



# PATENTI

## un preču zīmes

LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

8 / 2009

The Official Gazette of the Patent Office of the Republic of Latvia - "Patenti un preču zīmes" - contains recordings in the Registers of Inventions, Trademarks and Service marks, Industrial designs and Topographies of Semiconductor Products.

Date of publication of the registered inventions, trademarks and industrial designs - August 20, 2009.

Latvijas Republikas Patentu valde

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

Tālruni: 67 099 600  
67 099 621  
67 099 618

Fakss: 67 099 650

E-pasts: [valde@lrpv.lv](mailto:valde@lrpv.lv)

Mājas lapa: <http://www.lrpv.lv>

Patent Office of the Republic of Latvia

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

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

Fax: 371 67 099 650

E-mail: [valde@lrpv.lv](mailto: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

**8/2009**  
**20.augusts**

1085. - 1173. lappuse

## S A T U R S

### INFORMĀCIJA

Hronika ..... 1086

Informācija par Patentu valdes Apelācijas  
padomes lēmumiem ..... 1089

### IZGUDROJUMI

Izgudrojumu pieteikumu publikācijas ..... 1096

Izgudrojumu patentu publikācijas ..... 1100

Attiecināto Eiropas patentu pieteikumu  
publikācijas ..... 1110

Attiecināto Eiropas patentu publikācijas  
(LR Patentu likuma 19. panta 2. un 4. daļa) ..... 1112

Latvijā apstiprināto Eiropas patentu  
publikācijas ..... 1117

Papildu aizsardzības sertifikāti ..... 1135

Pieteicēju, izgudrotāju un īpašnieku  
alfabētiskais rādītājs ..... 1136

Izgudrojumu pieteikumu un patentu  
numuru rādītājs ..... 1138

### PREČU ZĪMES

Reģistrētās preču zīmes ..... 1139

Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs ..... 1159

Preču zīmju īpašnieku rādītājs ..... 1160

Preču zīmju rādītājs pēc preču un  
pakalpojumu klasēm ..... 1161

### DIZAINPARAUGI

Reģistrētie dizainparaugi ..... 1162

### IZMAIŅAS VALSTS REĢISTRĀ

Izmaiņas Patentu reģistrā ..... 1167

Izmaiņas Papildu aizsardzības sertifikātu valsts  
reģistrā ..... 1168

Izmaiņas Valsts dizainparaugu reģistrā ..... 1168

Izmaiņas Valsts preču zīmju reģistrā ..... 1168

Pamanīto kļūdu labojums ..... 1173

## C O N T E N T S

### INFORMATION

Activities of LPO ..... 1086

Information on the Decisions of the Board of  
Appeal of LPO ..... 1089

### INVENTIONS

Publication of Patent Applications ..... 1096

Publication of Invention Patents ..... 1100

Publication of Extended European Patent  
Applications ..... 1110

Publication of Extended European Patents  
(Patent Law, Article 19, Paragraphs 2 and 4) ... 1112

Publication of European Patents Validated in  
Latvia ..... 1117

Supplementary Protection Certificates ..... 1135

Name Index of Applicants, Inventors and  
Owners ..... 1136

Application and Patent Number Index  
of Inventions ..... 1138

### TRADEMARKS

Registered Trademarks ..... 1139

Application Number Index of Trademarks ..... 1159

Name Index of Trademark Owners ..... 1160

Trademark Registrations Listed by Classes of  
Goods and Services ..... 1161

### INDUSTRIAL DESIGNS

Registered Industrial Designs ..... 1162

### CHANGES IN THE STATE REGISTER

Changes in the Patent Register ..... 1167

Changes in the Register of Supplementary  
Protection Certificates ..... 1168

Changes in the Industrial Designs Register ..... 1168

Changes in the Trademarks Register ..... 1168

Correction of Mistakes ..... 1173

## Hronika

Patentu valdes direktors Zigrīds Aumeisters šā gada 15. un 16. jūnijā Ženēvā piedalījās Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (turpmāk - WIPO) Koordinācijas komitejas 61. (22. ārkārtas) sesijā.

