits substrāts, metabolizēts ar MGL fermentu.

13. Savienojuma ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. farmaceutiski pieņemamas bāzes, hidrāta vai solvāta veidā izmantošana medikamenta iegūšanai, ko izmanto akūtu vai hronisku sāpju, reiboņa, vemšanas, nelabuma, ēšanas traucējumu, metaboliskā sindroma, dislipidēmijas, neiroloģisku un psihiatrisku patoloģisko stāvokļu, akūtu vai hronisku neirodeģeneratīvo slimību, epilepsijas, miega traucējumu, sirds un asinsvadu slimību, nieru išēmijas, vēžu, imūnās sistēmas traucējumu, alerģisko slimību, parazitāro, vīrusu vai bakteriālo slimību, iekaisuma slimību, osteoporozes, redzes stāvokļu, plaušu stāvokļu, kuņģa-zarnu trakta slimību, urīna nesaturēšanas un urīnpūšļa iekaisuma profilaksē vai ārstēšanā.

14. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6. farmaceutiski pieņemamas bāzes, hidrāta vai solvāta veidā akūtu vai hronisku sāpju, reiboņa, vemšanas, nelabuma, ēšanas traucējumu, metaboliskā sindroma, dislipidēmijas, neiroloģisku un psihiatrisku patoloģisko stāvokļu, akūtu vai hronisku neirodeģeneratīvo slimību, epilepsijas, miega traucējumu, sirds un asinsvadu slimību, nieru išēmijas, vēžu, imūnās sistēmas traucējumu, alerģisko slimību, parazitāro, vīrusu vai bakteriālo slimību, iekaisuma slimību, osteoporozes, redzes problēmu, plaušu slimību, kuņģa-zarnu trakta slimību, urīna nesaturēšanas un urīnpūšļa iekaisuma profilaksei vai ārstēšanai.

Papildu aizsardzības sertifikātu pieteikumi

(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.

- (21) **C/LV2010/0010/z** (22) **21.09.2010**
 (54) Fluoralkoksiaizvietoti benzamīdi un to izmantošana par ciklo-nukleotīd-fosfodiesterāzes inhibitoriem
 (71) NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
 (74) Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
 (92) EU/1/10/636/001-003, 05.07.2010
 (93) EU/1/10/636/001-003, 05.07.2010
 (95) Roflumilasts, tā N-oksīds un to sāļi (DAXAS)
 (96) P-03-48, 13.05.2003
 (97) LV 13074, 20.03.2004

Papildu aizsardzības sertifikātu darbības termiņa pagarināšanas pieteikumi

(Padomes Regulas (EK) Nr. 469/2009 (kodificētā versija) (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikātu zālēm (9. panta 2. daļa). Pieteikuma numurā "ext" nozīmē pieteikumu pagarinājumam.

Pieteikuma numurs: C/LV2004/0019/z/ext

Pieteikuma datums: 15.09.2010

Pamatsertifikāts: C/LV2004/0019/z

Aizsardzības objekts: valsartīns un tā farmaceitiski saderīgi sāļi (DIOVAN)

Spēkā esamības termiņš: 13.05.2011

Sertifikāta piešķiršanas publikācijas datums: 20.05.2005

Papildu aizsardzības sertifikāti

(Padomes Regulas (EK) Nr. 469/2009 (kodificētā versija) (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikātu zālēm 11. panta 1. daļa) un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas Nr. 1610/96 (23.06.1996) par papildu aizsardzības sertifikāta ieviešanu attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļiem 11. pants). Sertifikāta numurā "z" nozīmē zāles, bet "a" - augu aizsardzības līdzekli.

- (21) **C/LV2010/0005/z** (22) **01.04.2010**
(54) 2-(3-ciān-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolkarboksilskābes polimorfas modifikācijas un procesi to iegūšanai
(73) TEIJIN PHARMA LIMITED, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(74) Jevgeņija GAINUTDINOVA, Patentu birojs ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(92) EU/1/08/447/001-004, 21.04.2008
(93) EU/1/08/447/001-004, 21.04.2008
(94) 21.04.2023
(95) Febuksostats (ADENURIC)
(96) 99957054, 18.06.1999
(97) EP 1020454, 25.11.2009
-

- (21) **C/LV2010/0006/z** (22) **01.04.2010**
(54) Antivielas molekulas ar cilvēka audzēja nekrozes faktora alfa specifiskumu un to izmantošana
(73) UCB Pharma S.A., Allee de La Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(74) Jevgeņija GAINUTDINOVA, Patentu birojs ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga LV-1082, LV
(92) EU/1/09/544/001-002, 01.10.2009
(93) EU/1/09/544/001-002, 01.10.2009
(94) 01.10.2024
(95) Certolizumaba pegols (CIMZIA)
(96) 01934209, 05.06.2001
(97) EP 1287140, 09.12.2009
-

- (21) **C/LV2010/0008/z** (22) **21.04.2010**
(54) 3'-(2Z)-1-(3,4-dimetilfenil)-1,5-dihidro-3-metil-okso-4H-pirazol-4-ilidēna hidrazino-2'-hidroksi-1,1'-bifenil-3-karbonskābes bis-(monoetanolamīns)
(73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101, US
(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
(92) EU/1/10/612/001-006, 11.03.2010
(93) EU/1/10/612/001-006, 11.03.2010
(94) 11.03.2025
(95) Eltrombopaga olamīns (REVOLADE)
(96) 03731335, 21.05.2003
(97) EP 1534390, 23.12.2009
-

(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			K			UNIVERSITĀTE RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE		
			KALVIŅŠ, Ivars	P-09-86	A61K31/205		P-10-64	A61L17/04
			-	-	A61P25/16		P-10-127	C04B33/26
			KARPENKO, Vladislavs	P-09-95	F24H1/08		-	C04B35/185
			-	-	F25B29/00		-	C04B35/106
			KAULIŅŠ, Tālis	P-10-117	A61K31/573		-	C04B35/119
			-	-	A61K31/137		-	C04B38/00
			-	-	A61P15/08		P-10-136	H01L21/02
			KLĀVA, Juris	P-10-129	A45D20/10		P-10-139	H02M5/00
			-	-	A45D2/00		P-10-140	G01R31/02
			KLIMČUKS, Sergejs	P-10-64	A61L17/04		P-10-141	B63H1/00
			KLUŠA, Vija	P-09-86	A61K31/205		P-10-93	B61H9/00
			-	-	A61P25/16		-	B61C13/00
			KLUŠA, Vija	P-09-86	A61K31/205		P-10-59	A63H3/00
			-	-	A61P25/16		-	A63H9/00
			KOVALENKO, Romualds	P-10-96	A63F3/00		-	A63H3/16
			KRASTIŅA, Vera	P-10-87	A23K1/00		P-10-118	A63H3/36
			-	-	A23K1/16		-	A21D15/04
			-	-	A23K1/18		-	B65B25/16
			-	-	A23K1/06		P-10-119	G01N3/40
			-	-	C12P7/06		P-09-86	A61K31/205
			KUOKSTIS, Edmundas	P-10-136	H01L21/02		-	A61P25/16
			L			S		
			LĀTVIJAS BIOMEDICĪNAS PĒTĪJUMU UN STUDIJU CENTRS	P-09-159	C12N15/09	SABA, Māris	P-10-64	A61L17/04
			LĀTVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE	P-10-118	A21D15/04	SALIŅŠ, Ansis	P-10-119	G01N3/40
			-	-	B65B25/16	SARGAUTIS, Darius	P-10-88	A23K1/06
			-	-	G01N3/40	-	-	C12P7/06
			-	-	A21D13/00	SEDMALE, Gaida	P-10-127	C04B33/26
			-	-	A21D13/04	-	-	C04B35/185
			-	-	A21D13/08	-	-	C04B35/106
			LAURS, Armins	P-10-119	G01N3/40	SIGRA, Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts, LLU aģentūra	P-10-87	C04B35/119
			M			-	-	C04B38/00
			MAĻĒCKIS, Ansis	P-09-77	C07D263/00	-	-	A23K1/00
			-	-	C07D263/08	-	-	A23K1/16
			MEDVIDS, Arturs	P-10-136	H01L21/02	-	P-10-89	A23K1/18
			MEGILL, William	P-10-141	B63H1/00	-	-	A23K1/06
			MIČKO, Aleksandrs	P-10-136	H01L21/02	-	-	C12P7/06
			MIČULIS, Jānis	P-10-89	A23K1/16	-	-	A23K1/06
			-	-	A61K127/00	-	-	C12P7/06
			-	-	A61K129/00	STANKEVIČS, Rišards	P-10-96	A23K1/16
			-	-	A61K36/00	STRAUMĪTE, Evita	P-10-122	A61K127/00
			MIHELSONS, Māris	P-10-64	A61L17/04	-	-	A21D13/00
			MUIŽNIECE-BRASAVA, Sandra	P-10-118	A21D15/04	-	-	A21D13/04
			-	-	B65B25/16	SVIRSKIS, Šimons	P-09-86	A21D13/08
			N			-	-	A61K31/205
			NUDIENS, Jānis	P-10-89	A23K1/16	-	-	A61P25/16
			-	-	A61K127/00	ŠAICĀNE, Inga	P-09-86	A61P25/16
			-	-	A61K129/00	ŠPERBERGA, Ingunda	P-10-127	C04B33/26
			-	-	A61K36/00	-	-	C04B35/185
			O			-	-	C04B35/106
			ONUFRIJEVS, Pāvels	P-10-136	H01L21/02	-	-	C04B35/119
			OZOLA, Laila	P-10-122	A21D13/00	-	-	C04B38/00
			-	-	A21D13/04	V		
			-	-	A21D13/08	VAITAITIS, Donāts	P-10-88	A23K1/06
			P			-	-	C12P7/06
			PARHOMOVŠ, Vasilijš	P-10-93	B61H9/00	VAMP GROUP, SIA	P-10-135	F25C3/00
			-	-	B61C13/00	-	-	A01G15/00
			PAŠUTA, Valerijs	P-10-135	F25C3/00	VAN DER BEEK, Alex	P-09-92	F24J2/42
			-	-	A01G15/00	-	-	H01L31/04
			PAVĀRS, Andrejs	P-10-64	A61L17/04	VEDERŅIKOVŠ, Nikolajs	P-10-104	C07D307/50
			POŽŅAKOVŠ, Boriss	P-10-96	A63F3/00	-	-	C07D307/48
			PRIEKULIS, Juris	P-10-119	G01N3/40	-	-	C07C53/08
			PROŠKINA, Līga	P-10-88	A23K1/06	-	-	B01F7/08
			-	-	C12P7/06	VĪBA, Jānis	P-10-141	B63H1/00
			PUPURE, Jolanta	P-09-86	A61K31/205	VĪTIŅA, Īra-Īrēna	P-10-87	A23K1/00
			-	-	A61P25/16	-	-	A23K1/16
			R			-	-	A23K1/18
			RAKČEJEVA, Tatjana	P-10-118	A21D15/04	-	P-10-88	A23K1/06
			-	-	B65B25/16	-	-	C12P7/06
			-	-	A21D13/00	ZIHMANE-RĪTIŅA, Kristīne	P-10-59	A63H3/00
			-	-	A21D13/04	-	-	A63H9/00
			-	-	A21D13/08	-	-	A63H3/16
			RENHOFA, Regīna	P-09-159	C12N15/09	-	-	A63H3/36
			RĪGAS 1.SLIMNĪCA, SIA	P-10-64	A61L17/04	-	-	
			RĪGAS STRADIŅA			-	-	

(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 patentu publikācijas			-	-	A61P11/08	-	-	-
-	-	-	OSE, Velta	P-10-70	C12N1/21	-	-	-
-	-	-	-	-	C12R1/19	-	-	-
-	-	-	OSTROVSKIS, Pavels	P-10-82	A61K39/00	-	-	-
-	-	-	-	-	C07H9/00	-	-	-
-	-	-	-	-	C07H9/04	-	-	-
A			P					
ARHIPOVS, Alberts	P-08-181	E02D5/22	PAŠUTA, Valerijs	P-10-135	F25C3/00	-	-	-
-	P-08-182	E02D5/22	-	-	A01G15/00	-	-	-
AUSVALDS, Eduards	P-09-16	C23C14/56	PEÑA-CATALAN, Luis	P-09-180	G07F17/32	-	-	-
-	-	-	-	-	A63F9/24	-	-	-
B			PRIEKULIS, Juris	P-10-119	G01N3/40	-	-	-
BALCKARS, Pēteris	P-10-85	B61L3/00	PUMPĒNS, Pauls	P-10-70	C12N1/21	-	-	-
BANKOVSKIS, Vasilijs	P-09-23	G01N33/53	-	-	C12R1/19	-	-	-
-	-	B08B3/04	-	-	A61K39/00	-	-	-
-	-	B08B9/08	R					
BONDARENKO, Vladimirs	P-09-180	G07F17/32	RIBICKIS, Leonīds	P-10-85	B61L3/00	-	-	-
-	-	A63F9/24	RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTE	P-09-173	A61K33/04	-	-	-
C			-	-	A61P11/08	-	-	-
CĪRULIS, Voldemārs	P-07-147	A01D45/00	RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE	P-10-82	C07H9/00	-	-	-
-	-	A01D82/00	-	-	C07H9/04	-	-	-
E			-	-	B61L3/00	-	-	-
EVEREST GROUP, SIA	P-10-12	C01F7/42	RODINS, Vītalijis	P-10-82	C07H9/00	-	-	-
-	-	C01F7/00	-	-	C07H9/04	-	-	-
-	-	C01B3/06	RUBĪNS, Uldis	P-10-98	G06T7/00	-	-	-
-	-	C01B3/00	-	-	H04N9/64	-	-	-
-	-	-	RUDZĀTS, Gatis	P-10-119	G01N3/40	-	-	-
G			S					
GAIDLAZDA, Aivars	P-09-16	C23C14/56	SALIŅŠ, Ansis	P-10-119	G01N3/40	-	-	-
GAMMAPLASTS, SIA	P-10-75	C08L69/00	SEREDKIN, Jury	P-10-12	C01F7/42	-	-	-
-	-	B29B17/00	-	-	C01F7/00	-	-	-
-	-	B65D1/02	-	-	C01B3/06	-	-	-
GIACOMETTI, Fernando	P-10-100	G65D33/18	-	-	C01B3/00	-	-	-
-	-	B65D33/06	SIDRABE, A/S	P-09-16	C23C14/56	-	-	-
GOROBECES, Mihails	P-10-85	B61L3/00	SKRASTIŅA, Dace	P-10-70	C12N1/21	-	-	-
GREEN PACK, SIA	P-10-100	G65D33/18	-	-	C12R1/19	-	-	-
-	-	B65D33/06	-	-	A61K39/00	-	-	-
GREIVULIS, Jānis	P-10-85	B61L3/00	SPĪGULIS, Jānis	P-10-98	G06T7/00	-	-	-
-	-	-	-	-	H04N9/64	-	-	-
-	-	-	STUPINS, Vitalijs	P-10-85	B61L3/00	-	-	-
H			T					
HOLODOVS, Sergejs	P-10-85	B61L3/00	TURKS, Māris	P-10-82	C07H9/00	-	-	-
-	-	-	-	-	C07H9/04	-	-	-
J			U					
JADINS, Edgars	P-09-16	C23C14/56	USIĻONOKS, Aleksandrs	P-10-75	C08L69/00	-	-	-
JAKOVELS, Dainis	P-10-98	G06T7/00	-	-	B29B17/00	-	-	-
-	-	H04N9/64	UTEŠEVŠ, Iģors	P-10-85	B65D1/02	-	-	-
-	-	-	-	-	B61L3/00	-	-	-
K			V					
KALNCIEMA, Ieva	P-10-70	C12N1/21	VAMP GROUP, SIA	P-10-135	F25C3/00	-	-	-
-	-	C12R1/19	-	-	A01G15/00	-	-	-
-	-	A61K39/00	VOICENOVSKA, Jūlija	P-09-173	A61K33/04	-	-	-
KORAGO, Iļja	P-10-85	B61L3/00	-	-	A61P11/08	-	-	-
-	-	-	Z					
L			ZELTIŅŠ, Andris	P-10-70	C12N1/21	-	-	-
LATVIJAS BIOMEDICĪNAS PĒTĪJUMU UN STUDIJU CENTRS	P-10-70	C12N1/21	-	-	C12R1/19	-	-	-
-	-	C12R1/19	-	-	A61K39/00	-	-	-
-	-	A61K39/00	O					
LATVIJAS DZELZCEĻŠ, VAS	P-10-85	B61L3/00	ORĻIKOVŠ, Grigorijs	P-09-173	A61K33/04	-	-	-
LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE	P-10-119	G01N3/40	-	-	-	-	-	-
LATVIJAS UNIVERSITĀTE	P-10-98	G06T7/00	-	-	-	-	-	-
-	-	H04N9/64	-	-	-	-	-	-
LAURS, Armīns	P-10-119	G01N3/40	-	-	-	-	-	-
LYSENKO, Andrey	P-10-12	C01F7/42	-	-	-	-	-	-
-	-	C01F7/00	-	-	-	-	-	-
-	-	C01B3/06	-	-	-	-	-	-
-	-	C01B3/00	-	-	-	-	-	-
Ļ			Ļ					
ĻEVČENKOVŠ, Anatolijs	P-10-85	B61L3/00	-	-	-	-	-	-

(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase	(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase
Izgdrojumu pieteikumu publikācijas			Izgdrojumu patentu publikācijas		
P-09-77	14239	C07D263/00	P-07-147	13950	A01D45/00
-	-	C07D263/08	-	-	A01D82/00
P-09-86	14230	A61K31/205	P-08-181	14135	E02D5/22
-	-	A61P25/16	P-08-182	14136	E02D5/22
P-09-88	14233	A61Q1/06	P-09-16	14196	C23C14/56
P-09-90	14251	H02K53/00	P-09-23	14197	G01N33/53
-	-	F03B17/00	-	-	B08B3/04
P-09-92	14243	F24J2/42	-	-	B08B9/08
-	-	H01L31/04	P-09-173	14075	A61K33/04
P-09-95	14242	F24H1/08	-	-	A61P11/08
-	-	F25B29/00	P-09-180	14208	G07F17/32
P-09-159	14241	C12N15/09	-	-	A63F9/24
P-10-59	14235	A63H3/00	P-10-12	14176	C01F7/42
-	-	A63H9/00	-	-	C01F7/00
-	-	A63H3/16	-	-	C01B3/06
-	-	A63H3/36	-	-	C01B3/00
P-10-64	14232	A61L17/04	P-10-70	14204	C12N1/21
P-10-67	14248	G06F3/041	-	-	C12R1/19
P-10-87	14226	A23K1/00	-	-	A61K39/00
-	-	A23K1/16	P-10-75	14203	C08L69/00
-	-	A23K1/18	-	-	B29B17/00
P-10-88	14227	A23K1/06	-	-	B65D1/02
-	-	C12P7/06	P-10-82	14188	C07H9/00
P-10-89	14228	A23K1/16	-	-	C07H9/04
-	-	A61K127/00	P-10-85	14187	B61L3/00
-	-	A61K129/00	P-10-98	14207	G06T7/00
-	-	A61K36/00	-	-	H04N9/64
P-10-93	14236	B61H9/00	P-10-100	14209	G65D33/18
-	-	B61C13/00	-	-	B65D33/06
P-10-96	14234	A63F3/00	P-10-119	14246	G01N3/40
P-10-104	14240	C07D307/50	P-10-135	14244	F25C3/00
-	-	C07D307/48	-	-	A01G15/00
-	-	C07C53/08			
-	-	B01F7/08			
P-10-117	14231	A61K31/573			
-	-	A61K31/137			
-	-	A61P15/08			
P-10-118	14225	A21D15/04			
-	-	B65B25/16			
P-10-119	14246	G01N3/40			
P-10-121	14249	H01H13/02			
-	-	G06F3/041			
P-10-122	14224	A21D13/00			
-	-	A21D13/04			
-	-	A21D13/08			
P-10-127	14238	C04B33/26			
-	-	C04B35/185			
-	-	C04B35/106			
-	-	C04B35/119			
-	-	C04B38/00			
P-10-129	14229	A45D20/10			
-	-	A45D2/00			
P-10-135	14244	F25C3/00			
-	-	A01G15/00			
P-10-136	14250	H01L21/02			
P-10-137	14245	G01M17/00			
P-10-139	14252	H02M5/00			
P-10-140	14247	G01R31/02			
P-10-141	14237	B63H1/00			


Reģistrētās preču zīmes

Publikācijas par reģistrētajām preču zīmēm sakārtotas to reģistrācijas numuru secībā. Katra publikācija satur visus datus, kas reģistrācijas brīdī iekļauti Valsts reģistra ziņās.