Šīs sesijas uzdevums bija nominēt apstiprināšanai WIPO Ģenerālās Asamblejas 47. sesijā (š.g. 22. septembris - 1. oktobris) WIPO ģenerāldirektora vietnieku un palīgu kandidatūras.

Četru ģenerāldirektora vietnieku un triju ģenerāldirektora palīgu vakancēm 19 valstis bija izvirzījušas 20 kandidātus.

Plašas apspriešanas rezultātā, ievērojot arī iepriekš notikušās konsultācijas, Koordinācijas komiteja, kurā šoreiz piedalījās bez izņēmuma visu tajā ietilpstošo 83. valstu pārstāvji, apstiprināšanai tika izvirzīti:

- WIPO ģenerāldirektora vietnieku posteņiem:
  - Džofrijs Onjeama (*Geoffrey Onyema*, Nigērija), kura pārziņā būs kooperācija un attīstība;
  - Džeimss Pūlijs (*James Pooley*, Amerikas Savienotās Valstis), kurš atbildēs par patentiem;
  - Vanga Binjinga (*Ms. Wang Binying*, Ķīna), kuras pārziņā būs preču zīmes, dizainparaugi un ģeogrāfiskās izcelsmes norādes;
  - Johanness Kristiāns Višards (*Johannes Christian Wichard*, Vācija), kurš atbildēs par globālām problēmām.
- WIPO ģenerāldirektora palīgu posteņiem:
  - Trevors Klarks (*Trevor C. Clarke*, Barbadosa), kura pārziņā būs autortiesības un blakustiesības;
  - Ramanatans Ambi Sundarams (*Ramanathan Ambi Sundaram*, Šrilanka), kurš atbildēs par administratīvajiem un vadības jautājumiem;
  - Jošijuki Takagi (*Yoshiyuki Takagi*, Japāna), kurš būs atbildīgs par intelektuālā īpašuma globālo infrastruktūru.

\* \* \*

Laikā no 22. līdz 25. jūnijam Patentu valdes direktors Zigrīds Aumeisters un Patentu valdes direktora vietnieks, Izgudrojumu ekspertīzes departamenta direktors Guntis Ramāns Minhenē piedalījās Eiropas Patentu organizācijas Administratīvās padomes (turpmāk - Padome) 118. sanāksmē.

Eiropas Patentu iestādes (EPO) Prezidents atskaitījās par pēdējo triju mēnešu darbu. Atskaites svarīgākie punkti:

- sociālais klimats iestādē (krīzes apstākļos);
- sabalansēts budžets;

- sadarbības uzlabošana starp piecām lielākajām patentu iestādēm (EPO; ASV, Japāna, Koreja, Ķīna), lai veicinātu vienotu patentēšanas procedūru un samazinātu darbu dublēšanos;
- pieteikumu skaits 2008. gadā bijis par 3,6% lielāks nekā 2007. gadā;
- atteikumu skaits palielinājies par 17%, kas liecina par prasību pastiprināšanos attiecībā uz pieteikumu kritērijiem.

Prezidente secināja, ka šā gada sākums liecina, ka EPO ir pilnīgi darboties spējīga un pagaidām nav jūtama liela krīzes ietekme. Produktivitāte ir pieaugusi, un tas nostiprina sociālo atmosfēru iestādē.

Ar šo Administratīvās padomes sēdi tiek ieviests jauns dienas kārtības punkts, kurā nacionālās patentu iestādes informēs par jaunumiem un situāciju to darbībā. Anglijas Patentu iestāde bija izsūtījusi vēstules 40 iestādēm, lai noskaidrotu krīzes ietekmi. Patentiem nav skaidru indikatoru, kas raksturotu krīzi, vieglāk esot ar preču zīmēm. Dānijas Patentu iestādē atlaisti 15 darbinieki. Ienākumi jāsamazina ar izdevumiem. Šogad atkal ir neliels pieteikumu pieaugums, un domājams, ka 2009. gada beigu rezultāti būs tādi paši kā iepriekšējā gadā. Somijas Patentu iestāde informēja par vietējo patentu pieteikumu skaita samazinājumu par 8%, toties par 40% pieaudzis PCT patentmeklējumu skaits. Zviedrijā līdz šā gada sākumam nebija novēroti nekādi kritumi, taču tad samazinājās pieteikumu (arī PCT pieteikumu) skaits. Holandē palielinājies nacionālo patentu pieteikumu skaits par 15% (iemesls, ka pieteikumu var iesniegt angļiski). Pieteikumu skaits nedaudz samazinājies Itālijā, Francijā, Spānijā, Norvēģijā, Vācijā, Turcijā. Pieteikumu skaits pieaudzis Beļģijā, Rumānijā, Portugālē, Īslandē, Īrijā (arī Latvijā).

WIPO informēja, ka pieteikumu skaita kopējais kritums ir 5% (US - 14% EPO - 4%, KR - 6%, CN pieaugums 19%, JP pieaugums 7%, UK pieaugums 6%).

Sanāksmē apsprieda jautājumu par Patentu kooperācijas līguma nākotni. Konstatēja, ka ir laba sadarbība ar EPO - lielāko pakalpojumu sniedzēju. Taču darbu ļoti traucē politizācija, kas neļauj pilnveidot PCT procedūras.

Daudz laika sēdē tika veltīts 2010. gadā paredzētajām EPO prezidenta vēlēšanām. Par personāla un finanšu (direktorāts DG4) prezidenta vietnieku ievēlēja Braienu Makginliju (*Brian McGinley*, Īrija).

\* \* \*

Šā gada 8. jūlijā Briselē notika Eiropadomes kārtējā Intelektuālā īpašuma darba grupas sanāksme, kurā piedalījās arī Latvijas Patentu valdes Izgudrojumu ekspertīzes departamenta direktora vietiece Māra Rozenblate. Šajā sanāksmē tika skatīti regulas projekta



par Kopienas patentu jaunākie grozījumi. Tika izskatīti jaunie apsvērumi, kuros ir izklāstīta Eiropas Savienības dalībvalstu patentu iestāžu un Eiropas Patentu iestādes savstarpējā sadarbība. Apsvērumos izklāstīts arī mehānisms Kopienas patentu uzturēšanas maksu sadalei starp Eiropas Patentu iestādi, kura piešķirs šos patentus, un nacionālajām patentu iestādēm, kurām jānodrošina pakalpojumu sniegšana patentēšanas jomā dalībvalstīs. Regulas projektā ir iestrādāta arī norma par Kopienas patenta konversiju par Eiropas patentu, līdzīgi kā var pārvērst Eiropas patentu par nacionālo patentu. Regulas projekts tika papildināts arī ar pilnīgāku regulējumu attiecībā uz obligātajām licencēm, lai tas atbilstu citiem Kopienas normatīvajiem aktiem šajā jautājumā. Dalībvalstis izteicās, ka funkciju un maksu sadali starp Eiropas Patentu iestādi un nacionālajām iestādēm jāreglamentē sīkāk. Izraisījās arī diskusija par to, kāda institūcija izlems šo jautājumu - Eiropadome vai pie EPO nodibināta Izraudzītā komiteja. Notika diskusijas par regulas projekta preambulas apsvērumiem - cik plaši tajos jāatspoguļo sadarbības jautājumi.

\* \* \*

Šā gada 20. un 21. jūlijā notika EPO Patenttiesību komitejas 37. sanāksme, kurā Latvijas Patentu valdi pārstāvēja Izgudrojumu ekspertīzes departamenta direktora vietniece Māra Rozenblate un Juridiskā departamenta direktore Ieva Viļuma. Darba kārtībā bija šādi jautājumi:

1. Grozījumi EPK Reglamenta 161. un 164. noteikumā, kuri nosaka EPO kā PCT starptautiskās institūcijas darbību. Proti, no 2010. gada 1. aprīļa EPO kā PCT starptautiskā institūcija starptautiskajiem pieteikumiem sāks veikt PCT reformā paredzēto papildu patentmeklējumu. Ja starptautiskā pieteikuma pieteicējs starptautiskajā fāzē vēlas gūt pilnīgāku informāciju par sava pieteikuma patentspēju, ir iespējams lūgt vairākus patentmeklējumus dažādās starptautiskajās institūcijās, kuras piedāvā šādu pakalpojumu (pašlaik šādu pakalpojumu jau piedāvā Krievijas un Zviedrijas patentu iestādes, kā arī Ziemeļu patentu institūts). Grozījumi EPK reglamentā paredz to, ka, ja pieteikumā nav izgudrojuma vienotības, papildu patentmeklējums tiks veikts tikai vienam pieteiktajam izgudrojumam, nebūs iespējas par papildu samaksu veikt papildu patentmeklējumu arī citiem izgudrojumiem.

2. EPO savā praksē sāks ieviest t.s. "*utilisation scheme*" (pirmās iestādes veiktā patentmeklējuma un/vai ekspertīzes atzinuma izmantošana Eiropas patenta piešķiršanas procedūrā). Proti, ja Eiropas patenta pieteikums balstās uz kādas citas EPK dalībvalsts pieteikuma prioritāti, pieteicējam jāiesniedz EPO visi pirmās iestādes veiktie patentmeklējumu un/vai ekspertīzes atzinumu rezultāti. Ja tie prioritātes gadā vēl nav sastādīti, pieteicējam tas būs jādeklarē. Ar laiku EPO pakāpeniski ieviesīs elektronisku dokumentu apmaiņu starp patentu iestādēm, tad pieteicējam pašam šie dokumenti nebūs jāiesniedz. Lai šo mehānismu iedarbinātu, tiks grozīts

EPK reglamenta 141. noteikums, kā arī iekļauts jauns 70b. noteikums, kurš paredz nosacījumu, ka, ja minētie dokumenti nav iesniegti vienlaikus ar Eiropas pieteikumu, tie jāiesniedz nepagarināmā 2 mēnešu laikā pēc ekspertīzes pieprasījuma.

3. Pēc Vācijas, Dānijas un Nīderlandes priekšlikuma sākās diskusijas par atliktās ekspertīzes procedūru Eiropas patenta piešķiršanā. Visiem ir zināms fakts, ka EPO savlaicīgi nespēj izskatīt visus iesniegtos pieteikumus, pašlaik EP piešķiršanas ilgums vidēji ir virs 43 mēnešiem, kas nav apmierinošs. Minētās valstis kā vienu no pasākumiem ieteica ieviest atlikto ekspertīzi, lai pieteicēji, kuri nevēlas pārāk agru patenta piešķiršanu, neaizņemtu ekspertu laiku, un tie varētu agrāk pievērsties citu pieteikumu ekspertīzei. Šāda patenta piešķiršanas procedūra Eiropā ir Vācijas, Čehijas un Slovākijas nacionālajos patentu likumos. Pārējās dalībvalstis pašlaik piesardzīgi izturas pret šo priekšlikumu. Diskusiju varētu turpināt, ja būtu papildu informācija par šādas procedūras izmantošanu un iespējamo ietekmi uz patenta sistēmas kopējo darbību. Tādēļ tika nolemts lūgt Eiropas Patentu organizācijas Administratīvajai padomei noteikt šī projekta prioritātes pakāpi.

\* \* \*

Patentu valdes direktors Zigrīds Aumeisters no šā gada 20. līdz 22. jūlijam piedalījās Pasaules Intelektuālā Īpašuma organizācijas (turpmāk - WIPO) Programmu un budžeta komitejas neformālā darba sesijā.

Komitejas darba sākumā vairākas dalībvalstis (Indija, Alžīrija, Krievija u.c.) izteica priekšlikumu, lai noslēguma darba cēlienam būtu oficiāls statuss, kā rezultātā pieņemtos viedokļus varētu oficiāli iesniegt izskatīšanai WIPO Ģenerālās Asamblejas 47. darba sesijā (š.g. 22. septembris - 1. oktobris).