Preču zīmes reģistrācija ir spēkā 10 gadus, skaitot no pieteikuma datuma, ja tā netiek pirms šā termiņa dzēsta pēc preču zīmes īpašnieka iniciatīvas, atzīta par spēkā neesošu vai atcelta (likums „Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm”, 21. panta pirmā daļa). Ar dienu, kad publicēts paziņojums par preču zīmes reģistrāciju (datums, kas norādīts katras lappuses augšmalā), pilnā 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.

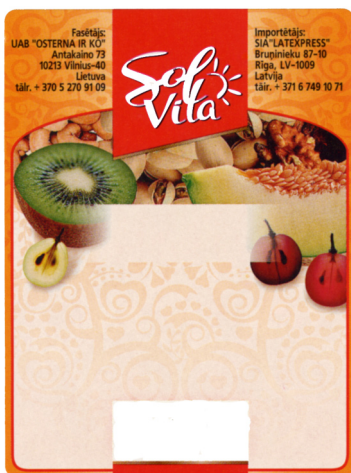
Starptautiski pieņemtie kodi (INID kodi), kas izmantoti preču zīmju datu identificēšanai:

- | | |
|--|---|
| <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 (pārreģistrētajām 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 figurālo 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 case of divided application)</p> <p>(646) Sākotnējās reģistrācijas dati (sadalītas reģistrācijas gadījumā)
Initial registration data (in 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> |
|--|---|
-
- | | |
|---|--|
| <p>(111) Reģ. Nr. M 62 737</p> <p>(210) Pieteik. M-09-793</p> <p>(531) CFE ind. 27.5.1; 27.5.2</p> | <p>(151) Reģ. dat. 20.11.2010</p> <p>(220) Pieteik.dat. 22.06.2010</p> |
|---|--|
- 
- | | | |
|--|---|--|
| <p>(732) Īpašn. WHITENET, SIA; Brīvības iela 104-20, Rīga LV-1001, LV</p> <p>(740) Pārstāvis Inga ŠKIŅŅE; Kurzemes prospekts 3, Rīga LV-1067</p> <p>(511) 9 datorprogrammas un datorprogrammatūra
42 datoru aparātūras projektēšana un pilnveidošana, programmatūras izstrāde un pilnveidošana</p> | <p>(111) Reģ. Nr. M 62 738</p> <p>(210) Pieteik. M-09-814</p> | <p>(151) Reģ. dat. 20.11.2010</p> <p>(220) Pieteik.dat. 05.08.2009</p> |
|--|---|--|

Baltic Miles

- (732) **Īpašn.** BALTIJAS AVIĀCIJAS SISTĒMAS, SIA; Blaumaņa iela 5-6, Rīga LV-1011, LV
- (740) **Pārstāvis** Māris VAINOVSKIS, Zvērinātu advokātu birojs "EVERSHEDS BITĀNS"; Lāčplēša iela 20a, Rīga LV-1011
- (511) **16** papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespaidprodukcija; grāmatu iesiešanas materiāli; fotogrāfijas; rakstāmlietas; līmvielas kancelejas vai mājturības vajadzībām; materiāli māksliniekiem; otas; rakstāmmašīnas un kancelejas preces (izņemot mēbeles); mācību un uzskates līdzekļi (izņemot aparatūru); sintētiskie iesaiņojuma materiāli (kas nav ietverti citās klasēs); iespaidburti; klišejas
- 35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
- 36** apdrošināšana; finanšu lietas
- 39** transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana

(111) **Reģ. Nr.** M 62 739 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-870 (220) **Pieteik.dat.** 24.08.2009
 (531) **CFE ind.** 5.7.22; 25.1.15; 25.7.8; 26.4.22; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, gaiši brūns, brūns, melns, balts
- (732) **Īpašn.** LATEXPRESS, SIA; Bruņinieku iela 87-10, Rīga LV-1009, LV
- (511) **35** žāvētu augļu un riekstu tirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 740 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-976 (220) **Pieteik.dat.** 17.09.2009
 (531) **CFE ind.** 25.1.6; 25.1.17; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** smilškrāsa, gaiši brūns, tumši brūns, tumši dzeltens, melns, balts
- (732) **Īpašn.** WINE INTERNATIONAL PROJECT, SRL; 5, M. Eminescu Street, MD-2012 Chisinau, MD
- (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **33** alkoholiskie dzērieni, proti, brendijs

(111) **Reģ. Nr.** M 62 741 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-1061 (220) **Pieteik.dat.** 08.10.2009

AURORADIO

- (732) **Īpašn.** STEMICON, SIA; Katrīnas dambis 17-30, Rīga LV-1045, LV
- (511) **9** digitālā mūzika, kas lejupielādējama no datorizētām datu bāzēm vai Interneta, ieskaitot Interneta vietnes, resp., tīmekļa informācijas centrus MP3 formātā; datoru programmatūra un telesakaru ierīces pieejas nodrošināšanai datoru datu bāzēm un Internetam; datorprogrammas Interneta portālu pieejas un darbības nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi, proti, attēlu, audioinformācijas, grafisku attēlu, datu, informācijas, balss, tekstu, video un audio materiālu ierakstīšana, pārraide un nosūtīšana ar radiosakaru, Interneta un vadu vai bezvadu tīklu starpniecību; balss sakaru, datu un informācijas elektroniskās pārraides pakalpojumu nodrošināšana Internetā; datu elektroniskā pārraide ar datortīklu, sakaru tīklu un Interneta starpniecību; informācijas apraide un pārraide ar sakaru tīklu vai Interneta starpniecību; pakalpojumi ar Interneta starpniecību un digitālo sakaru pakalpojumi skaņas, attēlu vai grafisko datu pārraidei; pieejas nodrošināšana Interneta mājas lapām tiešsaistes režīmā; programmu apraide ar Interneta starpniecību
- 41** elektronisko spēļu pakalpojumu nodrošināšana no datoru datu bāzēm vai Interneta (ciktāl tas attiecas uz šo klasi); elektronisko spēļu pakalpojumi vairākiem spēlētājiem vienlaicīgi; mūzikas ierakstu ciparformātā (ne lejupielādējama) nodrošināšana pieejamībai MP3 vietnēs Internetā; mūzikas ierakstu ciparformātā (ne lejupielādējama) nodrošināšana ar interaktīvas vides un Interneta starpniecību; informācijas sniegšana izklaides un izglītības jomās tiešsaistes režīmā ar interaktīvas vides un Interneta palīdzību; interaktīvo spēļu, arī viktorīnu, un izklaides organizēšanas pakalpojumi, sniegti ar Interneta starpniecību; ziņu pārskatu pakalpojumi Internetā

(111) **Reģ. Nr.** M 62 742 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-1062 (220) **Pieteik.dat.** 08.10.2009

AURORA

- (732) **Īpašn.** STEMICON, SIA; Katrīnas dambis 17-30, Rīga LV-1045, LV
- (511) **9** digitālā mūzika, kas lejupielādējama no datorizētām datu bāzēm vai Interneta, ieskaitot Interneta vietnes, resp., tīmekļa informācijas centrus MP3 formātā; datoru programmatūra un telesakaru ierīces pieejas nodrošināšanai datoru datu bāzēm un Internetam; datorprogrammas Interneta portālu pieejas un darbības nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi, proti, attēlu, audioinformācijas, grafisku attēlu, datu, informācijas, balss, tekstu, video un audio materiālu ierakstīšana, pārraide un nosūtīšana ar radiosakaru, Interneta un vadu vai bezvadu tīklu starpniecību; balss sakaru, datu un informācijas elektroniskās pārraides pakalpojumu nodrošināšana Internetā; datu elektroniskā pārraide ar datortīklu, sakaru tīklu un Interneta starpniecību; informācijas apraide

un pārraide ar sakaru tīklu vai Interneta starpniecību; pakalpojumi ar Interneta starpniecību un digitālo sakaru pakalpojumi skaņas, attēlu vai grafisko datu pārraidei; pieejas nodrošināšana Interneta mājas lapām tiešsaistes režīmā; programmu apraide ar Interneta starpniecību

- 41** elektronisko spēļu pakalpojumu nodrošināšana no datoru datu bāzēm vai Interneta (ciktāl tas attiecas uz šo klasi); elektronisko spēļu pakalpojumi vairākiem spēlētājiem vienlaicīgi; mūzikas ierakstu ciparformātā (ne lejupielādējamu) nodrošināšana pieejamībai MP3 vietnēs Internetā; mūzikas ierakstu ciparformātā (ne lejupielādējamu) nodrošināšana ar interaktīvas vides un Interneta starpniecību; informācijas sniegšana izklaides un izglītības jomās tiešsaistes režīmā ar interaktīvas vides un Interneta palīdzību; interaktīvo spēļu, arī viktorīnu, un izklaides organizēšanas pakalpojumi, sniegti ar Interneta starpniecību; ziņu pārskatu pakalpojumi Internetā

(111) **Reģ. Nr.** M 62 743 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-09-1070 (220) **Pieteik.dat.** 09.10.2009

ZNEWS

- (732) **Īpašn.** STEMICON, SIA; Katrīnas dambis 17-30, Rīga LV-1045, LV
(511) **35** lietišķās un statistiskās informācijas vākšanas un apkopošanas pakalpojumi
38 ziņojumu sniegšanas pakalpojumi; ziņojumu, attēlu un datu pārraide ar datoru un Interneta palīdzību; ziņojumu pārraide
41 ziņu pārskatu pakalpojumi, arī Internetā; ziņu reportieru pakalpojumi; radio un televīzijas ziņu programmu veidošana

(111) **Reģ. Nr.** M 62 744 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-09-1123 (220) **Pieteik.dat.** 02.12.2009
(531) **CFE ind.** 27.5.9; 29.1.12

icredit.lt

- (591) **Krāsu salikums** melns, sarkans
(732) **Īpašn.** ICREDIT.LV, SIA; Vijānu iela 7, Rīga LV-1003, LV
(511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 745 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-09-1160 (220) **Pieteik.dat.** 28.10.2009
(531) **CFE ind.** 26.4.9; 26.7.15



Riga Parket

- (732) **Īpašn.** KOPRO, SIA; Augļu iela 2-23, Rīga LV-1002, LV
(740) **Pārstāvis** Ingrīda KARINA-BĒRZIŅA; Enkura iela 2k-16, Rīga LV-1048
(511) **19** grīdas segumi no koka
37 grīdu ieklāšana, labošana un apkopšana
40 galdniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 746 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-09-1169 (220) **Pieteik.dat.** 24.04.2006

OPTIVE

- (600) Kopienas preču zīmes 005035878 konversija
(732) **Īpašn.** ALLERGAN, INC.; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612-1599, US
(740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
(511) **5** acu pilieni

(111) **Reģ. Nr.** M 62 747 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-09-1175 (220) **Pieteik.dat.** 02.11.2009

ŠEIMINĪKĒS

- (732) **Īpašn.** AB ŽEMAITIJOS PIENAS; Sedos g. 35, Telšiai, LT
(740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
(511) **29** piens un piena produkti; jogurts; piena dzērieni

(111) **Reģ. Nr.** M 62 748 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-09-1179 (220) **Pieteik.dat.** 02.11.2009
(531) **CFE ind.** 26.1.3; 26.1.11; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
(732) **Īpašn.** ERBALT, SIA; Ezermalas iela 2/1-65, Rīga LV-1006, LV
(740) **Pārstāvis** Dace ANDERSONE; Lielirbes iela 11-130, Rīga LV-1046
(511) **11** apgaismošanas, apsildes, tvaika ražošanas, ēdiena termiskās apstrādes, dzesēšanas, žāvēšanas, vēdināšanas, ūdensapgādes un sanitārtehniskās ierīces un aparāti
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi; ūdens un siltuma skaitītāju pārbaude, uzstādīšana un nomaiņa; santehnikas darbi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 749 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-09-1243 (220) **Pieteik.dat.** 17.11.2009
(531) **CFE ind.** 5.5.20; 29.1.12



Safrāns

Izejvielas un tehnoloģiskie produkti pārtikas ražošanai

- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns
(732) **Īpašn.** SAFRĀNS, SIA; Lauku iela 23-6, Jūrmala LV-2011, LV
(511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes

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

(111) **Reģ. Nr.** M 62 750
(210) **Pieteik.** M-09-1251

(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 20.11.2009

DICLAC TERMO

(732) **Īpašn.** NOVARTIS AG; CH-4002 Basel, CH
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) **5** farmaceitiskie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; plāksteri, pārsienamie materiāli

(111) **Reģ. Nr.** M 62 751
(210) **Pieteik.** M-09-1255
(531) **CFE ind.** 26.1.3; 26.1.16; 26.1.21; 26.1.12; 29.1.13

(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 23.11.2009



(591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
(732) **Īpašn.** ALPHA BALTIC, SIA; Stabu iela 19, Rīga LV-1011, LV
(740) **Pārstāvis** Roberts KRŪMIŅŠ; Stabu iela 19, Rīga LV-1011
(511) **35** reklāma

(111) **Reģ. Nr.** M 62 752
(210) **Pieteik.** M-09-1258

(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 23.11.2009

MIFI

(732) **Īpašn.** NOVATEL WIRELESS, INC.; 9645 Scranton Road, Suite 205, San Diego, CA 92121, US
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
(511) **9** telekomunikāciju ierīces, telefoni; bezvadu sakaru ierīces; tīkla menedžmenta programmatūra balss un datu tīkliem; globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) sistēmu un ierīču komponenti; navigācijas un pozicionēšanas aprīkojums; datoru aparatūra, programmatūra un programmaparatūra; elektroniskās iekārtas vai datora programmatūra, ko izmanto datu un/ vai balss pārraidei bezvadu vai vadu tīklos; bezvadu datu modemi; pārnēsājamo maršrutētāji, rokas bezvadu modemi un maršrutētāji, personālo datoru (PC) kartes un bezvadu vārtējas, ko izmanto terminālu sasaistei ar datortīklu, radiotīklu vai fiksēto līniju tīklu starpniecību; iegulto modemu bezvadu moduļi; datoru programmatūra, ko izmanto bezvadu modemos,

pārnēsājamajos maršrutētājos un bezvadu vārtējās, ko izmanto terminālu sasaistei ar datortīklu, radiotīklu vai fiksēto līniju tīklu starpniecību; bezvadu sakaru ierīces bezvadu sakaru pakalpojumu sniegšanai vienai vai vairākām ierīcēm; pārnēsājamo datortīklu maršrutētāji; rokas bezvadu maršrutētāji datortīkliem

38 telekomunikāciju pakalpojumi, telefona, elektroniskā pasta, faksimila un datu pārraides tīkla pakalpojumi; sakaru tīklu, sistēmu un ierīču noma, īre un izpirkumnoma; datu apmaiņas pakalpojumi; datu pārsūtīšana ar telekomunikāciju starpniecību; ziņojumu pārraides pakalpojumi; balss pasta pakalpojumi; datu pārraides tīklu pakalpojumi; Interneta vai datu bāzu savienojumu nodrošināšana ar bezvadu sakaru starpniecību; navigācijas sistēmu nodrošināšana ar telesakaru starpniecību; piekļuves digitāliem mūzikas ierakstiem un to piegādes nodrošināšana ar Interneta, telesakaru un datu bāzu starpniecību; videokonferenču un videotelefonu pakalpojumi; meklētājprogrammu pakalpojumi; paziņojumu, datu un attēlu sūtīšana, izmantojot datoru; datorizēti sakaru pakalpojumi; elektroniskā pasta pakalpojumi; informācijas pakalpojumi, kas saistīti ar iepriekš minēto; bezvadu telekomunikāciju pakalpojumi; informācijas tehnoloģiju pakalpojumi, kas saistīti ar drošas piekļuves vadību, virtualizāciju, identitātes pārvaldību, attālās darbvirsmas risinājumiem, attālās piekļuves servisa pakalpojumiem, virtuāliem privātiem tīkliem, drošīgzdu slāņiem, šifrēšanu, kriptogrāfiju, sertificēšanas institūciju pakalpojumiem, tīmekļa pakalpojumu drošību, satura piegādi, virtuālas darbvirsmas pakalpojumiem, elektroniskā pasta pakalpojumiem, sociālās tīklošanas pakalpojumiem, atrašanās vietas noskaidrošanas un pozicionēšanas pakalpojumiem un e-veselības bezvadu pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 62 753
(210) **Pieteik.** M-09-1276

(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 13.04.2005

AE

(600) Kopienas preču zīmes 004386827 daļēja konversija
(732) **Īpašn.** RETAIL ROYALTY COMPANY; 101 Convention Center Drive, Las Vegas, NE 89109, US
(740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, a/k 61, Rīga LV-1010
(511) **18** sporta somas, universālas atlētikas somas, universālas sporta somas, somas vingrošanas piederumiem, cilindriskas formas somas, pludmales somas, sieviešu rokassomas bez roktura, saritināmas ceļojuma somas, ādas iepirkumu somas, plecu somas, lielas ietilpības somas, kosmētiskas somiņas (tukšas), tualetes piederumu somiņas (tukšas), tualetes maciņi (tukši), maciņi sīknaudai, sieviešu naudasmaki, naudasmaki monētām, maisiņi ar aukliņām, rokassomas, naudasmaki
25 apģērbi, apģērbu piederumi, apavi un galvassegas, kas ietverti šajā klasē, arī īsās zeķes, anoraki, sporta apavi, sporta kurpes, galvas šalles, lakati, lakatiņi, apsēji, lentes, sviedru lentes, aproces, peldēšanas tērpi, peldkostīmi, peldbikses, peldmēteļi, pludmales kleitas, pludmales apģērbs, jostas naudas uzglabāšanai, jostas apģērbiem, beretes, šorti bermudas, auduma krūšautiņi, bikini, bleizeri, blūzes, bluzoni, zābaki, gurnģērbi, bokseršorti, krūšturi, bikses līdz ceļiem, īsās apakšbikses, nieburkrūšturi, nieburi, apmetņi, auduma cepures, adītas jakas, sieviešu krekli, koka tupeles, žaketes, ādas žaketes, mēteļi, lietusmēteļi, sporta virsjakas, darba apģērbi, sieviešu svārki, kleitas, kombinezoni, ausu sildītāji, auduma kurpes, apavi, zvanveida bikses līdz puslielam, cimdi, šorti

sporta zālei, topi bez piedurknēm un muguras daļas, cepures, galvassegas, zeķu izstrādājumi, jakas, ādas jakas, vējjakas, džinsi, adīti svīteri, skriešanas tērpi, džemperī, kombinezoni, lakati, zeķes līdz ceļiem, golfa bikses, trikotāžas krekli, getras, sieviešu apakšveļa, mājas apģērbi, triko, minisvārki, dūraiņi, mokasīnu tipa apavi, siltās šalles, nakts apģērbi, naktskrekli, darba kombinezoni, pidžamas, stilbbikses, vīriešu apakšbikses, treniņbikses, siltās vējjakas ar kapuci, sieviešu bikses līdz lielam, kapri bikses, polo krekli, pončo, puloveri, uzsvārči, bērnu kombinezoni, sandales, auduma jostas, šalles, plecu šalles, krekli, golfa krekli, sporta krekli, sporta svīteri, apakškrekli, kurpes, golfa kurpes, šorti ar lencēm, šorti, sporta šorti, svārki, bikses ikdienas valkāšanai, apģērbi gulēšanai, rītakurpes, kombinē, tenisa kurpes, zeķes, uzvalki, sporta kostīmi, iesildīšanās tērpi, svīteri, svīteri ar augstu apkakli, sporta zeķes, T-krekli, krekli bez piedurknēm, sandales ar siksnīgām, topi ar lencēm ap kaklu, topi, treniņtērpi, bikses, apakšveļa, apakšģērbi, apakšbikses, apakšdrēbes, vestes, apģērbi nelabvēlīgiem laika apstākļiem

- 35** apavu mazumtirdzniecības pakalpojumi, izmantojot veikalus, Internetu/globālo tīmekli, katalogus, pasūtījumus pa pastu un telefonu

(111) **Reģ. Nr.** M 62 754
(210) **Pieteik.** M-09-1280
(531) **CFE ind.** 26.1.5; 29.1.14

(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 01.12.2009



- (591) **Krāsu salikums** oranžs, dzeltens, melns, balts
(732) **Īpašn.** CAMEL MOBILE, SIA; Airu iela 83-1, Rīga LV-1015, LV
(511) **38** telekomunikāciju pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 755
(210) **Pieteik.** M-09-1327
(531) **CFE ind.** 27.5.7; 29.1.13

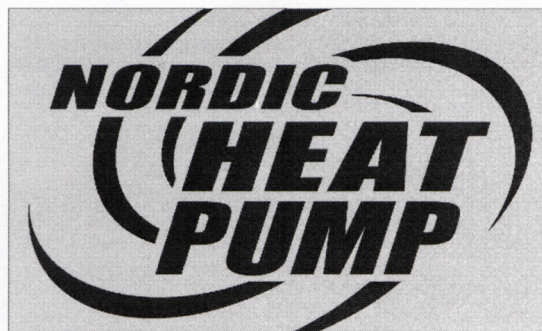
(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 09.12.2009



- (591) **Krāsu salikums** pelēks, melns, dzeltens
(732) **Īpašn.** Natālija NOVIKOVA; Brīvības prospekts 92-4, Jūrmala LV-2010, LV
(740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Stabu iela 44-21, Rīga LV-1011
(511) **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
25 apģērbi, apavi, galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 756
(210) **Pieteik.** M-09-1343
(531) **CFE ind.** 26.11.12

(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 15.12.2009



- (732) **Īpašn.** PANASONIC CORPORATION; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, 571-8501 Osaka, JP
(740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra 'INTELS LATVIJA'; Akadēmijas laukums 1, Rīga LV-1050
(511) **11** gaisa kondicionētāji, gaisa-ūdens sildītāji un minēto preču rezerves daļas un piederumi, kas ir iekļauti šajā klasē

(111) **Reģ. Nr.** M 62 757
(210) **Pieteik.** M-10-16

(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 11.01.2010

McWRAP

- (732) **Īpašn.** McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.; 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
(511) **30** sviestmaizes; sviestmaizes ar gaļu, sviestmaizes ar cūkgaļu, sviestmaizes ar zivīm, sviestmaizes ar vistas gaļu; cepumi, maize, kūkas, saldie biskvīti; šokolāde; kafija, kafijas aizstājēji, tēja; sinepes; auzu pārslas; maizes izstrādājumi; garšvielu mērces, garšvielas; cukurs

(111) **Reģ. Nr.** M 62 758
(210) **Pieteik.** M-10-22
(531) **CFE ind.** 26.1.6; 29.1.14

(151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(220) **Pieteik.dat.** 13.01.2010



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, gaiši zaļš, zaļš, balts
(732) **Īpašn.** TEXO, SIA; J. Asara iela 13, Rīga LV-1009, LV
(511) **2** koksnes, metālu un akmens virsmu aizsarglīdzekļi; šajā klasē ietvertie mitrumu, putekļus un netīrumus atgrūdošie līdzekļi; šajā klasē ietvertie stikla, plastmasas, tekstila, ādas un krāsotu virsmu aizsarglīdzekļi
3 tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi
4 šajā klasē ietvertie mitrumu, putekļus un netīrumus atgrūdošie līdzekļi; šajā klasē ietvertie stikla, plastmasas, tekstila, ādas un krāsotu virsmu aizsarglīdzekļi
21 tīrīšanas un apkopšanas rīki
40 materiālu apstrāde

(111) **Reģ. Nr.** M 62 759 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-25 (220) **Pieteik.dat.** 14.01.2010

DŪMAKU

(732) **Īpašn.** ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT';
 Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie
 dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas
 sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 760 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-39 (220) **Pieteik.dat.** 19.01.2010

TOUCHED BY PURPLE TWILIGHT

(732) **Īpašn.** LATVIJAS BALZAMS, A/S; A.Čaka iela 160, Rīga
 LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK';
 Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 62 761 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-50 (220) **Pieteik.dat.** 21.01.2010

vestavia

(732) **Īpašn.** Vita LAICĀNE; Kuldīgas iela 50-4, Rīga LV-1046, LV
 (511) **36** nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 762 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-66 (220) **Pieteik.dat.** 26.01.2010

CEPIŠI

(732) **Īpašn.** RĀMKALNI SERVISS, SIA; "Vītiņkalni", Inčukalna
 pagasts, Inčukalna novads LV-2141, LV
 (740) **Pārstāvis** Reinhards GRĪNBERGS; Saldus iela 18-6, Rīga
 LV-1007
 (511) **30** maizes un konditorejas izstrādājumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 763 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-67 (220) **Pieteik.dat.** 26.01.2010
 (531) **CFE ind.** 26.11.12; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** dzeltens, zaļgandzeltens, gaiši zaļš
 (732) **Īpašn.** RĀMKALNI SERVISS, SIA; "Vītiņkalni", Inčukalna
 pagasts, Inčukalna novads LV-2141, LV
 (740) **Pārstāvis** Reinhards GRĪNBERGS; Saldus iela 18-6, Rīga
 LV-1007
 (511) **29** konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti
 augļi un dārzeņi; želejas, ievārijumi, kompoti
32 augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas
 sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 764 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-83 (220) **Pieteik.dat.** 28.01.2010
 (531) **CFE ind.** 2.7.14; 5.7.5; 6.7.25; 24.3.18; 25.1.15; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** brūns, bēšs, gaiši bēšs, sarkanbrūns,
 sarkans, zelts, melns, balts
 (732) **Īpašn.** ALDARIS, A/S; Tvaika iela 44, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT';
 Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **32** kvass

(111) **Reģ. Nr.** M 62 765 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-88 (220) **Pieteik.dat.** 29.01.2010

ELGARĒŠANA

(732) **Īpašn.** AIR SMOKE, SIA; Ūnijas iela 11a, Rīga LV-1039, LV
 (740) **Pārstāvis** Aleksandrs BOGDANOVŠ; Andrejostas iela 1a-11,
 Rīga LV-1045
 (511) **34** tabaka; smēķēšanas piederumi; cigaretes, cigāri,
 cigarillas; elektroniskās cigaretes (ne medicīniskiem
 nolūkiem)

(111) **Reģ. Nr.** M 62 766 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-96 (220) **Pieteik.dat.** 01.02.2010

AquaTok

(732) **Īpašn.** BS ISME, SIA; D. Brantkalna iela 3-92, Rīga LV-1082,
 LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK';
 Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **11** ierīces ūdens apstrādei magnētiskajā laukā

(111) **Reģ. Nr.** M 62 767 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-103 (220) **Pieteik.dat.** 02.02.2010
 (531) **CFE ind.** 1.5.1; 1.5.6; 1.5.12; 29.1.14



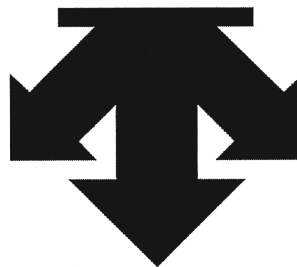
- (591) **Krāsu salikums** sarkans, pelēks, melns, balts
 (732) **Īpašn.** IMPRESSO, SIA; Parka iela 14-19, Sigulda, Siguldas novads LV-2150, LV
 (740) **Pārstāvis** Rūdolfs BŪDA; Parka iela 14-19, Sigulda, Siguldas novads LV-2150
 (511) **39** transports, arī pasažieru pārvadājumi, transportlīdzekļu noma; izklaidējošu ekskursiju un ekskursiju ar transportlīdzekļiem organizēšana un vadīšana; ceļojumu organizēšana
41 izpriecās; sporta, kultūras un izklaides pasākumu organizēšana un vadīšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 768 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-110 (220) **Pieteik.dat.** 03.02.2010
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

DESCENTE

- (732) **Īpašn.** DESCENTE, LTD.; 11-3, Dogashiba 1-chome, Tennoji-ku, Osaka, JP
 (740) **Pārstāvis** Gatis MERŽVINSKIS, Aģentūra "PĒTERSONA PATENTS"; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **18** ceļojumu čemodāni, ceļasomas, portfeli, plecu somas, rokassomas, dokumentu portfeli, kurjeru somas, alpīnistu mugursomas, ar auklu savelkamas somas, pārgājēju mugursomas, mugursomas, ietilpīgas somas, sporta somas, kurpju somas, pludmales somas, iepirkumu somas, skolēnu somas, rokassomas ar rokturiem, čemodāni, ādas maisiņi iesaiņošanai, jostas somas, karšu maki, ādas biļešu maciņi, vizītkaršu maciņi, tukši tualetes piederumu maki, naudas maki, kabatas portfeli, lietussargi, saulesargi, lietussargu pārvalki, neapstrādātas vai daļēji apstrādātas ādas; ādas imitācijas, dzīvnieku ādas; spieķi; pātagas; zirglietas
25 apģērbi; galvassegas; kostīmi, svārki, bikses, uzvalki, svārku kostīmi, mēteļi, žaketes, bērnu apģērbi, kleitas, lietusmēteļi, svīteri, puloveri, vilnas jakas, trikotāžas izstrādājumi, vestes, krekli, T-krekli, bezroči, apakšveļa, apakškrekli, apakšbikses, sieviešu krekli, korsetes, krūšturi, zeķbikses, kombinē, apakšsvārki, blūzes, naktskrekli, peņģuāri, pidžamas, naktscepures, priekšauti, cepures, platmales, zeķes līdz ceļiem, šalles, lakati, bandanas (lakati), uzroči aizsardzībai pret sauli, kaklasaites, kaklauti, siltās šalles, cimdi, sporta apģērbi, kokvilnas krekli, sporta kostīmi, sporta jakas, polo krekli, peldkostīmi, peldbikses, pludmales apģērbi, arī pludmales volejbola bikini; divdaļīgi peldkostīmi, peldcepures, skolas formas tērpi, sporta formas tērpi, darba formas tērpi, džudo tērpi, slēpošanas jakas, slēpošanas apģērbi, slēpošanas bikses, slēpošanas vējjakas, snovborda jakas, snovborda bikses, snovborda vējjakas, beisbola formas tērpi, triko tērpi dejotājiem un sportistiem, getras, riteņbraucēju apģērbi, profesionālu riteņbraucēju apģērbi, golfa apģērbi, regbija jakas, futbola apģērbi, profesionālu futbola spēlētāju apģērbi, tenisa tērpi, profesionālu tenisa spēlētāju tērpi, volejbola tērpi, basketbola apģērbi, jostas (apģērbam), piedurkņu aproces, galvasaites, zeķes, arī beisbola zeķes; zeķu saites, bikšturi, šajā klasē ietvertās siksnas, siksnas (apģērbam), zeķturi, apavi, zābaki, bērnu kurpes un zābaki, sieviešu kurpes, vīriešu kurpes, saišu zābaki, sporta apavi, galošas, ziemas zābaki, sandales, vannas sandales, brīvā laika kurpes, ikdienas kurpes, pilsētas kurpes, augstpapēžu kurpes, makšķernieku apavi, golfa apavi, futbola apavi, slēpju zābaki, snovborda zābaki, alpīnistu zābaki, beisbola apavi, rokasbumbas apavi, boulinga apavi, tenisa apavi, boksa zābaki, hokeja zābaki, maratona apavi, regbija zābaki, vieglatlētikas apavi, volejbola apavi, basketbola apavi, pastaigu apavi, treniņu apavi, darba zābaki, ieliekamās zolītes

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 769 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-111 (220) **Pieteik.dat.** 03.02.2010
 (531) **CFE ind.** 24.15.3



- (732) **Īpašn.** DESCENTE, LTD.; 11-3, Dogashiba 1-chome, Tennoji-ku, Osaka, JP
 (740) **Pārstāvis** Gatis MERŽVINSKIS, Aģentūra "PĒTERSONA PATENTS"; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010
 (511) **18** ceļojumu čemodāni, ceļasomas, portfeli, plecu somas, rokassomas, dokumentu portfeli, kurjeru somas, alpīnistu mugursomas, ar auklu savelkamas somas, pārgājēju mugursomas, mugursomas, ietilpīgas somas, sporta somas, kurpju somas, pludmales somas, iepirkumu somas, skolēnu somas, rokassomas ar rokturiem, čemodāni, ādas maisiņi iesaiņošanai, jostas somas, karšu maki, ādas biļešu maciņi, vizītkaršu maciņi, tukši tualetes piederumu maki, naudas maki, kabatas portfeli, lietussargi, saulesargi, lietussargu pārvalki, neapstrādātas vai daļēji apstrādātas ādas; ādas imitācijas, dzīvnieku ādas; spieķi; pātagas; zirglietas
25 apģērbi; galvassegas; kostīmi, svārki, bikses, uzvalki, svārku kostīmi, mēteļi, žaketes, bērnu apģērbi, kleitas, lietusmēteļi, svīteri, puloveri, vilnas jakas, trikotāžas izstrādājumi, vestes, krekli, T-krekli, bezroči, apakšveļa, apakškrekli, apakšbikses, sieviešu krekli, korsetes, krūšturi, zeķbikses, kombinē, apakšsvārki, blūzes, naktskrekli, peņģuāri, pidžamas, naktscepures, priekšauti, cepures, platmales, zeķes līdz ceļiem, šalles, lakati, bandanas (lakati), uzroči aizsardzībai pret sauli, kaklasaites, kaklauti, siltās šalles, cimdi, sporta apģērbi, kokvilnas krekli, sporta kostīmi, sporta jakas, polo krekli, peldkostīmi, peldbikses, pludmales apģērbi, arī pludmales volejbola bikini; divdaļīgi peldkostīmi, peldcepures, skolas formas tērpi, sporta formas tērpi, darba formas tērpi, džudo tērpi, slēpošanas jakas, slēpošanas apģērbi, slēpošanas bikses, slēpošanas vējjakas, snovborda jakas, snovborda bikses, snovborda vējjakas, beisbola formas tērpi, triko tērpi dejotājiem un sportistiem, getras, riteņbraucēju apģērbi, profesionālu riteņbraucēju apģērbi, golfa apģērbi, regbija jakas, futbola apģērbi, profesionālu futbola spēlētāju apģērbi, tenisa tērpi, profesionālu tenisa spēlētāju tērpi, volejbola tērpi, basketbola apģērbi, jostas (apģērbam), piedurkņu aproces, galvasaites, zeķes, arī beisbola zeķes; zeķu saites, bikšturi, šajā klasē ietvertās siksnas, siksnas (apģērbam), zeķturi, apavi, zābaki, bērnu kurpes un zābaki, sieviešu kurpes, vīriešu kurpes, saišu zābaki, sporta apavi, galošas, ziemas zābaki, sandales, vannas sandales, brīvā laika kurpes, ikdienas kurpes, pilsētas kurpes, augstpapēžu kurpes, makšķernieku apavi, golfa apavi, futbola apavi, slēpju zābaki, snovborda zābaki, alpīnistu zābaki, beisbola apavi, rokasbumbas apavi, boulinga apavi, tenisa apavi, boksa zābaki, hokeja zābaki, maratona apavi, regbija zābaki, vieglatlētikas apavi, volejbola apavi, basketbola apavi, pastaigu apavi, treniņu apavi, darba zābaki, ieliekamās zolītes

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 770 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-124 (220) **Pieteik.dat.** 05.02.2010
 (531) **CFE ind.** 26.1.3; 27.5.2; 27.5.4; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** tumši zaļš, zaļš, gaiši zaļš, sarkans, oranžs, pelēks
 (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 771 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-146 (220) **Pieteik.dat.** 09.02.2010

WENDEN

- (732) **Īpašn.** VENDEN, SIA; Vienības gatve 172, Rīga LV-1058, LV
 (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 62 772 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-150 (220) **Pieteik.dat.** 10.02.2010

СОЛЯКС

- (732) **Īpašn.** GRINDEKS, A/S; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057, LV
 (740) **Pārstāvis** Kaspars PUBULIS, A/S GRINDEKS; Krustpils iela 53, Rīga LV-1057
 (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 773 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-217 (220) **Pieteik.dat.** 24.02.2010