Sakarā ar to, ka jau sākumā bija paredzams, ka konsensuss izskatāmajos jautājumos ir problemātisks, WIPO vadība izteica viedokli, ka īsi pirms Ģenerālās Asamblejas nāksies sasaukt oficiālu Programmu un budžeta komitejas darba sesiju (tas ir apstiprinājies; šī sesija notiks no š.g. 14. līdz 16. septembrim). Līdz ar to iepriekš minētais priekšlikums netika pieņemts.

Sesijas darba gaitā tika akceptēti (pareizāk - pozitīvi novērtēti) WIPO sekretariāta sagatavotie dokumenti:

- finansiālās darbības atskaite un secinājumi par 2008. gadu;
- 2008. gada programmas uzdevumu īstenošana;
- WIPO Budžeta komitejas ziņojums;
- informācijas tehnoloģiju audits.

Minētie dokumenti ar nelielām izmaiņām vai papildinājumiem, domājams, bez papildu apstiprināšanas oficiālajā komitejas darba sesijā (14.-16.09.2009) tiks iesniegti izskatīšanai Ģenerālajā Asamblejā.

Ļoti plaša izvērsās WIPO programmas un budžeta projekta 2010./2011. divu gadu periodam apspriešana.

Galvenās domstarpības izvērsās par budžeta sadalījumu programmām, kas, galvenokārt vāji un mazattīstīto valstu pārstāvju (Āfrikas, vairākas Dienvidaustrumāzijas valstis, kā arī Irāna, Pakistāna u.c.) skatījumā, neparedz pietiekami daudz līdzekļu šo valstu intelektuālā tīpašuma un nacionālo tradīciju attīstībai.

Eiropas Savienības un citām attīstītām valstīm bija nedaudz piezīmju un ieteikumu par atsevišķu programmu struktūru un saturu.

Var paredzēt, ka arī oficiālajā komitejas sesijā būs grūti panākt minēto oponento valstu viedokļu izmaiņu, līdz ar to, iespējams, ka Ģenerālajā Asamblejā tiks iesniegts 2010./2011. gada programmas un budžeta projekts, kur par budžeta sadaļu nebūs panākta vienošanās (konsensuss).

## Informācija par Patentu valdes Apelācijas padomes lēmumiem

Patentu valdes oficiālajā vēstnesī turpinām publicēt Apelācijas padomes lēmumu kopsavilkumus. Leinteresētās personas ar lēmumu pilniem tekstiem var iepazīties Apelācijas padomē vai Patentu valdes mājas lapā sadaļā "Apelācijas padome".

### I. IEBILDUMA LIETAS

#### DOMAINE BOYAR AD (Bulgārija) pret Viktoru KARBANOVU (Latvija) (БОЯРИН (fig.))

Apelācijas padome (turpmāk - ApP) (ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - I. Plūme-Popova un K. Krūmiņš, ApP sekretārs - K. Rubiķis) 2009. gada 20. februārī izskatīja iebildumu, kuru, vadoties pēc 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās daļas, 2006. gada 20. decembrī Bulgārijas uzņēmuma DOMAINE BOYAR AD (turpmāk - iebilduma iesniedzējs) vārdā iesniedzis patentpilnvarotais M. Kuzāns pret preču zīmes **БОЯРИН** (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.):



(preču zīmes īpašnieks - Viktors KARBANOVŠ (Latvija); pieteik. Nr. M-06-689; pieteik. dat. 05.05.2006; reģ. Nr. M 56 811; reģ./publ. dat. 20.09.2006; 33. kl. preces) reģistrāciju Latvijas Republikas Patentu valdē (turpmāk - Patentu valde).