Dienas deva - Zelta rieksts

- (732) **Īpašn.** GEMOSS, SIA; Mūkusalas iela 73, Rīga LV-1004, LV
 (511) **29** žāvēti (kaltēti) augļi; apstrādāti rieksti

(111) **Reģ. Nr.** M 62 774 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-220 (220) **Pieteik.dat.** 24.02.2010
 (531) **CFE ind.** 7.1.1; 26.1.3; 26.1.16; 27.5.2; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, krēmkrāsa, melns, balts
 (732) **Īpašn.** Aigars RUNČIS; Voldemāra Baloža iela 7a-17, Valmiera LV-4200, LV
 (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
16 papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespiedprodukcija; grāmatu iesiešanas materiāli; fotogrāfijas; rakstāmlietas; līmvielas kancelejas un 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
18 āda un ādas imitācijas, izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieku ādas, ceļasomas, čemodāni; koferi no ādas; lietussargi, saulesargi un spieķi; pātagas, zirglietas un seglinieku izstrādājumi
20 mēbeles, mēbeles no koka, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), ziloņkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām; pinumi; ozolkoka mucas
21 mājturības un virtuves piederumi, ierīces, tīrnes un trauki; ķemmes un sūkļi; sukas (izņemot otas); materiāli suku izstrādājumiem; tīrīšanas un apkopšanas rīki un ierīces; tērauda skaidas (tīrīšanai); neapstrādāts vai daļēji apstrādāts stikls (izņemot stiklu celtniecības vajadzībām); stikla glāzes, stikla pudeles, stikla trauki; izstrādājumi no stikla, porcelāna, fajansa un keramikas, kas nav ietverti citās klasēs
25 apģērbi, apavi, galvassegas
29 gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki
30 kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, cepumi, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris, sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus
33 alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)
39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ekskursiju un ceļojumu organizēšana
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi
43 apgāde ar uzturu; kafejnīcu un bāru pakalpojumi; viesu izmitināšana
44 ārstnieciskā aprūpe; veterinārie pakalpojumi; veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem; lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 775 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-227 (220) **Pieteik.dat.** 01.03.2010
 (531) **CFE ind.** 26.3.12; 26.4.1; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** ziels, pelēks, melns
 (732) **Īpašn.** ANKRAVS, SIA; Kalnciema iela 137a, Rīga LV-1046, LV
 (511) **42** datorprogrammu izstrāde valūtas tirdzniecības signālu uzskaitē

(111) **Reģ. Nr.** M 62 776 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-245 (220) **Pieteik.dat.** 03.03.2010
 (531) **CFE ind.** 5.7.1; 27.5.24; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** zaļš, balts
 (732) **Īpašn.** DOBELES DZIRNAVNIKS, A/S; Spodrības iela 4, Dobeles, Dobeles novads LV-3701, LV
 (511) **30** cukurs, rīsi, milti un labības produkti, maizes un konditorejas izstrādājumi
31 graudi, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieku barība

(111) **Reģ. Nr.** M 62 777 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-250 (220) **Pieteik.dat.** 04.03.2010

Likteņdārzs

(732) **Īpašn.** KOKNESES FONDS, Nodibinājums; Lāčplēša iela 75-III, Rīga LV-1011, LV
 (740) **Pārstāvis** Ilze ŠULCE; Brīvības gatve 416/4-25, Rīga LV-1024
 (511) **36** finanšu lietas, proti, ziedojumu piesaiste un administrēšana
41 audzināšana, proti, pilsoniskā izglītība, patriotiskā audzināšana; apmācība; sporta un kultūras pasākumi, proti, talku, koncertu, akciju, sapulču, semināru, konferenču, kongresu, izstāžu un ekspozīciju organizācija un vadīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 62 778 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-251 (220) **Pieteik.dat.** 04.03.2010
 (531) **CFE ind.** 24.17.1; 27.7.11; 29.1.12

36,6°C

(591) **Krāsu salikums** sarkans, melns
 (732) **Īpašn.** LAUKU AVĪZE, A/S; Dzirnava iela 21, Rīga LV-1010, LV
 (511) **16** papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespaidprodukcija; grāmatu iesiešanas materiāli; fotogrāfijas; mācību un uzskates līdzekļi; iespaidburti; klišejas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 779 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-255 (220) **Pieteik.dat.** 05.03.2010
 (531) **CFE ind.** 26.1.5; 26.1.16; 29.1.14



Golden Coffee

(591) **Krāsu salikums** sarkans, zeltains, melns, balts
 (732) **Īpašn.** ANKOLS UN PARTNERI, SIA; Auduma iela 33-24, Rīga LV-1024, LV
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **30** kafijas pupiņas, maltā kafija, šķīstošā kafija, kafijas aizstājēji; kakao, tēja; kafijas un kakao dzērieni; maize un maizes izstrādājumi; konditorejas izstrādājumi; saldējums
43 apgāde ar uzturu; restorānu, kafejnīcu un kafetēriju pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 780 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-264 (220) **Pieteik.dat.** 08.03.2010
 (531) **CFE ind.** 27.7.11; 29.1.12

36,6°C Veselīgāk Saskaņīgāk Gudrāk

(591) **Krāsu salikums** sarkans, melns
 (732) **Īpašn.** LAUKU AVĪZE, A/S; Dzirnava iela 21, Rīga LV-1010, LV
 (511) **16** papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespaidprodukcija; grāmatu iesiešanas materiāli; fotogrāfijas; mācību un uzskates līdzekļi; iespaidburti; klišejas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 781 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-391 (220) **Pieteik.dat.** 06.04.2010
 (531) **CFE ind.** 1.15.5; 2.3.5; 2.3.16; 29.1.13



(111) **Reģ. Nr.** M 62 779 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-255 (220) **Pieteik.dat.** 05.03.2010
 (531) **CFE ind.** 26.1.5; 26.1.16; 29.1.14

(591) **Krāsu salikums** sarkans, dzeltens, melns
 (732) **Īpašn.** LEVERSA, SIA; A. Dombrovska iela 42-51, Rīga LV-1015, LV

- (740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **4** kokogles; aizdedzināšanas šķidrums, kas ietverti šajā klasē

(111) **Reģ. Nr.** M 62 782 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-265 (220) **Pieteik.dat.** 09.04.2010

KRONBURGERS

- (732) **Īpašn.** Artis KRONBERGS; "Kronbergi", Bunči, Salaspils pagasts, Salaspils novads LV-2118, LV
 (511) **30** maizes izstrādājumi, to skaitā sviestmaizes, hamburgeri

(111) **Reģ. Nr.** M 62 783 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-680 (220) **Pieteik.dat.** 01.06.2010
 (531) **CFE ind.** 27.5.24



- (732) **Īpašn.** L&T, SIA; Vietalvas iela 5, Rīga LV-1009, LV
 (740) **Pārstāvis** Sanita LAZDĀNE; Vietalvas iela 5, Rīga LV-1009
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; konteineru un sanitārtehnisko ierīču un aparātu mazumtirdzniecības pakalpojumi
37 ēku iekšpuses tīrīšana; ēku ārējo virsmu tīrīšana; tīrīšanas iekārtu noma; ielu tīrīšana; logu tīrīšana; ķīmiskā tīrīšana; būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi; atkritumu cauruļvadu tīrīšana
39 transports; atkritumu transportēšana un uzglabāšana; uzkrāšanas konteineru noma
40 atkritumu pārstrāde; atkritumu un otrreiz izmantojamu materiālu šķirošana

(111) **Reģ. Nr.** M 62 784 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-899 (220) **Pieteik.dat.** 26.07.2010

ROSTEK-PSKOV

- (732) **Īpašn.** Aleksey FROLOV; ul. Zapadnaya d. 26, kv. 15, 180025 Pskov, RU
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas biznesa jomā; darījumu vadīšana, it īpaši transporta, preču uzglabāšanas un preču plūsmas organizēšana
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; muitas brokeru pakalpojumi transporta un uzglabāšanas jomā
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi
39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana
41 grāmatu, mācību grāmatu, mācību līdzekļu, veidlapu, teksta materiālu (izņemot reklāmas tekstus) publicēšana, katalogu izdošana, simpoziju un semināru organizēšana un vadīšana
42 zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādnes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana
43 apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana

- 45** juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai; informācijas sniegšana par minētajiem pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 62 785 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-900 (220) **Pieteik.dat.** 26.07.2010

РОСТЭК-Псков

- (732) **Īpašn.** Aleksey FROLOV; ul. Zapadnaya d. 26, kv. 15, 180025 Pskov, RU
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas biznesa jomā; darījumu vadīšana, it īpaši transporta, preču uzglabāšanas un preču plūsmas organizēšana
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; muitas brokeru pakalpojumi transporta un uzglabāšanas jomā
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi
39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana
41 grāmatu, mācību grāmatu, mācību līdzekļu, veidlapu, teksta materiālu (izņemot reklāmas tekstus) publicēšana, katalogu izdošana, simpoziju un semināru organizēšana un vadīšana
42 zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādnes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana
43 apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana
45 juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai; informācijas sniegšana par minētajiem pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 62 786 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-901 (220) **Pieteik.dat.** 26.07.2010
 (531) **CFE ind.** 26.5.1; 26.5.22; 27.5.4; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, balts
 (732) **Īpašn.** Aleksey FROLOV; ul. Zapadnaya d. 26, kv. 15, 180025 Pskov, RU
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas biznesa jomā; darījumu vadīšana, it īpaši transporta, preču uzglabāšanas un preču plūsmas organizēšana
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; muitas brokeru pakalpojumi transporta un uzglabāšanas jomā
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi
39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana
41 grāmatu, mācību grāmatu, mācību līdzekļu, veidlapu, teksta materiālu (izņemot reklāmas tekstus)

- publicēšana, katalogu izdošana, simpoziju un semināru organizēšana un vadīšana
- 42 zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana
- 43 apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana
- 45 juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai; informācijas sniegšana par minētajiem pakalpojumiem

(111) Reģ. Nr. M 62 787
(210) Pieteik. M-10-980
(531) CFE ind. 4.5.21; 29.1.14

(151) Reģ. dat. 20.11.2010
(220) Pieteik.dat. 16.08.2010



Ossbe

- (591) **Krāsu salikums** zils, tumši zils, gaiši zils, pelēks, gaiši pelēks, melns, balts
- (732) **Īpašn.** PARTNERSHIP ALLIANCE, SIA; Čiekurkalna 2. šķērslīnija 4, k-1-7A, Rīga LV-1026, LV
- (511) 35 reklāmas un mārketinga pakalpojumi; tirdzniecības vietu noma Interneta portālos; Internetā veikto pirkšanas un pārdošanas darījumu vadīšana; pasūtījumu nodrošināšana caur Internetu; reklāmas vietu nomas pakalpojumi; statistikas vākšanas un apkopošanas pakalpojumi; izstāžu rīkošana reklāmas un komerciālos nolūkos Interneta portālos; izsoļu rīkošana; starpniecības pakalpojumi tirdzniecības jomā; datu vākšanas, sistematizēšanas un glabāšanas pakalpojumi datu bāzēs; konsultāciju sniegšana par visiem minētajiem pakalpojumiem
- 36 finanšu lietas; darījumi ar naudu; starpniecības pakalpojumi finanšu jomā; naudas līdzekļu elektronisko pārskaitījumu nodrošināšana; finanšu pakalpojumi ar Interneta starpniecību; maksājumu nodrošināšana ar Interneta starpniecību; kreditēšanas pakalpojumi; konsultāciju sniegšana par visiem minētajiem pakalpojumiem
- 38 telekomunikācijas; elektroniskā datu un informācijas pārraide; interaktīvas informācijas apmaiņas starp Interneta portālu lietotājiem nodrošināšana; Interneta portālu komunikācijas pakalpojumi; franšīzes pakalpojumi, ciktāl tas attiecas uz Interneta portālu pakalpojumiem; preču un pakalpojumu meklētāju pakalpojumi tiešsaistes režīmā; datorpieejas sakaru nodrošināšana; audio un video komunikāciju nodrošināšana Interneta portālos; konsultāciju sniegšana par visiem minētajiem pakalpojumiem
- 42 datoru sistēmas un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; datorprogrammatūras drošības sistēmas izstrāde un pilnveidošana; Interneta portālu un mājaslapu izstrāde, pilnveidošana un uzturēšana, arī to dizaina izstrāde; zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un konsultācijas šajās jomās

(111) Reģ. Nr. M 62 788
(210) Pieteik. M-10-981

(151) Reģ. dat. 20.11.2010
(220) Pieteik.dat. 16.08.2010

OSSBE

- (732) **Īpašn.** PARTNERSHIP ALLIANCE, SIA; Čiekurkalna 2. šķērslīnija 4, k-1-7A, Rīga LV-1026, LV

- (511) 35 reklāmas un mārketinga pakalpojumi; tirdzniecības vietu noma Interneta portālos; Internetā veikto pirkšanas un pārdošanas darījumu vadīšana; pasūtījumu nodrošināšana caur Internetu; reklāmas vietu nomas pakalpojumi; statistikas vākšanas un apkopošanas pakalpojumi; izstāžu rīkošana reklāmas un komerciālos nolūkos Interneta portālos; izsoļu rīkošana; starpniecības pakalpojumi tirdzniecības jomā; datu vākšanas, sistematizēšanas un glabāšanas pakalpojumi datu bāzēs; konsultāciju sniegšana par visiem minētajiem pakalpojumiem
- 36 finanšu lietas; darījumi ar naudu; starpniecības pakalpojumi finanšu jomā; naudas līdzekļu elektronisko pārskaitījumu nodrošināšana; finanšu pakalpojumi ar Interneta starpniecību; maksājumu nodrošināšana ar Interneta starpniecību; kreditēšanas pakalpojumi; konsultāciju sniegšana par visiem minētajiem pakalpojumiem
- 38 telekomunikācijas; elektroniskā datu un informācijas pārraide; interaktīvas informācijas apmaiņas starp Interneta portālu lietotājiem, nodrošināšana; Interneta portālu komunikācijas pakalpojumi; franšīzes pakalpojumi, ciktāl tas attiecas uz Interneta portālu pakalpojumiem; preču un pakalpojumu meklētāju pakalpojumi tiešsaistes režīmā; datorpieejas sakaru nodrošināšana; audio un video komunikāciju nodrošināšana Interneta portālos; konsultāciju sniegšana par visiem minētajiem pakalpojumiem
- 42 datoru sistēmas un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; datorprogrammatūras drošības sistēmas izstrāde un pilnveidošana; Interneta portālu un mājaslapu izstrāde, pilnveidošana un uzturēšana, arī to dizaina izstrāde; zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un konsultācijas šajās jomās

(111) Reģ. Nr. M 62 789
(210) Pieteik. M-10-994

(151) Reģ. dat. 20.11.2010
(220) Pieteik.dat. 19.08.2010

(531) CFE ind. 1.15.15; 26.1.1; 26.1.3; 26.1.16



MAGNA

- (732) **Īpašn.** UNITED OILS, SIA; Mūkusalas iela 72, Rīga LV-1004, LV
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
- (511) 4 tehniskās eļļas un ziedes; smērvielas

(111) Reģ. Nr. M 62 790
(210) Pieteik. M-10-1005

(151) Reģ. dat. 20.11.2010
(220) Pieteik.dat. 20.08.2010

(531) CFE ind. 26.4.4; 26.4.5; 29.1.12

BESK

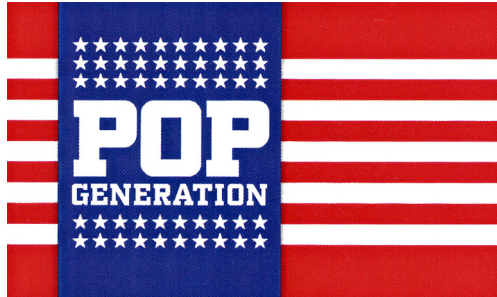
- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
- (732) **Īpašn.** DIĀNA, A/S; Andreja iela 5, Ventspils LV-3601, LV
- (511) 6 parasti metāli un to sakausējumi
- 8 rokas darbarīki, ar roku darbināmas ierīces
- 9 aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei
- 11 apgaismošanas un apsildes aparāti un ierīces

- 20 mēbeles
- 21 mājturības un virtuves piederumi, ierīces, tilpnes un trauki
- 22 tīkli, teltis, nojumes, maisi un somas (izņemot citās klasēs ietvertos šo preču veidus)
- 28 spēles un rotaļlietas

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 793 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
- (210) **Pieteik.** M-09-934 (220) **Pieteik.dat.** 07.09.2009
- (531) **CFE ind.** 5.7.16; 26.4.22; 27.5.4; 29.1.14



- (111) **Reģ. Nr.** M 62 791 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
- (210) **Pieteik.** M-10-1006 (220) **Pieteik.dat.** 20.08.2010
- (531) **CFE ind.** 1.1.5; 1.11.8; 26.4.7; 26.4.16; 26.11.8; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** dzeltens, sarkans, zaļš, balts
- (732) **Īpašn.** SKN SERVISS, SIA; Ganību dambis 24a, Rīga LV-1005, LV
- (511) **35** rotaslietu, somu, tekstilpreču, gultas, galda pārklāju, apģērbi, apavu un galvassegu mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zils, balts
- (732) **Īpašn.** LEVERSA, SIA; Augusta Dombrovska iela 42-51, Rīga LV-1015, LV
- (740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
- (511) **30** popkorns, apstrādāts negrauzdēts popkorns, mikroviļņu krāsni grauzdējams popkorns, karamelizēts popkorns, aromatizēts grauzdēts vai negrauzdēts popkorns

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 794 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
- (210) **Pieteik.** M-09-1305 (220) **Pieteik.dat.** 03.12.2009

VĒDERA BODE

- (732) **Īpašn.** Mārtiņš JANSONS; Kaivas iela 33/4-111, Rīga LV-1021, LV
- (511) **35** pārtikas un kosmētikas preču mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 792 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
- (210) **Pieteik.** M-09-1028 (220) **Pieteik.dat.** 30.09.2009
- (531) **CFE ind.** 26.1.13; 26.1.19; 27.5.24



- (111) **Reģ. Nr.** M 62 795 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
- (210) **Pieteik.** M-09-1307 (220) **Pieteik.dat.** 03.12.2009

BERĢU BODE

- (732) **Īpašn.** Mārtiņš JANSONS; Kaivas iela 33/4-111, Rīga LV-1021, LV
- (511) **35** pārtikas un kosmētikas preču mazumtirdzniecības pakalpojumi

- (732) **Īpašn.** ALIASTAR, SIA; Lāčplēša iela 37-36, Aizkraukle, Aizkraukles novads LV-5101, LV
- (740) **Pārstāvis** Aleksandrs BOGDANOVŠ; Andreja ostas iela 1a-11, Rīga LV-1045
- (511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas
- 35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; apģērbi, apavu, galvassegu, plaša patēriņa preču un pārtikas produktu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi; visi iepriekš minētie pakalpojumi, izmantojot Internetu; preču un pakalpojumu pasūtījumu pieņemšana interaktīvā režīmā; reklāmas vietu noma, arī Internetā
- 38** telesakari; Interneta portālu uzturēšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 796 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
- (210) **Pieteik.** M-09-1341 (220) **Pieteik.dat.** 15.01.2010
- (531) **CFE ind.** 27.5.4; 27.5.24; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** brūns, zelts, balts
- (732) **Īpašn.** MEK, SIA; Skultes iela 13-42, Skulte, Mārupes novads LV-2108, LV
- (511) **35** mobilo telefonu, mobilo telefonu detaļu un mobilo telefonu aksesuāru vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi
- 37** mobilo telefonu remonts

(111) **Reģ. Nr.** M 62 797 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-10 (220) **Pieteik.dat.** 08.01.2010
 (531) **CFE ind.** 27.5.10; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** zils, dzeltens
 (732) **Īpašn.** OPTIMUMS, SIA; Krustabaznīcas iela 9a, Rīga LV-1006, LV
 (740) **Pārstāvis** Ilze VEISA; Mālkalnes prospekts 29 - 59, Ogre LV-5003
 (511) **31** dzīvnieki, dzīvnieku barība, arī sausā barība un konservi suņiem un kaķiem, zivju, putnu un grauzēju barība

(111) **Reģ. Nr.** M 62 798 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-72 (220) **Pieteik.dat.** 26.01.2010

PILESCIT

(732) **Īpašn.** NOVARTIS AG; CH-4002 Basel, CH
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **5** farmaceitiskie preparāti

(111) **Reģ. Nr.** M 62 799 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-95 (220) **Pieteik.dat.** 29.01.2010
 (531) **CFE ind.** 3.3.3; 3.6.25; 16.3.5



(732) **Īpašn.** AĢENTŪRA TRIA ROBIT, SIA; Viršu iela 17-27, Rīga LV-1035, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **16** iespiedprodukcija, arī brošūras, plakāti, prospekti, piezīmju grāmatiņas, kalendāri; fotogrāfijas; portreti; attēlu reprodukcijas; fotoalbumi un to piederumi, kas nav ietverti citās klasēs
40 fotofilmu attīstīšanas pakalpojumi; fotogrāfiju retušēšanas pakalpojumi, kas nav ietverti citās klasēs; fotosalikumu pakalpojumi; fotogrāfiju izgatavošanas pakalpojumi
41 elektronisko fotogrāfiju, audio un video attēlu, teksta materiālu un dokumentālu fotoattēlu publikāciju nodrošināšana interaktīvā tiešsaistē (ciktāl tas attiecas uz šo klasi); fotostudiju pakalpojumi (ciktāl tas attiecas uz šo klasi); fotografēšana; izstāžu organizēšana fotografikas jomā; videomateriālu un fotoreportāžu veidošana un prezentācija (ciktāl tas attiecas uz šo klasi); video materiālu uzņemšanas un fotoreportieru pakalpojumi; ciparattēlu veidošanas pakalpojumi; fotogrāfiju fonda pakalpojumi, proti, fotogrāfiju

reprodukciju un fonda eksponātu iznomāšana (ciktāl tas attiecas uz šo klasi)

(111) **Reģ. Nr.** M 62 800 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-129 (220) **Pieteik.dat.** 05.02.2010
 (531) **CFE ind.** 27.5.4; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** dzeltens, melns
 (732) **Īpašn.** EVORS, SIA; Avotu iela 60, Rīga LV-1009, LV
 (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Stabu iela 44-21, Rīga LV-1011
 (511) **45** apsardzes pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 801 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-134 (220) **Pieteik.dat.** 28.01.2005

LIPOSINOL

(300) **Prioritāte** 043307917; 10.08.2004; FR
 (600) Kopienas preču zīmes 004262201 konversija
 (732) **Īpašn.** INQPHARM EUROPE LIMITED; Invision House, Wilbury Way, Hitchin SG4 0TY, GB
 (740) **Pārstāvis** Valentīna SERGEJEVA; a/k 16, Rīga LV-1083
 (511) **5** medicīnas preparāti svara kontrolei un aptaukošanās ārstēšanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 802 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-147 (220) **Pieteik.dat.** 10.02.2010
 (531) **CFE ind.** 2.3.16; 26.1.3; 26.1.14; 26.11.13; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** tumši zils, gaiši brūns, balts
 (732) **Īpašn.** Renārs RENEMANIS; Āraišu iela 38-55, Rīga LV-1039, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **32** minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 803 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-222 (220) **Pieteik.dat.** 25.02.2010

METRO

(732) **Īpašn.** METRO INTERNATIONAL S.A.; 2-4 Avenue Marie-Thérèse, L-2132 Luxembourg, LU
 (740) **Pārstāvis** Līga FJODOROVA, Zvērinātu advokātu birojs 'LIEPA, SKOPIŅA / BORENIUS'; Lāčplēša iela 20a, Rīga LV-1011

(511) **35** reklāma; reklāmas laukumu nodrošināšana periodiskajos izdevumos, to skaitā laikrakstos un žurnālos, reklāmas laukumu nodrošināšana un iznomāšana Internetā; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 804 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-229 (220) **Pieteik.dat.** 01.03.2010
(531) **CFE ind.** 27.5.22; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** sarkans, melns
(732) **Īpašn.** CTP, SIA; Pils iela 18-3, Rīga LV-1050, LV
(511) **17** skaņas un vibrāciju izolācijas materiāli

(111) **Reģ. Nr.** M 62 805 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-230 (220) **Pieteik.dat.** 01.03.2010
(531) **CFE ind.** 26.4.9; 26.4.22; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
(732) **Īpašn.** CTP, SIA; Pils iela 18-3, Rīga LV-1050, LV
(511) **17** skaņas un vibrāciju izolācijas materiāli

(111) **Reģ. Nr.** M 62 806 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-233 (220) **Pieteik.dat.** 01.03.2010

ANNA MINT

(732) **Īpašn.** MADARA COSMETICS, SIA; Rostokas iela 60-24, Rīga LV-1029, LV
(740) **Pārstāvis** Māris LOČMELIS; Kr. Barona iela 33a-6, Rīga LV-1011
(511) **32** minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 807 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-234 (220) **Pieteik.dat.** 01.03.2010

BETTY ROSE

(732) **Īpašn.** MADARA COSMETICS, SIA; Rostokas iela 60-24, Rīga LV-1029, LV
(740) **Pārstāvis** Māris LOČMELIS; Kr. Barona iela 33a-6, Rīga LV-1011
(511) **32** minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 808 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-235 (220) **Pieteik.dat.** 01.03.2010

ECO LOCO

(732) **Īpašn.** MADARA COSMETICS, SIA; Rostokas iela 60-24, Rīga LV-1029, LV
(740) **Pārstāvis** Māris LOČMELIS; Kr. Barona iela 33a-6, Rīga LV-1011
(511) **32** minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 809 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-236 (220) **Pieteik.dat.** 01.03.2010

RALPH PUMPKIN

(732) **Īpašn.** MADARA COSMETICS, SIA; Rostokas iela 60-24, Rīga LV-1029, LV
(740) **Pārstāvis** Māris LOČMELIS; Kr. Barona iela 33a-6, Rīga LV-1011
(511) **32** minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 810 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-237 (220) **Pieteik.dat.** 01.03.2010

RICHARD BERRY

(732) **Īpašn.** MADARA COSMETICS, SIA; Rostokas iela 60-24, Rīga LV-1029, LV
(740) **Pārstāvis** Māris LOČMELIS; Kr. Barona iela 33a-6, Rīga LV-1011
(511) **32** minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ. Nr.** M 62 811 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-241 (220) **Pieteik.dat.** 02.03.2010
(531) **CFE ind.** 2.1.8; 2.1.25; 21.3.7; 29.1.15



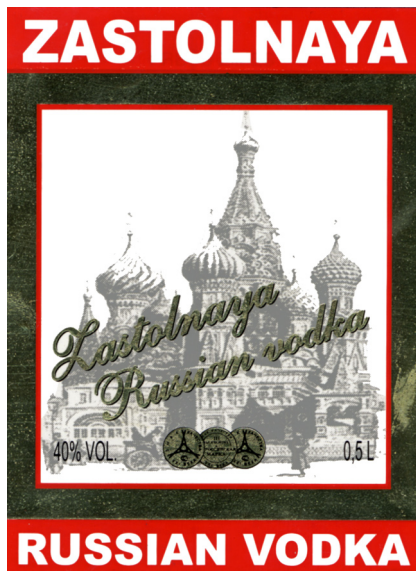
(591) **Krāsu salikums** gaiši zils, tumši zils, pelēks, smilškrāsa, melns, balts
(732) **Īpašn.** HOKEJS.EU, SIA; Brīvības iela 71-14, Rīga LV-1010, LV
(511) **35** sporta preču, hokeja inventāra un trenāžieru, sporta un speciālo uzdevumu vienību ekipējuma tīrīšanas iekārtu tirdzniecība
37 sporta inventāra, ekipējuma un speciālo uzdevumu vienību ekipējuma tīrīšana
41 audzināšana; apmācība; sporta un kultūras pasākumi

(111) Reģ. Nr. M 62 812 (151) Reģ. dat. 20.11.2010
 (210) Pieteik. M-10-294 (220) Pieteik.dat. 15.03.2010

DOBROVOLSKIS

(732) Īpašn. DOBROVOLSKIS, SIA; Graudu iela 68, Rīga LV-1058, LV
 (511) 37 būvniecība

(111) Reģ. Nr. M 62 813 (151) Reģ. dat. 20.11.2010
 (210) Pieteik. M-10-298 (220) Pieteik.dat. 15.03.2010
 (531) CFE ind. 7.1.3; 24.5.7; 25.1.15; 29.1.15



(591) Krāsu salikums sarkans, pelēks, zelts, melns, balts
 (732) Īpašn. ENERGY LOGISTIC, SIA; Uriekstes iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (511) 33 alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) Reģ. Nr. M 62 814 (151) Reģ. dat. 20.11.2010
 (210) Pieteik. M-10-310 (220) Pieteik.dat. 17.03.2010
 (531) CFE ind. 1.3.13; 1.3.15; 27.5.4; 29.1.15



(591) Krāsu salikums dzeltens, tumši zils, zils, gaiši zils, zaļganzils, zaļš, gaiši dzeltens
 (732) Īpašn. EIROPAS APAVI, SIA; Maskavas iela 256/5-53, Rīga LV-1019, LV
 (740) Pārstāvis Ilona LEIMANE; Piekalnes iela 22, Ogre LV-5003
 (511) 3 apavu kopšanas līdzekļi
 18 lietussargi, somas
 25 apģērbi, apavi, galvassegas
 35 apavu mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) Reģ. Nr. M 62 815 (151) Reģ. dat. 20.11.2010
 (210) Pieteik. M-10-339 (220) Pieteik.dat. 22.03.2010
 (531) CFE ind. 26.4.16



FBO RIGA

between East and West

(732) Īpašn. FBO RIGA, SIA; Ziemeļu iela 22, Lidosta Rīga, Mārupes novads LV-1053, LV
 (740) Pārstāvis Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra 'INTELS LATVIJA'; Akadēmijas laukums 1, Rīga LV-1050
 (511) 39 aviotransporta pakalpojumi

(111) Reģ. Nr. M 62 816 (151) Reģ. dat. 20.11.2010
 (210) Pieteik. M-10-341 (220) Pieteik.dat. 23.03.2010
 (531) CFE ind. 25.1.5; 29.1.12



(591) Krāsu salikums tumši brūns, balts
 (732) Īpašn. 2 CORNERS, SIA; Brīvības gatve 199c, Rīga LV-1039, LV
 (740) Pārstāvis Ilze UPENIECE; Brīvības gatve 199c, Rīga LV-1039
 (511) 43 restorānu pakalpojumi

(111) Reģ. Nr. M 62 817 (151) Reģ. dat. 20.11.2010
 (210) Pieteik. M-10-352 (220) Pieteik.dat. 25.03.2010
 (531) CFE ind. 27.5.9; 29.1.12



(591) Krāsu salikums sarkans, melns
 (732) Īpašn. LATVIJAS MOBILAIS TELEFONS, SIA; Ropažu iela 6, Rīga LV-1039, LV
 (511) 38 telesakari

(111) Reģ. Nr. M 62 818 (151) Reģ. dat. 20.11.2010
 (210) Pieteik. M-10-356 (220) Pieteik.dat. 25.03.2010

KOVĒR BÜRO

(732) Īpašn. KRASSKY, SIA; Alūksnes iela 2-52, Rīga LV-1045, LV
 (511) 35 paklāju un mīksto grīdas segumu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi; interjera dizaina apdares materiālu un interjera noformēšanai paredzētu preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 819 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-362 (220) **Pieteik.dat.** 30.03.2010
 (531) **CFE ind.** 26.4.4; 26.4.7; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** zils, sudrabains
 (732) **Īpašn.** RIKON AC, SIA; A. Čaka iela 78, Rīga LV-1011, LV
 (511) **11** siltummaiņi, ūdens sildītāji un siltuma akumulācijas tvertnes, kas paredzētas siltumsūkņiem
37 siltumsūkņu un gaisa kondicionieru uzstādīšana, apkalpošana un remonts

(111) **Reģ. Nr.** M 62 820 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-382 (220) **Pieteik.dat.** 01.04.2010

DUKAT

(732) **Īpašn.** INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS L.L.C.; 41 State Street, Suite 106, Albany, NY 12207, US
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 62 821 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-946 (220) **Pieteik.dat.** 10.08.2010

CITY GUY

(732) **Īpašn.** DZINTARS, A/S; Mālu iela 30, Rīga LV-1058, LV
 (740) **Pārstāvis** Valentīna SERGEJEVA; a/k 16, Rīga LV-1083
 (511) **3** ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; ķermeņa dezodoranti; zobu pulveri un pastas
35 reklāma; plaša patēriņa preču, to skaitā parfimērijas izstrādājumu, kosmētisko līdzekļu un citu kosmētiskiem nolūkiem paredzētu preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 822 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-947 (220) **Pieteik.dat.** 10.08.2010

HAPPY WOMAN

(732) **Īpašn.** DZINTARS, A/S; Mālu iela 30, Rīga LV-1058, LV
 (740) **Pārstāvis** Valentīna SERGEJEVA; a/k 16, Rīga LV-1083
 (511) **3** ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; ķermeņa dezodoranti; zobu pulveri un pastas
35 reklāma; plaša patēriņa preču, to skaitā parfimērijas izstrādājumu, kosmētisko līdzekļu un citu kosmētiskiem nolūkiem paredzētu preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 823 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-957 (220) **Pieteik.dat.** 12.08.2010
 (531) **CFE ind.** 5.3.13; 27.3.11; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** brūns, pelēks
 (732) **Īpašn.** Andris BUŠS; Pulkveža Brieža iela 7-520c, Rīga LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Aleksandrs BOGDANOVŠ; Andrejostas iela 1a-11, Rīga LV-1045

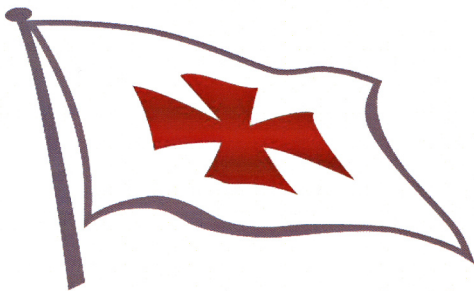
(511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas; elpas atsvaidzināšanas līdzekļi; antiseptiskie skūšanās līdzekļi; kosmētiskās želejas; vate un vates irbuli kosmētiskiem nolūkiem; aromātiskās vielas (ēteriskās eļļas), aromatizētāji konditorejas izstrādājumiem un dzērieniem (ēteriskās eļļas); smaržu maisiņi veļas aromatizēšanai; smaržūdens; kālija hipohlorīta ūdens šķīdums (kas ietverts šajā klasē); lavandas ūdens; tualetes ūdens; ūsu vasks; heliotropīns; geraniols; grims; dezodoranti personiskai lietošanai; smaržkociņi; smaržas; tauki kosmētiskiem nolūkiem; dekoratīvas uzlīmes kosmētiskiem nolūkiem; jonons (parfimērijas izstrādājums); uzacu zīmuļi; kosmētiskie zīmuļi; līmes mākslīgo skropstu un/vai matu piestiprināšanai; kvilaja miza veļas mazgāšanai; bārdas un ūsu krāsošanas līdzekļi; krāsvielas ūdens iekrāsošanai tualetē; krāsvielas kosmētiskiem nolūkiem; kosmētiskie krēmi, kosmētiskie ādas balināšanas krēmi; krēmi un vaski ādas izstrādājumu kopšanai; vīraks; matu laka (aerosola veidā); nagu laka; losjoni pēc skūšanās; matu losjoni; losjoni kosmētiskiem nolūkiem; sejas maskas kosmētiskiem nolūkiem; eļļas parfimērijas izstrādājumiem; eļļas kosmētiskiem nolūkiem; eļļas tualetes nolūkiem; ciedru ēteriskā eļļa, citronu ēteriskā eļļa; eļļas tīrīšanas nolūkiem; bergamotes eļļa; gaultērijas eļļa; jasmīnu eļļa; lavandas eļļa; mandeļu eļļa; rožu eļļa; terpentīna eļļa attaukošanai; adhezīvi materiāli kosmētiskiem nolūkiem; krīts balināšanai, krīts tīrīšanai; mandeļu piens kosmētiskiem nolūkiem; kosmētiskie pieniņi; muskuss (parfimērijas izstrādājums); piparmētru preparāti parfimērijas vajadzībām; kosmētisko izstrādājumu komplekti; mākslīgie nagi; odekoloni; ziedu smaržu bāzes; pumeks; ūdeņraža pārskābe kosmētiskiem nolūkiem; lūpu krāsas; pomādes kosmētiskiem nolūkiem; skūšanās līdzekļi; kosmētiskie vannas un dušas līdzekļi; tualetes līdzekļi; matu veidošanas līdzekļi; ādas izstrādājumu balināšanas līdzekļi; nemedicīniskie mutes skalošanas līdzekļi; kosmētiskie preparāti novāļēšanas nolūkiem; līdzekļi grima noņemšanai; līdzekļi nagu lakas noņemšanai; nagu kopšanas līdzekļi; kosmētiskie pūderi; dimanta putekļi pulēšanai; mākslīgās skropstas; ar kosmētiskiem losjoniem piesūcinātas salvetes; safrols; sausās smaržas; balināšanas soda; vannas sāls, izņemot sāli medicīniskiem nolūkiem; balināšanas sāls; ādas izstrādājumu pulēšanas līdzekļi; kvēpināmie līdzekļi (smaržas); amonjaka šķīdums ūdenī (ožamais spirts) tīrīšanas nolūkiem; kosmētiskie līdzekļi uzacīm; traipu tīrīšanas līdzekļi; kosmētiskie preparāti iedeguma veicināšanai; matu krāsas; līdzekļi ilgvilņu veidošanai; kosmētiskie līdzekļi skropstām; depilācijas līdzekļi; kosmētiskie ādas kopšanas līdzekļi; kosmētiskie līdzekļi dziļniekiem; skropstu tuša; mazgāšanas līdzekļi (izņemot rūpnieciskiem un medicīniskiem nolūkiem); attaukošanas līdzekļi (izņemot rūpnieciskiem nolūkiem); dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; pretsviedru līdzekļi; talks tualetes nolūkiem; terpēni (ēteriskās eļļas); šampūni, šampūni mājdzīvniekiem; ziedu ekstrakti parfimērijai; ēteriskās esences; badjana esence; piparmētru esence (ēteriskā eļļa)