Iebilduma motivējums: sakarā ar apstrīdētās preču zīmes **БОЯРИН** (fig.) (reģ. Nr. M 56 811) līdzību Latvijā agrākajām iebilduma iesniedzēja Kopienas preču zīmēm **BOYAR** (fig.) (Nr. CTM 001894922):

# BOYAR

DOMAINE BOYAR (fig.) (Nr. CTM 001226513):



## DOMAINE BOYAR

un **DOMAINE BOYAR PREMIUM OAK** (Nr. CTM 001024967) un attiecīgo preču identiskumu pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai

uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Iebilduma kopija saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 05.01.2007 nosūtīta apstrīdētās preču zīmes īpašnieka pārstāvim patentpilnvarotajam A. Pētersonam, norādot atbildes iesniegšanas termiņu un kārtību. Preču zīmes **БОЯРИН** (fig.) (reģ. Nr. M 56 811) īpašnieka pārstāves patentpilnvarotās Ņ. Dolgiceres atbilde saņemta 04.04.2007.

ApP sēdē piedalījās:

- no iebilduma iesniedzēja puses - patentpilnvarotais M. Kuzāns;
- no apstrīdētās preču zīmes īpašnieka puses - patentpilnvarotā Ņ. Dolgicere.

Pirms iebilduma izskatīšanas pēc būtības iebilduma iesniedzēja pārstāvis paziņoja, ka Kopienas preču zīmes **DOMAINE BOYAR PREMIUM OAK** (Nr. CTM 001024967) reģistrācija nav atjaunota, līdz ar to iebilduma iesniedzējs šo zīmi apstrīdētajai preču zīmei vairs nepretstata.

Ņemot vērā šā lēmuma I un II daļā minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 7. panta pirmās daļas 2. punktu, **nolēma**:

1. daļēji apmierināt uzņēmuma DOMAINE BOYAR AD (Bulgārija) iebildumu pret preču zīmes **БОЯРИН** (fig.) (reģ. Nr. M 56 811) reģistrāciju Latvijā, ierobežojot 33. preču klases pozīciju "alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)" šādā redakcijā: "degvīns";

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar preču zīmes **БОЯРИН** (fig.) (reģ. Nr. M 56 811) reģistrācijas atzīšanu par spēkā esošu attiecībā uz ierobežotu preču sarakstu atbilstoši 1. punktā minētajam.

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

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

### ApP lēmuma motīvu daļa:

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

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

3. No iebilduma lietā esošajiem materiāliem izriet, ka pretstatīto Kopienas preču zīmju **DOMAINE BOYAR** (fig.) (Nr. CTM 001226513) un **BOYAR** (fig.) (Nr. CTM 001894922) prioritāte Latvijā saskaņā ar LPZ Pārejas noteikumu 6. punktu nosakāma ar 01.05.2004, tātad agrāk nekā apstrīdētā preču zīme **БОЯРИН** (fig.) (reģ. Nr. M 56 811) pieteikta reģistrācijai Latvijā - 05.05.2006. Tādējādi iebilduma iesniedzēja preču zīmes šajā lietā ir agrākas zīmes LPZ 7. panta otrās daļas noteikumu izpratnē.

4. Apstrīdētā preču zīme reģistrēta alkoholiskajiem dzērieniem (izņemot alu). Pretstatīto zīmju preču sarakstos bez pozīcijas "alkoholiskie dzērieni" ietvertas arī pozīcijas "vīni" un "liķieri". Līdz ar to salīdzināmo zīmju preces šajā lietā var atzīt par identiskām.

5. Izskatāmās zīmes ir jāsalīdzina kopumā, un salīdzinājumā ir jāievēro zīmju vizuālās, fonētiskās un semantiskās īpatnības. Tomēr šāds salīdzinājums neizslēdz zīmju atsevišķu elementu novērtējumu, lai noteiktu, vai zīmēs ir patērētāja uztverē dominējoši elementi, kas prevalē pār citiem elementiem un lielākā vai mazākā mērā koncentrē sevī zīmes atšķirtspēju.