(111) **Reģ. Nr.** M 62 824 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-96 (220) **Pieteik.dat.** 02.02.2009
 (531) **CFE ind.** 2.3.1; 25.1.25; 26.4.4; 27.5.24; 29.1.6; 29.1.7



- (591) **Krāsu salikums** tumši brūns, balts
 (732) **Īpašn.** JESA PLUS, SIA; Dumbrāja iela 25, Rīga LV-1067, LV
 (511) **44** veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 825 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-08-1000 (220) **Pieteik.dat.** 20.06.2008
 (531) **CFE ind.** 24.7.1; 24.13.4; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.6



CHR. JENSEN

- (591) **Krāsu salikums** gaiši pelēks, sarkans
 (732) **Īpašn.** Arnis KUDRAVECS; Rīgas iela 77-3, Baldone, Baldones nov. LV-2125, LV
 (511) **39** transports

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 826 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-270 (220) **Pieteik.dat.** 09.03.2010
 (531) **CFE ind.** 2.9.1; 27.5.4; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** rozā, sarkans, zaļš, zils, dzeltens
 (732) **Īpašn.** RIMI LATVIA, SIA; A. Deglava iela 161, Rīga LV-1021, LV
 (511) **5** mazu bērnu uzturs, proti, pārtikas preces, graudaugu brokastis, tējas un ūdens

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 827 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-261 (220) **Pieteik.dat.** 08.03.2010

LAUTAST

- (732) **Īpašn.** NOVARTIS AG; CH-4002 Basel, CH
 (740) **Pārstāvis** Ieva DŪMIŅA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (511) **5** farmaceitiskie preparāti

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 828 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-262 (220) **Pieteik.dat.** 08.03.2010

OLAFECT

- (732) **Īpašn.** NOVARTIS AG; CH-4002 Basel, CH
 (740) **Pārstāvis** Ieva DŪMIŅA, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, a/k 61, Rīga LV-1010
 (511) **5** farmaceitiskie preparāti

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 829 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-1232 (220) **Pieteik.dat.** 13.11.2009

110.lv

- (732) **Īpašn.** H 220, SIA; Lāčplēša iela 29-10, Rīga LV-1011, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese POĻAKA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **35** reklāma; tirgus izpēte; sadzīves tehnikas un mājsaimniecības preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar Interneta starpniecību; dažādu preču atlase un izvietošana citu personu labā, lai dotu patērētājiem iespēju šīs preces ērti aplūkot un iegādāties

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 830 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-1328 (220) **Pieteik.dat.** 09.12.2009
 (531) **CFE ind.** 24.15.21; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** melns, purpursarkans
 (732) **Īpašn.** PUSH, SIA; Tērbatas iela 2, Rīga LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese POĻAKA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
 (511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas
41 nakts klubu pakalpojumi; deju klubu pakalpojumi; izpriecās; izklaides pasākumu organizēšana; sporta un kultūras pakalpojumi; sarīkojumu, šovu un diskotēku organizēšana; estrādes aktieru un orķestru pakalpojumi; kultūrizglītojošu pasākumu organizēšana; kultūrizglītojošu izstāžu un skaistumkonkursu organizēšana; modes un izklaides izstāžu, sacensību, konkursu, spēļu, viktorīnu, sporta pasākumu, teātra uzvedumu, koncertu organizēšana un vadīšana; izklaidējošu radio un televīzijas programmu veidošana; teksta materiālu publicēšana (izņemot reklāmas tekstus); informācijas pakalpojumi atpūtas un izpriecē jomā; modes šovu organizēšana un vadīšana
43 apgāde ar uzturu, proti, restorānu, kafējnīcu un kafetēriju pakalpojumi, bāru pakalpojumi; pārtikas produktu un dzērienu nodrošināšanas pakalpojumi; telpu noma pasākumu organizēšanai; ēdienu pagatavošanas pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 62 831 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-320 (220) **Pieteik.dat.** 18.03.2010
 (531) **CFE ind.** 17.2.17; 25.1.17; 26.5.1; 26.4.22; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** sarkans, sudrabs, melns, balts
 (732) **Īpašn.** LIVIKO, SIA; Duntes iela 23a, Rīga LV-1005, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 62 832 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-140 (220) **Pieteik.dat.** 09.02.2010

DZINTARA

(732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** alus

(111) **Reģ. Nr.** M 62 833 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-141 (220) **Pieteik.dat.** 31.03.2010

MORNING JUICE

(732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** augļu dzērieni un augļu sulas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 834 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-179 (220) **Pieteik.dat.** 15.02.2010
 (531) **CFE ind.** 29.1.1



(591) **Krāsu salikums** sarkans
 (732) **Īpašn.** KRŪMIŅA BEĶEREJA, SIA; Lenču iela 44c-3, Cēsis LV-4101, LV
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **30** miltu produkti; maizes izstrādājumi; konditorejas izstrādājumi
35 miltu produktu, maizes izstrādājumu un konditorejas izstrādājumu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi
43 apgāde ar uzturu; kafējniecību pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 835 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-335 (220) **Pieteik.dat.** 22.03.2010

RĪTA SULA

(732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** augļu dzērieni un augļu sulas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 836 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-336 (220) **Pieteik.dat.** 22.03.2010
 (531) **CFE ind.** 2.7.10; 2.7.18; 5.7.24; 25.1.15; 26.1.3; 27.5.4; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** gaiši zils, sarkans, balts, gaiši zaļš, tumši zaļš, dzeltens, oranžs, zils, brūns
 (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** augļu dzērieni un augļu sulas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 837 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-337 (220) **Pieteik.dat.** 22.03.2010
 (531) **CFE ind.** 2.7.10; 2.7.18; 5.7.24; 5.9.1; 25.1.15; 26.1.3; 27.5.4; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** dzeltens, oranžs, gaiši zaļš, tumši zaļš, zils, sarkans, brūns, balts
 (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** augļu dzērieni un augļu sulas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 838 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-357 (220) **Pieteik.dat.** 26.03.2010

BROKASTU SULA

- (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** augļu dzērieni un augļu sulas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 839 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-358 (220) **Pieteik.dat.** 26.03.2010

BREAKFAST JUICE

- (732) **Īpašn.** CIDO GRUPA, SIA; Ostas iela 4, Rīga LV-1005, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese GREĶE; Ostas iela 4, Rīga LV-1005
 (511) **32** augļu dzērieni un augļu sulas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 840 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-950 (220) **Pieteik.dat.** 11.08.2010

РОСТЭК

- (732) **Īpašn.** ROSTEK, Federalnoe gosudarstvennoe unitarnoe predpriyatie; ul. Igralnaya 1, 107258 Moskva, RU
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas biznesa jomā; darījumu vadīšana, it īpaši transporta, preču uzglabāšanas un preču plūsmas organizēšana
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; muitas brokeru pakalpojumi transporta un uzglabāšanas jomā
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi
39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana
41 grāmatu, mācību grāmatu, mācību līdzekļu, veidlapu, teksta materiālu (izņemot reklāmas) publicēšana, katalogu izdošana, simpoziju un semināru organizēšana un vadīšana
42 zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādnes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana
43 apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana
45 juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai; informācijas sniegšana par minētajiem pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 62 841 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-951 (220) **Pieteik.dat.** 11.08.2010

ROSTEK

- (732) **Īpašn.** ROSTEK, Federalnoe gosudarstvennoe unitarnoe predpriyatie; ul. Igralnaya 1, 107258 Moskva, RU
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas biznesa jomā; darījumu

- vadīšana, it īpaši transporta, preču uzglabāšanas un preču plūsmas organizēšana
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; muitas brokeru pakalpojumi transporta un uzglabāšanas jomā
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi
39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana
41 grāmatu, mācību grāmatu, mācību līdzekļu, veidlapu, teksta materiālu (izņemot reklāmas tekstus) publicēšana, katalogu izdošana, simpoziju un semināru organizēšana un vadīšana
42 zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādnes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana
43 apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana
45 juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai; informācijas sniegšana par minētajiem pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 62 842 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-952 (220) **Pieteik.dat.** 11.08.2010
 (531) **CFE ind.** 3.7.2; 24.1.13; 24.1.18; 24.7.23; 24.9.1; 24.11.3; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zeltains, zaļš, balts, zils, sarkans
 (732) **Īpašn.** ROSTEK, Federalnoe gosudarstvennoe unitarnoe predpriyatie; ul. Igralnaya 1, 107258 Moskva, RU
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas biznesa jomā; darījumu vadīšana, it īpaši transporta, preču uzglabāšanas un preču plūsmas organizēšana
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; muitas brokeru pakalpojumi transporta un uzglabāšanas jomā
37 būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi
39 transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana
41 grāmatu, mācību grāmatu, mācību līdzekļu, veidlapu, teksta materiālu (izņemot reklāmas tekstus) publicēšana, katalogu izdošana, simpoziju un semināru organizēšana un vadīšana
42 zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādnes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana
43 apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana
45 juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai; informācijas sniegšana par minētajiem pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 62 843 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-1158 (220) **Pieteik.dat.** 28.10.2009
 (531) **CFE ind.** 27.5.4; 27.5.24



- (732) **Īpašn.** JP BIROJS, SIA; Robežu iela 40, Iecava, Iecavas novads LV-3913, LV
- (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006
- (511) **14** cēlmetāli un to sakausējumi, no cēlmetāliem izgatavoti vai ar tiem pārklāti izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs; juvelierizstrādājumi, rotaslietas, dārgakmeņi; pulksteņi un hronometriskie instrumenti

(111) **Reģ. Nr.** M 62 844 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-1233 (220) **Pieteik.dat.** 13.11.2009

FIBRIA

- (732) **Īpašn.** VOTORANTIM CELULOSE E PAPEL S.A.; Alameda Santos, 1.357-6° andar, 01419-001 São Paulo, SP, BR
- (740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
- (511) **1** celuloze; ķīmiskās vielas, kas iegūtas no celulozes; koksnes pulpa; minerālvielas un minerālu izstrādājumi, kas ietverti šajā klasē; kaļķakmens, kas ietverts šajā klasē; mēslojumi
- 16** papīrs, kartons; grāmatas; izstrādājumi no celulozes, kas ietverti šajā klasē; papīra bloki; bloknoti, bukleti; iespiedprodukcija, kas ietverta šajā klasē; iespiestas veidlapas; rakstāmlietas un kancelejas preces; papīra vai kartona kastes; iesaiņojuma materiāli, kas ietverti šajā klasē; burtnīcas; kartītes; aplokšnes; papīra salvetes; papīra izstrādājumi higiēnas vajadzībām; papīra kabatlakatiņi
- 19** celtniecības un bruģēšanas materiāli, kas ietverti šajā klasē, proti, kaļķakmens, cements, smiltis, bitums, smilšakmens, celtniecības java, māls, asfalts, betons, apmetums, ģeotekstīlijas, akmens, darva, ķieģeļi
- 20** mēbeles un mēbeļu izstrādājumi, kas ietverti šajā klasē; korķis
- 31** sēklas, stādi, dabīgi augi un puķes; neapstrādāti kokmateriāli; graudi, kas ietverti šajā klasē; barība putniem un dzīvniekiem
- 40** koksnes apstrāde un īpašību uzlabošana; zīmējumu iespiešana; grāmatu iesiešana; fotogrāfiju izgatavošana; papīra apstrāde un pēcapstrāde
- 42** civilceltniecības projektēšanas pakalpojumi, ģeoloģiskā izpēte un izlūkošana; profesionālo konsultāciju pakalpojumi minētajās jomās
- 44** lauksaimniecības, dārzkopības, apmežošanas un mežu atjaunošanas pakalpojumi; mežu stādīšana; kokaudzētavu pakalpojumi; nezāļu apkarošana; mēslojumu un citu lauksaimniecības ķīmikāliju izsmidzināšana, izkaisīšana ar aviācijas palīdzību, iestrāde un cita veida ievadīšana augsnes virskārtā; lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības kaitēkļu iznīcināšana

(111) **Reģ. Nr.** M 62 846 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-19 (220) **Pieteik.dat.** 12.01.2010

BRĪVĒTĪBA

- (732) **Īpašn.** Valters KORĀLIS; "Vītoli", Katvaru pagasts, Limbažu novads LV-4001, LV
- (511) **45** ceremoniālie pakalpojumi, proti, cilvēku, māju un automobiļu svētišanas rituālie pakalpojumi un kristību, laulību un bērnu rituālie pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 62 847 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-10-177 (220) **Pieteik.dat.** 15.02.2010

GRIF 1

- (732) **Īpašn.** GRIF 1, SIA; E. Melngaija iela 1a, Rīga LV-1010, LV
- (511) **35** darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana
- 36** finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ. Nr.** M 62 845 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
 (210) **Pieteik.** M-09-1234 (220) **Pieteik.dat.** 13.11.2009
 (531) **CFE ind.** 5.3.13; 5.3.14; 29.1.13

(111) **Reģ. Nr.** M 62 848 (151) **Reģ. dat.** 20.11.2010
(210) **Pieteik.** M-10-178 (220) **Pieteik.dat.** 15.02.2010
(531) **CFE ind.** 27.5.22; 29.1.12



Guntis Rāvis fund

(591) **Krāsu salikums** tumši zils, pelēks
(732) **Īpašn.** GRF, SIA; E. Melngaiļa iela 1a, Rīga LV-1010, LV
(511) **35** darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana
36 finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs

(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs	(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs
M-08-1000	M 62 825	M-10-261	M 62 827
M-09-96	M 62 824	M-10-262	M 62 828
M-09-793	M 62 737	M-10-264	M 62 780
M-09-814	M 62 738	M-10-265	M 62 782
M-09-870	M 62 739	M-10-270	M 62 826
M-09-934	M 62 793	M-10-294	M 62 812
M-09-976	M 62 740	M-10-298	M 62 813
M-09-1028	M 62 792	M-10-310	M 62 814
M-09-1061	M 62 741	M-10-320	M 62 831
M-09-1062	M 62 742	M-10-335	M 62 835
M-09-1070	M 62 743	M-10-336	M 62 836
M-09-1123	M 62 744	M-10-337	M 62 837
M-09-1158	M 62 843	M-10-339	M 62 815
M-09-1160	M 62 745	M-10-341	M 62 816
M-09-1169	M 62 746	M-10-352	M 62 817
M-09-1175	M 62 747	M-10-356	M 62 818
M-09-1179	M 62 748	M-10-357	M 62 838
M-09-1232	M 62 829	M-10-358	M 62 839
M-09-1233	M 62 844	M-10-362	M 62 819
M-09-1234	M 62 845	M-10-382	M 62 820
M-09-1243	M 62 749	M-10-391	M 62 781
M-09-1251	M 62 750	M-10-680	M 62 783
M-09-1255	M 62 751	M-10-899	M 62 784
M-09-1258	M 62 752	M-10-900	M 62 785
M-09-1276	M 62 753	M-10-901	M 62 786
M-09-1280	M 62 754	M-10-946	M 62 821
M-09-1305	M 62 794	M-10-947	M 62 822
M-09-1307	M 62 795	M-10-950	M 62 840
M-09-1327	M 62 755	M-10-951	M 62 841
M-09-1328	M 62 830	M-10-952	M 62 842
M-09-1341	M 62 796	M-10-957	M 62 823
M-09-1343	M 62 756	M-10-980	M 62 787
M-10-10	M 62 797	M-10-981	M 62 788
M-10-16	M 62 757	M-10-994	M 62 789
M-10-19	M 62 846	M-10-1005	M 62 790
M-10-22	M 62 758	M-10-1006	M 62 791
M-10-25	M 62 759		
M-10-39	M 62 760		
M-10-50	M 62 761		
M-10-66	M 62 762		
M-10-67	M 62 763		
M-10-72	M 62 798		
M-10-83	M 62 764		
M-10-88	M 62 765		
M-10-95	M 62 799		
M-10-96	M 62 766		
M-10-103	M 62 767		
M-10-110	M 62 768		
M-10-111	M 62 769		
M-10-124	M 62 770		
M-10-129	M 62 800		
M-10-134	M 62 801		
M-10-140	M 62 832		
M-10-141	M 62 833		
M-10-146	M 62 771		
M-10-147	M 62 802		
M-10-150	M 62 772		
M-10-177	M 62 847		
M-10-178	M 62 848		
M-10-179	M 62 834		
M-10-217	M 62 773		
M-10-220	M 62 774		
M-10-222	M 62 803		
M-10-227	M 62 775		
M-10-229	M 62 804		
M-10-230	M 62 805		
M-10-233	M 62 806		
M-10-234	M 62 807		
M-10-235	M 62 808		
M-10-236	M 62 809		
M-10-237	M 62 810		
M-10-241	M 62 811		
M-10-245	M 62 776		
M-10-250	M 62 777		
M-10-251	M 62 778		
M-10-255	M 62 779		

Preču zīmju īpašnieku rādītājs

(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs
2 CORNERS, SIA	M-10-341		M-10-235
AB ŽEMAITIJOS PIENAS	M-09-1175		M-10-236
AĢENTŪRA TRIA ROBIT, SIA	M-10-95		M-10-237
AIR SMOKE, SIA	M-10-88	McDONALD'S INTERNATIONAL	
ALDARIS, A/S	M-10-25	PROPERTY COMPANY, LTD.	M-10-16
	M-10-83	MEK, SIA	M-09-1341
ALIASTAR, SIA	M-09-1028	METRO INTERNATIONAL S.A.	M-10-222
ALLERGAN, INC.	M-09-1169	NOVARTIS AG	M-09-1251
ALPHA BALTIC, SIA	M-09-1255		M-10-72
ANKOLS UN PARTNERI, SIA	M-10-255		M-10-261
ANKRAVS, SIA	M-10-227		M-10-262
BALTIJAS AVIĀCIJAS SISTĒMAS, SIA	M-09-814	NOVATEL WIRELESS, INC.	M-09-1258
BS ISME, SIA	M-10-96	NOVIKOVA, Natālija	M-09-1327
BUŠS, Andris	M-10-957	OPTIMUMS, SIA	M-10-10
CAMEL MOBILE, SIA	M-09-1280	PANASONIC CORPORATION	M-09-1343
CIDO GRUPA, SIA	M-10-124	PARTNERSHIP ALLIANCE, SIA	M-10-980
	M-10-140		M-10-981
	M-10-141	PUSH, SIA	M-09-1328
	M-10-335	RĀMKALNI SERVISS, SIA	M-10-66
	M-10-336		M-10-67
	M-10-337	RENEMANIS, Renārs	M-10-147
	M-10-357	RETAIL ROYALTY COMPANY	M-09-1276
	M-10-358	RIKON AC, SIA	M-10-362
CTP, SIA	M-10-229	RIMI LATVIA, SIA	M-10-270
DESCENTE, LTD.	M-10-230	ROSTEK,	
	M-10-110	Federalnoe gosudarstvennoe	
	M-10-111	unitarnoe predpriyatie	M-10-950
DIĀNA, A/S	M-10-1005		M-10-951
DOBELES DZIRNAVNIĒKS, A/S	M-10-245		M-10-952
DOBROVOLSKIS, SIA	M-10-294	RUŅĢIS, Aigars	M-10-220
DZINTARS, A/S	M-10-946	SAFRĀNS, SIA	M-09-1243
	M-10-947	SKN SERVISS, SIA	M-09-934
EIROPAS APAVI, SIA	M-10-310	STEMICON, SIA	M-09-1061
ENERGY LOGISTIC, SIA	M-10-298		M-09-1062
ERBALT, SIA	M-09-1179	TEXO, SIA	M-09-1070
EVORS, SIA	M-10-129	UNITED OILS, SIA	M-10-22
FBO RIGA, SIA	M-10-339	VENDEN, SIA	M-10-994
FROLOV, Aleksey	M-10-899	VOTORANTIM CELULOSE E	M-10-146
	M-10-900	PAPEL S.A.	M-09-1233
	M-10-901		M-09-1234
GEMOSS, SIA	M-10-217	WHITENET, SIA	M-09-793
GRF, SIA	M-10-178	WINE INTERNATIONAL PROJECT,	
GRIF 1, SIA	M-10-177	SRL	M-09-976
GRINDEKS, A/S	M-10-150		
H 220, SIA	M-09-1232		
HOKEJS.EU, SIA	M-10-241		
ICREDIT.LV, SIA	M-09-1123		
IMPRESSO, SIA	M-10-103		
INQPHARM EUROPE LIMITED	M-10-134		
INTERNATIONAL SPIRIT BRANDS			
L.L.C.	M-10-382		
JANSONS, Mārtiņš	M-09-1305		
	M-09-1307		
JESA PLUS, SIA	M-09-96		
JP BIROJS, SIA	M-09-1158		
KOKNESES FONDS, Nodibinājums	M-10-250		
KOPRO, SIA	M-09-1160		
KORĀLIS, Valters	M-10-19		
KRASSKY, SIA	M-10-356		
KRONBERGS, Artis	M-10-265		
KRŪMIŅA BEĶEREJA, SIA	M-10-179		
KUDRAVECS, Arnis	M-08-1000		
L&T, SIA	M-10-680		
LAICĀNE, Vita	M-10-50		
LATEXPRESS, SIA	M-09-870		
LATVIJAS BALZAMS, A/S	M-10-39		
LATVIJAS MOBILĀIS TELEFONS, SIA	M-10-352		
LAUKU AVĪZE, A/S	M-10-251		
	M-10-264		
LEVERSA, SIA	M-10-391		
	M-10-1006		
LIVIKO, SIA	M-10-320		
MADARA COSMETICS, SIA	M-10-233		
	M-10-234		

Preču zīmju rādītājs pēc preču un pakalpojumu klasēm

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
1	M 62 844	30	M 62 757	36	M 62 788
	M 62 845		M 62 762		M 62 840
2	M 62 758		M 62 774		M 62 841
3	M 62 749		M 62 776		M 62 842
	M 62 758		M 62 779		M 62 847
	M 62 774		M 62 782		M 62 848
	M 62 814		M 62 791	37	M 62 745
	M 62 821		M 62 834		M 62 748
	M 62 822	31	M 62 776		M 62 783
	M 62 823		M 62 797		M 62 784
4	M 62 758		M 62 844		M 62 785
	M 62 781		M 62 845		M 62 786
	M 62 789	32	M 62 759		M 62 796
5	M 62 746		M 62 763		M 62 811
	M 62 750		M 62 764		M 62 812
	M 62 772		M 62 770		M 62 819
	M 62 798		M 62 771		M 62 840
	M 62 801		M 62 802		M 62 841
	M 62 826		M 62 806		M 62 842
	M 62 827		M 62 807	38	M 62 741
	M 62 828		M 62 808		M 62 742
6	M 62 790		M 62 809		M 62 743
8	M 62 790		M 62 810		M 62 752
9	M 62 737		M 62 832		M 62 754
	M 62 741		M 62 833		M 62 787
	M 62 742		M 62 835		M 62 788
	M 62 752		M 62 836		M 62 792
	M 62 790		M 62 837		M 62 817
11	M 62 748		M 62 838	39	M 62 738
	M 62 756		M 62 839		M 62 767
	M 62 766	33	M 62 740		M 62 774
	M 62 790		M 62 760		M 62 783
	M 62 819		M 62 774		M 62 784
14	M 62 843		M 62 813		M 62 785
16	M 62 738		M 62 820		M 62 786
	M 62 774		M 62 831		M 62 815
	M 62 778	34	M 62 765		M 62 825
	M 62 780	35	M 62 738		M 62 840
	M 62 799		M 62 739		M 62 841
	M 62 844		M 62 743		M 62 842
	M 62 845		M 62 751	40	M 62 745
17	M 62 804		M 62 753		M 62 758
	M 62 805		M 62 783		M 62 783
18	M 62 753		M 62 784		M 62 799
	M 62 755		M 62 785		M 62 844
	M 62 768		M 62 786		M 62 845
	M 62 769		M 62 787	41	M 62 741
	M 62 774		M 62 788		M 62 742
	M 62 814		M 62 792		M 62 743
19	M 62 745		M 62 793		M 62 767
	M 62 844		M 62 794		M 62 774
	M 62 845		M 62 795		M 62 777
20	M 62 774		M 62 796		M 62 784
	M 62 790		M 62 803		M 62 785
	M 62 844		M 62 811		M 62 786
	M 62 845		M 62 814		M 62 799
21	M 62 758		M 62 818		M 62 811
	M 62 774		M 62 821		M 62 830
	M 62 790		M 62 822		M 62 840
22	M 62 790		M 62 829		M 62 841
25	M 62 753		M 62 834		M 62 842
	M 62 755		M 62 840	42	M 62 737
	M 62 768		M 62 841		M 62 775
	M 62 769		M 62 842		M 62 784
	M 62 774		M 62 847		M 62 785
	M 62 792		M 62 848		M 62 786
	M 62 814	36	M 62 738		M 62 787
	M 62 830		M 62 744		M 62 788
28	M 62 790		M 62 761		M 62 840
29	M 62 747		M 62 777		M 62 841
	M 62 763		M 62 784		M 62 842
	M 62 773		M 62 785		M 62 844
	M 62 774		M 62 786		M 62 845
30	M 62 749		M 62 787	43	M 62 774

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	
43	M 62 779	
	M 62 784	
	M 62 785	
	M 62 786	
	M 62 816	
	M 62 830	
	M 62 834	
	M 62 840	
	M 62 841	
	M 62 842	
	44	M 62 774
		M 62 824
		M 62 844
45	M 62 845	
	M 62 784	
	M 62 785	
	M 62 786	
	M 62 800	
	M 62 840	
	M 62 841	
M 62 842		
M 62 846		

Reģistrētie dizainparaugi

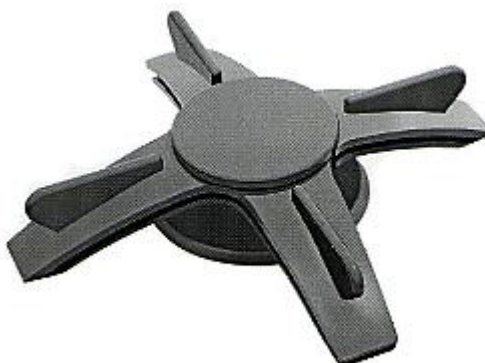
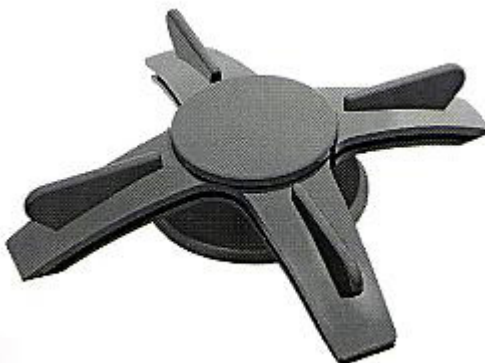
Šajā sadaļā Patentu valde turpina publicēt oficiālos paziņojumus par dizainparaugu reģistrācijām, kas veiktas atbilstoši 2004. gada 28. oktobra *Dizainparaugu likumam*. Publikācijas ir sakārtotas reģistrācijas numuru secībā. Katra publikācija satur datus, kas dizainparauga reģistrācijas brīdī iekļauti 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 apjomā 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:

		(51) LOC kl. 7-02
(11) Reģistrācijas numurs	(11) Reģ. Nr. D 15 362	(15) Reģ. dat. 20.11.2010
Registration number	(21) Pieteik. D-08-70	(22) Pieteik.dat. 28.10.2008
(15) Reģistrācijas datums	(30) Prioritāte 000927652; 02.05.2008; EM	
Registration date	(46) Publikācijas atlikšanas termiņš 02.11.2010	
(21) Pieteikuma numurs	(72) Dizainers Frank BENOLD (IT)	
Application number	(73) Īpašnieks ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V.; Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE	
(22) Pieteikuma datums	(74) Pārstāvis Armīns PĒTERSONS, Aģentūra "PĒTERSONA PATENTS"; a/k 61, Rīga LV-1010, LV	
Filing date of the application	(54) GĀZES DEGLIS	
(23) Izstādes prioritātes dati	(28) Dizainparaugu skaits 2	
Exhibition priority data		
(28) Dizainparaugu skaits kompleksā reģistrācijā		1.01
Number of designs included (in case of multiple registration)		
(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, saīs. LOC) indeksi: klase, apakšklase		
Indication of International Classification for Industrial Designs (Locarno Classification - LOC): class, subclass		
(54) Izstrādājuma nosaukums / izstrādājumu nosaukumi		2.01
Indication of product(s) covered		
(58) Reģistrācijas grozījumu ieraksta datums (īpašumtiesību pāreja, grozījumi vārdos, nosaukumos vai adresēs, reģistrācijas darbības pārtraukšana u.tml.)		
Date of recording of a transaction in respect of the registration (change in ownership, change in name or address, termination of protection, etc.)		
(62) Dati par sākotnējo pieteikumu, no kura šis pieteikums nodalīts		
Data of the initial application from which the present application has been divided up		
(72) 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		2.02
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)		



2.03



(51) LOC kl. 19-08, 32-00

- (11) Reģ. Nr. D 15 363 (15) Reģ. dat. 20.11.2010
(21) Pieteik. D-10-59 (22) Pieteik.dat. 20.10.2010
(72) Dizainers Santa NAUDIŅA (LV)
(73) Īpašnieks Santa NAUDIŅA; Braslas iela 27/1-19, Rīga
LV-1035, LV

(54) ZĪMĒJUMS, DEKORATĪVS ELEMENTS

1.01



GROZĪJUMI PATENTU REĢISTRĀ**Patenta īpašnieka maiņa**

(LR Patentu likuma 51. panta 2. daļa)

- (11) **EP 0888114, EP 0928291, EP 1259507**
 (73) AVENTISUB II INC.; 3711 Kennett Pike, Suite 200,
 Greenville, DE 19807, US
 (74) Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra „TRIA
 ROBIT”; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
Ieraksts Valsts reģistrā: 21.10.2010

- (11) **EP 1265862**
 (73) UCB PHARMA, S.A.; Allée de la Recherche 60,
 1070 Bruxelles, BE
 (74) Aleksandra FORTŪNA, „FORAL” Intelektuālā
 īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga
 LV-1159, LV
Ieraksts Valsts reģistrā: 13.10.2010

- (11) **EP 1270570**
 (73) SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.; 5-8,
 Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku,
 Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
 (74) Baiba KRAVALE, Aģentūra „ALFA-PATENTS”,
 Virānes iela 2, Rīga LV-1035, LV
Ieraksts Valsts reģistrā: 13.10.2010

- (11) **EP 1429808**
 (73) SANOFI-AVENTIS S.p.A.; Viale L. Bodio 37/b,
 20158 Milano, IT
 (74) Baiba KRAVALE, Aģentūra „ALFA-PATENTS”,
 Virānes iela 2, Rīga LV-1035, LV
Ieraksts Valsts reģistrā: 21.10.2010

Patenta īpašnieka adreses maiņa

(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

- (11) **EP 1455760**
 (73) ALCAFLAU MANAGEMENT GmbH & Co. KG;
 Lilienstrasse 4, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf,
 DE
Ieraksts Valsts reģistrā: 21.10.2010

- (11) **EP 1799083**
 (73) GEORGIA-PACIFIC FRANCE; 60, avenue de
 l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
Ieraksts Valsts reģistrā: 08.11.2010

Patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana

(LR Patentu likuma 55. panta 1. daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs un tā darbības termiņa beigu datums

LV 11637	03.03.2010
LV 11762	07.04.2010
LV 11838	18.04.2010
LV 12067	03.03.2010
LV 12304	17.03.2010
LV 12494	20.03.2010
LV 12700	03.04.2010
LV 12747	04.04.2010
LV 12847	04.04.2010
LV 12848	08.04.2010
LV 13000	17.03.2010
LV 13185	19.03.2010
LV 13422	18.03.2010
LV 13495	22.04.2010
LV 13592	15.03.2010
LV 13596	15.03.2010

LV 13611	10.03.2010
LV 13708	17.03.2010
LV 13724	04.04.2010
LV 13726	25.04.2010
LV 13734	26.03.2010
LV 13739	10.04.2010
LV 13795	14.04.2010
LV 13800	18.04.2010
LV 13810	09.04.2010
LV 13860	20.03.2010
LV 13889	09.04.2010
LV 13923	18.04.2010
LV 13974	21.12.2009
LV 14014	15.04.2010

Eiropas patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana(LR Patentu likuma 73. panta 1. daļa un
55. panta 1. daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs un tā darbības termiņa beigu datums

EP 0802189	25.03.2010
EP 0806415	14.04.2010
EP 0846110	18.04.2010
EP 0864565	10.03.2010
EP 0891362	26.03.2010
EP 0892794	22.03.2010
EP 0900225	03.03.2010
EP 0900227	01.04.2010
EP 0904247	06.03.2010
EP 0920447	23.03.2010
EP 0928294	27.03.2010
EP 0935469	10.04.2010
EP 0945430	11.03.2010
EP 0950622	13.04.2010
EP 0962306	27.04.2010
EP 0962307	27.04.2010
EP 0962308	27.04.2010
EP 0962412	29.04.2010
EP 0971703	08.04.2010
EP 0971922	19.03.2010
EP 0975312	07.04.2010
EP 0975334	17.04.2010
EP 1062336	18.03.2010
EP 1066493	02.03.2010
EP 1068026	07.04.2010
EP 1068198	09.03.2010
EP 1071767	12.04.2010
EP 1073415	16.04.2010
EP 1073656	23.04.2010
EP 1073657	23.04.2010
EP 1073675	22.04.2010
EP 1073988	21.04.2010
EP 1151944	08.03.2010
EP 1156814	02.03.2010
EP 1159135	01.03.2010
EP 1159493	11.03.2010
EP 1162202	13.03.2010
EP 1165365	29.03.2010
EP 1179140	25.04.2010
EP 1180518	20.04.2010
EP 1192134	11.03.2010
EP 1200118	19.04.2010
EP 1241169	11.03.2010
EP 1245565	18.03.2010
EP 1263503	06.03.2010
EP 1265871	12.03.2010
EP 1266115	20.03.2010
EP 1268522	12.03.2010
EP 1270462	16.04.2010
EP 1272352	26.03.2010
EP 1272488	19.03.2010
EP 1272489	19.03.2010

EP 1274692	03.04.2010
EP 1274721	04.04.2010
EP 1276482	02.03.2010
EP 1276491	09.04.2010
EP 1278426	27.04.2010
EP 1294356	21.03.2010
EP 1313740	28.03.2010
EP 1358967	30.04.2010
EP 1363633	01.03.2010
EP 1373224	18.03.2010
EP 1381271	17.04.2010
EP 1385512	26.04.2010
EP 1385513	26.04.2010
EP 1385551	05.04.2010
EP 1392348	27.04.2010
EP 1410793	03.04.2010
EP 1436381	28.03.2010
EP 1486111	07.04.2010
EP 1488458	18.03.2010
EP 1490103	11.03.2010
EP 1494647	15.04.2010
EP 1496884	04.04.2010
EP 1499594	29.04.2010
EP 1501517	17.04.2010
EP 1501815	14.04.2010
EP 1599490	02.03.2010
EP 1600552	29.04.2010
EP 1620237	06.03.2010
EP 1729734	28.03.2010
EP 1740892	21.04.2010
EP 1745052	22.04.2010
EP 1747204	20.04.2010
EP 1751436	21.04.2010
EP 1851217	21.02.2010
EP 1855551	18.02.2010
EP 1862185	16.04.2010
EP 1869032	31.03.2010
EP 1964621	19.02.2010

GROZĪJUMI PAPILDU AIZSARDZĪBAS SERTIFIKĀTU VALSTS REĢISTRĀ

Papildu aizsardzības sertifikāta
spēkā esamības izbeigšanās
(Regulas (EEK) Nr. 1768/92 14. pants)

(21)	C/LV2004/0017/z
(97)	LV 5759 20.06.1997
<i>Papildu aizsardzības sertifikāta spēkā esamības beigu datums:</i> 18.10.2010	
<i>Ieraksts Valsts reģistrā:</i> 10.11.2010	

GROZĪJUMI VALSTS DIZAINPARAUGU REĢISTRĀ

Īpašnieka maiņa
(Dizainparaugu likuma 42. pants)

(11)	D 10 502, D 10 662
(73)	SARA LEE HOUSEHOLD CARE NEDERLAND B.V.; Vleutensevaart 100, Utrecht, 3532 AD, NL
(58)	01.10.2010

Pārstāvja maiņa
(Dizainparaugu likuma 33. panta 2. daļa)

(11)	D 10 662
(73)	Ņina DOLGICERE; PATENTU AĢENTŪRA „KDK”; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006, LV
(58)	01.10.2010

GROZĪJUMI VALSTS PREČU ZĪMJU REĢISTRĀ

Zīmes īpašnieka maiņa

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes
norādēm 25. pants)