5.1. Novērtējot apstrīdēto zīmi **БОЯРИН** (fig.), var piekrist iebilduma iesniedzējam, ka tās dominējošais elements ir uzraksts "БОЯРИН". Tieši uz dzēriena nosaukumu - "БОЯРИН" koncentrēties patērētāju uzmanība, sastopoties ar šo zīmi alkoholisko dzērienu tirdzniecības vietās un reklāmā. Vairākums Latvijas iedzīvotāju lielākā vai mazākā mērā zina krievu valodu, tādēļ var noteikti apgalvot, ka patērētāji uzrakstu "БОЯРИН" uztvers ar nozīmi "bajārs" (skat. *Krievu-latviešu vārdnīca, 1. sēj.; R., LVI, 1959, 96. lpp.*). Vārds "bajārs" visticamāk aizgūts no austrumu tautām (turkiem - *bajar*, jafetiem - *balbel*; kungs). Savukārt latvieši šo vārdu aizņēmušies no krieviem. Abām tautām tas aizvietoja agrākos nosaukumus: labi ļaudis jeb labieši (skat. *Latviešu konversācijas vārdnīca; 1. sēj. R., Grāmatu apgādniecība A. Gulbis, 1927-1928., 1551. sleja*). Latviešu literārās valodas vārdnīcā vārds "bajārs" skaidrots kā feodālis, arī augsta amatpersona Krievzemē no 10. līdz 17. gadsimtam. Latvijā agrajā feodālismā bajārs ir bijis feodālis, arī feodāļa karadraudzes loceklis. Savukārt Latvijā attīstītajā un vēlajā feodālismā bajārs ir bijis turīgs zemnieks (skat. *Latviešu literārās valodas vārdnīca, 2. sēj.; R., "Zinātne", 1973, 24. lpp.*). Apstrīdētajā zīmē bez vārdiskā apzīmējuma "БОЯРИН" ietverts arī bajāra attēls, kas tikai pastiprina vārdiskā

apzīmējuma nozīmi.

5.2. Pretstatītās zīmes **BOYAR** (fig.) dominējošais apzīmējums ir tās vārdiskais apzīmējums "BOYAR", jo zīme veidota kā tās vārdiskās daļas grafisks atveidojums. Attiecībā uz otru pretstatīto zīmi **DOMAINE BOYAR** (fig.) var noteikti apgalvot, ka vārdiskie apzīmējumi "DOMAINE BOYAR" prevalē pār grafisko elementu - ovālveida elementu ar burtiem "D" un "B". Turklāt daļai patērētāju, kuri uztvertu apzīmējuma "DOMAINE" semantiku vai kuriem ir zināšanas arī par vīnu kultūru, tostarp par apzīmējumiem, kurus izmanto vīna etiķetēs, atšķirtspējīgāks apzīmējums būs "BOYAR", nevis "DOMAINE". Proti, apzīmējums "domaine" tulkojumā no franču valodas nozīmē "īpašums". Arī angļu valodā ir vārds "domain", kuram ir tā pati minētā nozīme (skat. *Angļu-latviešu vārdnīca; Rīga, "Jāņa sēta", 1995, 327. lpp.*). Savukārt franču vārdu "domaine vinicole" nozīme latviešu valodā ir vīnogu audzētava (skat. *Franču-latviešu vārdnīca; R., "Zvaigzne ABC", 1994, 429. lpp.*). Vīna audzētavu īpašnieki izmanto apzīmējumu "DOMAINE" vīna etiķetēs, lai izceltu to apstākli, ka attiecīgo vīnu ražo tā pati persona, kurai pieder vīnogu audzētava (skat. interneta lapā [www.sourgrapes.ie](http://www.sourgrapes.ie) pieejamo informāciju) - piemēram, DOMAINE DE CHEVALIER, DOMAINE DE LA BRUYÈRE, DOMAINE D'AZENAY.