(111)	M 17 318, M 17 319
(732)	ALITALIA - COMPAGNIA AEREA ITALIANA S.P.A. (or only as ALITALIA S.P.A.); Piazza Almerico da Schio - Pal. RPU, 00054 Fiumicino (Rome), IT
(740)	Armīns PĒTERSONS, Aģentūra „PĒTERSONA PATENTS”; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010, LV
(580)	15.10.2010
(111)	M 18 459, M 18 460
(732)	Igor CHYLA; Partizanska 417/2, 914 51 Trenčianske Teplice, SK
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(580)	03.11.2010
(111)	M 18 459, M 18 460
(732)	CRYSTALEX CZ, S.R.O.; Na dvorecke louce - botel Racek, CZ-147 00 Praha 4 - Podolí, CZ
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(580)	04.11.2010
(111)	M 30 388
(732)	KRAFT FOODS SVERIGE INTELLECTUAL PROPERTY AB; c/o Kraft Foods Sverige AB, SE-194 86 Upplands Väsby, SE
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(580)	22.10.2010
(111)	M 46 407, M 46 409
(732)	VINTAGE WEINKELLER GMBH; August-Horch- Str. 24, 56812 Cochem, DE
(740)	Māra UZULĒNA, Patentu birojs „ALFA-PATENTS”, Virānes iela 2, Rīga LV-1035, LV
(580)	09.11.2010
(111)	M 46 594
(732)	GUANGDONG PRB BIO-TECH CO., LTD; Shakou Industrial Zone, Xiaolan Town, Zhongshan, CN
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(580)	20.10.2010
(111)	M 48 608, M 50 332
(732)	MEGAINPHARM GMBH; Wörthersee- Süduferstrasse 163 c. 5, 9082 Maria Wörth, AT
(740)	Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra „A.SMIRNOV & CO”; a/k 301, Rīga LV-1050, LV
(580)	26.10.2010
(111)	M 48 732
(732)	BALKANPHARMA DUPNITSA AD; 3 Samokovsko chaussee Str., 2600 Dupnitsa, BG
(740)	SOPHARMA AD; 16, oulitsa Iliensko chaussee, 1220 Sofia, BG
(740)	Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra „A.SMIRNOV & CO”; a/k 301, Rīga LV-1050, LV
(580)	21.10.2010
(111)	M 49 213
(732)	OU REALIA GROUP; Tartu mnt. 16, 10117 Tallinn, EE
(740)	Guntis JAUNZEMS, REALIA, SIA; Kr. Barona iela 70-2, Rīga LV-1001, LV
(580)	05.11.2010

(111) **M 50 066**
 (732) SPC RESOURCES, INC.; 125 W. Home Avenue,
 Hartsville SC 29550, US
 (740) Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra „KDK”;
 Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006, LV
 (580) 13.10.2010

Līguma darbības laiks: no 01.05.2010 līdz brīdim, kad ir
 pilnībā apmierināti Komerçķīlas ņēmēja prasījumi,
 kas izriet no 2010. gada 23. marta Aizdevuma
 līguma.
 (580) 18.10.2010

(111) **M 50 630, M 55 496, M 59 531**
 (732) POŁU NAMS, SIA; „Agrāri”, Jauncode,
 Codes pag., Bauskas nov. LV-3901, LV
 (740) Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra „KDK”;
 Dzērbenes iela 27-206, Rīga LV-1006, LV
 (580) 21.10.2010

Zīmes īpašnieka nosaukuma maiņa
 (LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes
 norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 10 431, M 36 150**
 (732) ALTIA PLC; Porkkalankatu 22, 00180 Helsinki, FI
 (580) 04.11.2010

(111) **M 54 891, M 54 892**
 (732) Anatolijs JEVSEJEVS; Dumbrāju iela 31, Rīga
 LV-1067, LV
 (740) Vladimirs ANOHINS, Aģentūra „TRIA ROBIT”;
 Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (580) 27.10.2010

(111) **M 12 344, M 18 667**
 (732) ERCO GMBH; Brockhauser Weg 80-82, 58507
 Lüdenschheid, DE
 (580) 22.10.2010

(111) **M 58 321**
 (732) NERDECOM MEDIA, SIA; Vidrižu iela 1, Rīga
 LV-1006, LV
 (580) 09.11.2010

(111) **M 39 546**
 (732) BRUNSWICK RAIL LIMITED; Wessex House,
 2nd Floor, 45 Reid Street, Hamilton HM12, BM
 (580) 08.11.2010

(111) **M 59 115**
 (732) Hugo PĀVULS; Kurmales iela 59, Mārupe,
 Mārupes novads LV-2167, LV
 (740) Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO;
 Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1050, LV
 (580) 04.11.2010

(111) **M 41 683**
 (732) SCAN A/S; Glasvænget 3-9, postboks 60,
 DK-5492 Vissenbjerg, DK
 (580) 09.11.2010

(111) **M 59 989**
 (732) Hugo PĀVULS; Kurmales iela 59, Mārupe,
 Mārupes novads LV-2167, LV
 (740) Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO;
 Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1050, LV
 (580) 04.11.2010

(111) **M 49 631**
 (732) CHATEAU DE COGNAC; Chateau de Cognac,
 Boulevard Denfert Rochereau, Cognac, 16100, FR
 (580) 02.11.2010

(111) **M 60 672**
 (732) DABAS DĀRZS, SIA; Dzirnau iela 93-1, Rīga
 LV-1011, LV
 (580) 10.11.2010

(111) **M 52 519, M 52 810, M 53 184, M 53 447,
 M 54 402, M 62 555**
 (732) DIVERSEY, INC.; 8310 16th Street, Sturtevant,
 WI 53177, US
 (580) 27.10.2010

(111) **M 60 965**
 (732) PREMIUM MEDICAL, SIA; Dunties iela 11, Rīga
 LV-1013, LV
 (740) Sergejs PETROVS, Zvērinātu advokātu birojs
 „MAQS LAW FIRM”; Baznīcas iela 20/22, Rīga
 LV-1010, LV
 (580) 08.11.2010

(111) **M 52 578, M 52 580**
 (732) APOLLO VREDESTEIN B.V.; Ir E L C Schiffstraat
 370, 7547 RD Enschede, NL
 (580) 27.10.2010

(111) **M 61 856**
 (732) PALINK, UAB; Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius,
 LT
 (740) Vladimirs ANOHINS, Aģentūra „TRIA ROBIT”;
 Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (580) 27.10.2010

(111) **M 52 661, M 54 271**
 (732) MAIZNĪCA DINELLA, A/S; Mazā Vilņas iela 9,
 Daugavpils LV-5404, LV
 (580) 09.11.2010

Zīmes īpašnieka adreses maiņa
 (LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes
 norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 17 192, M 17 194, M 18 569, M 18 570**
 (732) DEUTSCHE EXTRAKT KAFFEE GMBH;
 Cafeastraße 1, 21107 Hamburg, DE
 (580) 27.10.2010

Ķīlas tiesība
 (LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes
 norādēm 25.¹ pants)

(111) **M 42 304, M 42 305, M 53 364**
 (732) TJ FOOTWEAR (UK) LIMITED; 6 St. Andrew
 Street, London EC4A 3AE, GB
 (580) 05.11.2010

(111) **M 58 898**
 (732) DRAUGIEM, SIA; Bruņinieku iela 117-1, Rīga
 LV-1009, LV
 Ķīlas devējs: SIA „DRAUGIEM”; Lāčplēša iela 101, Rīga
 LV-1011, LV
 Ķīlas ņēmējs: SIA „DYALTOS TREASURY”; Ieriķu iela 67A,
 Rīga LV-1084, LV

(111) **M 47 346**
 (732) Aleksandrs BUGROVS; Ģertrūdes iela 30-4, Rīga
 LV-1011, LV
 (580) 29.10.2010

(111)	M 47 623
(732)	INTER-RĪGA, SIA; Staraja Rusas iela 18/20-19, Rīga LV-1048, LV
(580)	19.10.2010
(111)	M 48 021, M 48 022
(732)	Jānis MELLĒNS; Bruņinieku iela 8a-11, Rīga LV-1010, LV
(580)	25.10.2010
(111)	M 48 104
(732)	AVANADE, INC., 818 Stewart Street, Suite 400, Seattle, WA 98101, US
(580)	04.11.2010
(111)	M 48 164
(732)	Jānis MELLĒNS; Bruņinieku iela 8a-11, Rīga LV-1010, LV
(580)	09.11.2010
(111)	M 48 451
(732)	PIPELIFE LATVIA, SIA; Kārļa Ulmaņa gatve 2, Rīga LV-1004, LV
(580)	25.10.2010
(111)	M 48 608
(732)	INFAMED, zakritoe aktsionernoe obschestvo; OAO VZ GIAP, korp. 473, Promzona, 142700 Vidnoe, Leninskiy rayon, Moskovskaya obl., RU
(580)	25.10.2010
(111)	M 48 625
(732)	THE GILLETTE COMPANY; One Gillette Park, Boston, MA, 02127, US
(580)	13.10.2010
(111)	M 48 651, M 50 152
(732)	STOLLER, SIA; Krasta iela 42, Rīga LV-1003, LV
(580)	01.11.2010
(111)	M 48 966, M 48 983, M 48 984
(732)	RIMI LATVIA, SIA; Deaglava iela 161, Rīga LV-1021, LV
(580)	11.11.2010
(111)	M 50 332
(732)	INFAMED, zakritoe aktsionernoe obschestvo; OAO VZ GIAP, korp. 473, Promzona, Vidnoe, Leninskiy rayon, Moskovskaya obl., 142700, RU
(580)	25.10.2010
(111)	M 53 870
(732)	TIGER OF SWEDEN AB; Torsgatan 4, 111 23 Stockholm, SE
(580)	15.10.2010
(111)	M 61 994
(732)	I.T.A. MODA, SIA; Ganību dambis 40C, Rīga LV-1005, LV
(580)	21.10.2010

Reģistrāciju atjaunošana

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 21. panta 2. daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas atjaunošanas datums

M 46 407 09.05.2010
M 46 409 09.05.2010

M 47 154	15.11.2010
M 47 276	25.10.2010
M 47 346	31.10.2010
M 47 353	22.11.2010
M 47 355	16.11.2010
M 47 623	15.11.2010
M 47 624	28.11.2010
M 48 021	25.04.2010
M 48 022	25.04.2010
M 48 164	09.05.2010
M 48 449	17.10.2010
M 48 450	18.10.2010
M 48 451	18.10.2010
M 48 525	18.10.2010
M 48 528	24.10.2010
M 48 529	24.10.2010
M 48 602	16.10.2010
M 48 604	19.10.2010
M 48 605	19.10.2010
M 48 608	20.10.2010
M 48 625	30.10.2010
M 48 635	09.11.2010
M 48 640	28.11.2010
M 48 650	07.11.2010
M 48 652	14.11.2010
M 48 656	30.10.2010
M 48 672	13.11.2010
M 48 673	17.11.2010
M 48 677	13.10.2010
M 48 725	14.11.2010
M 48 726	14.11.2010
M 48 731	17.11.2010
M 48 732	17.11.2010
M 48 735	21.11.2010
M 48 738	22.11.2010
M 48 740	23.11.2010
M 48 742	24.11.2010
M 48 744	24.11.2010
M 48 758	29.11.2010
M 48 776	02.11.2010
M 48 784	07.11.2010
M 48 787	14.11.2010
M 48 789	16.11.2010
M 48 790	16.11.2010
M 48 833	01.11.2010
M 48 834	01.11.2010
M 48 839	09.11.2010
M 48 842	24.11.2010
M 48 849	10.11.2010
M 48 947	03.11.2010
M 48 948	03.11.2010
M 48 966	16.11.2010
M 48 983	16.11.2010
M 48 984	16.11.2010
M 48 986	20.11.2010
M 48 988	24.11.2010
M 49 099	08.11.2010
M 49 177	15.11.2010
M 49 194	16.11.2010
M 51 463	16.11.2010

Zīmes reģistrācijas dzēšana

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 31. panta 1. daļa)

(111) **M 56 140**
(141) 20.03.2006
(580) 25.10.2010

Zīmes reģistrācijas izslēgšana no Reģistra
(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes
norādēm 33. panta 1. daļa)

M 48 809 12.04.2010
M 49 090 09.05.2010
M 49 176 17.04.2010

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas darbības
pārtraukšanas datums

M 46 293 25.04.2010
M 46 294 28.04.2010
M 46 345 28.04.2010
M 46 347 26.04.2010
M 46 379 19.04.2010
M 46 405 09.05.2010
M 46 406 09.05.2010
M 46 408 09.05.2010
M 46 631 05.05.2010
M 46 896 27.04.2010
M 46 897 27.04.2010
M 47 607 09.05.2010
M 47 683 17.04.2010
M 47 686 26.04.2010
M 47 687 26.04.2010
M 47 688 26.04.2010
M 47 692 04.05.2010
M 47 693 04.05.2010
M 47 694 05.05.2010
M 47 695 08.05.2010
M 47 717 14.04.2010
M 47 718 14.04.2010
M 47 719 14.04.2010
M 47 721 26.04.2010
M 47 722 26.04.2010
M 47 723 27.04.2010
M 47 725 27.04.2010
M 47 726 02.05.2010
M 47 727 02.05.2010
M 47 728 03.05.2010
M 47 729 04.05.2010
M 47 743 12.04.2010
M 47 744 12.04.2010
M 47 745 12.04.2010
M 47 746 12.04.2010
M 47 747 20.04.2010
M 47 748 20.04.2010
M 47 773 27.04.2010
M 47 775 28.04.2010
M 47 808 12.04.2010
M 47 810 26.04.2010
M 47 811 11.05.2010
M 47 830 28.04.2010
M 47 843 27.04.2010
M 47 844 27.04.2010
M 47 847 03.05.2010
M 47 865 02.05.2010
M 47 866 25.04.2010
M 47 867 25.04.2010
M 47 934 05.05.2010
M 47 947 17.04.2010
M 47 949 28.04.2010
M 48 018 14.04.2010
M 48 024 25.04.2010
M 48 026 28.04.2010
M 48 027 02.05.2010
M 48 112 12.04.2010
M 48 161 20.04.2010
M 48 162 26.04.2010
M 48 245 25.04.2010
M 48 246 25.04.2010
M 48 247 25.04.2010
M 48 254 18.04.2010
M 48 281 17.04.2010
M 48 477 27.04.2010
M 48 508 08.05.2010
M 48 565 04.05.2010

Grozījumi preču sarakstā

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes
norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 61 228**
(511) 29
dārzeni, augļi, žāvētas, sasaldētas un termiski
apstrādātas sēnes; pārtikas želejas, ievārījumi,
marmelāde, kompoti; želatīns, pārtikas kazeīns;
apstrādāti rieksti, arī sālīti, cukuroti, glazēti;
apstrādātas sēkliņas, arī sālītas un apceptas;
glazēti augļi; spirtā konservēti augļi; cukura
sīrupā vārīti augļi vai ogas; sukādes; augļu vai
ogu biezeņi, arī brūkleņu un ābolu biezenis;
augļu un dārzeņu salāti; dārzeņu sulas
ēdienu pagatavošanai; zupas; maisījumi zupu
pagatavošanai; kartupeļu pārslas; čipsi (kartupeļu,
augļu); konservēti garšaugi; olu baltumi pārtikai;
kartupeļu pankūkas; sojas gaļa; sojas eļļa; sojas
sviests; aļģu ekstrakti pārtikai; gaļas, zivju, augļu,
dārzeņu konservi; pārtikas eļļas un tauki; gaļa,
gaļas izstrādājumi; zivis, zivju izstrādājumi;
medījumi; subprodukti
30
musli; popkorns; uzlējumi (ne medicīniskiem
nolūkiem); pārtikas produkti uz cietes bāzes,
arī ķīselji; putraimi pārtikai; graudaugu produkti;
pārslas un vieglas uzkodas uz graudaugu bāzes
31, 32
līdzšinējā redakcija
(580) 04.11.2010

Grozījumi preču sarakstā

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes
norādēm 19. panta 6. daļa)

(111) **M 54 239**
(511) 36
ar 20.12.2004:
apdrošināšana; nekustamā īpašuma pārvaldīšana
un apsaimniekošana
(580) 12.11.2010

Labojumi

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes
norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 59 704, M 59 705, M 59 706**
(511) 35
reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu
pārvaldīšana; biroja darbi; elektroenerģijas
vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības
pakalpojumi
37, 38
līdzšinējā redakcija
39
elektroenerģijas sadale, elektroenerģijas pārvade
40, 41, 42, 43
līdzšinējā redakcija
(580) 26.10.2010

(111) **M 59 707**
(511) 35
reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu
pārvaldīšana; biroja darbi; elektroenerģijas
vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības
pakalpojumi

37, 38
līdzšinējā redakcija
 39
 elektroenerģijas sadale, elektroenerģijas pārvade
 40, 41, 42
līdzšinējā redakcija
 (580) 26.10.2010

(111) **M 61 517**
 (511) 32
 bezalkoholiskie dzērieni, atspirdzinošie dzērieni, enerģijas dzērieni, sūkalu dzērieni, arī izotoniskie, hipertonskie, hipotoniskie dzērieni, arī sportistu vajadzībām; alus, iesala alus, kviešu alus, porteris, gaišais alus (eils), stiprais tumšalus (stauts), gaišais alus; bezalkoholiskie iesala dzērieni; minerālūdeņi un gāzētie ūdeņi; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi, esences un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai; šerbets (dzēriens); sastāvdaļas tablešu vai pulvera veidā, kas paredzētas šerbeta dzēriena, gāzētu dzērienu un bezalkoholisku kokteiļu pagatavošanai
 (580) 11.11.2010

Pārstāvja maiņa

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 48 677**
 (740) Ieva ŠTĀLA; Aģentūra „PĒTERSONA PATENTS”,
 Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010, LV
 (580) 25.10.2010

(111) **M 48 844**
 (740) Natālija ANOHINA, Aģentūra „TRIA ROBIT”,
 Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
 (580) 08.11.2010

(111) **M 61 522**
 (740) nav pārstāvja
 (580) 04.11.2010

Pamanīto kļūdu labojums Vēstnesī 6/2010

924. lappuse, EP 1831239 publikācija,

jābūt:

(51) ... (74) ... - *kā iespiests*

(54) **PAŅĒMIENS 17-HIDROKSI-6 BETA, 7 BETA, 15 BETA, 16 BETA-BISMETILĒN-17ALFA-PREGN-4-EN-3-ON-21-KARBONSKĀBES GAMMA-LAKTONA IEGŪŠANAI UN GALVENIE STARPPRODUKTI ŠIM PAŅĒMIENAM**

A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 17-HYDROXY-6 BETA, 7 BETA, 15 BETA, 16 BETA -BISMETHYLENE-17 ALPHA-PREGN-4-ENE-3-ONE-21-CARBOXYLIC ACID GAMMA-LACTONE AND KEY-INTERMEDIATES FOR THIS PROCESS

(57) *un tālāk - kā iespiests*

Atbildīgā par izdevumu K. Libarte
Reģistrācijas apliecība Nr. 000701174