5.3. No skaidrojošajām vārdnīcām angļu valodā izriet, ka "boyar" ir augsta amatpersona Krievijas aristokrātijā laika periodā, pirms Pēteris Pirmais izveidoja rangus atkarībā no amata valsts dienestā (skat. *Webster's Encyclopedic Unabridged Dictionary of the English Language. Gramercy Books. 1989, p.177; kā arī Compact Oxford English Dictionary, www.askoxford.com*). ApP uzskata, ka uz jautājumu, vai pretstatīto zīmju dominējošo apzīmējumu BOYAR Latvijas patērētāji uztvers ar nozīmi "bajārs", nav konkrētas atbildes. Kāda patērētāju daļa varētu zināt apzīmējuma "BOYAR" nozīmi, vai arī tiem šis apzīmējums varētu asociēties ar minēto nozīmi. Tomēr vārds "boyar" nepieder vienkāršai angļu leksikai, kā arī vizuāli nav tik tuvs latviešu valodas vārdam "bajārs" vai krievu valodas vārdam "боярин", kuri Latvijas patērētājiem ir labi saprotami. Līdz ar to nevar izslēgt, ka kāda patērētāju daļa tik pat labi varētu apzīmējumu "BOYAR" uztvert bez kādām semantiskām asociācijām vai arī apzīmējums "BOYAR" varētu tiem asociēties ar personas uzvārdu (Latvijā ir personas ar uzvārdiem "Bojārs", "Bojāre").

5.4. Novērtējot zīmju dominējošo elementu "БОЯРИН" un "BOYAR" vizuālo līdzību, nav būtiskas nozīmes tam, ka atšķiras elementu "БОЯРИН" un "BOYAR" rakstības veids (apstrīdētās zīmes gadījumā vārds izpildīts kirilicas burtiem, bet pretstatītās - latīņu burtiem). Svarīgāk ir tas, kā patērētājs uztvers attiecīgās rakstības burtus un vai šie burti savstarpēji ir vai nav vizuāli līdzīgi. ApP uzskata, ka šajā gadījumā apzīmējumu beigu daļas burti (-ЯРИН un -YAR) attiecīgajā rakstībā ir vizuāli atšķirīgi. Var piekrist apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāvei tiktāl, ka pretstatītājās zīmes izmantotais



burts "-Y-" vizuāli piešķir kādu uztveres niansi, kuras dēļ patērētāji šo apzīmējumu varētu uztvert citādāk, nekā tas ir apstrīdētās zīmes gadījumā.

5.5. Izrunājot apzīmējumus "БОЯРИН" (*bajarin*) un "BOYAR" (*bō yār` vai boi`ər*), var konstatēt nelielas atšķirības. Tomēr var uzskatīt, ka šie apzīmējumi fonētiski ir pietiekami tuvi.

5.6. Savukārt apzīmējumi "БОЯРИН" un "BOYAR" visvairāk būs līdzīgi no to patērētāju viedokļa, kuriem šie apzīmējumi izraisīs vienādas semantiskās asociācijas, proti, tie jēdzieniski asociēsies ar dižciltīgajiem, visvairāk senās Krievijas augstmaņiem - bajāriem.

6. Izvērtējot zīmju sajaukšanas iespējamību, sava nozīme ir arī tam apstāklim, ka Latvijas patērētājiem apstrīdētā zīme **БОЯРИН** (fig.) ir pazīstama saistībā ar degvīnu, kuru kopš 2005. gada tirgo uzņēmums SIA "LATALKO". Savukārt no iebilduma lietas materiāliem var secināt, ka pretstatītās zīmes tiek izmantotas saistībā ar vīnu (skat. interneta lapās [www.domaineboyar.com](http://www.domaineboyar.com), [www.dreamers-wines.com](http://www.dreamers-wines.com) un [www.wineimport.com](http://www.wineimport.com) pieejamo informāciju). Ievērojot seno un izkopto vīna kultūru, ApP var piekrist apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāves pieņēmumam, ka tas, kas ir sācis lietot kādu preču zīmi uz vīnu, maz ticams, lietos to saistībā arī ar degvīnu.

7. ApP uzskata, ka, no vienas puses, būtisks apstāklis ir tas, ka salīdzināmo zīmju preces ir identiskas. Taču no otras puses svarīgi ir arī tas, ka salīdzināmāmo zīmju dominējošo apzīmējumu uztvere nav viennozīmīga. Proti, vizuālās un fonētiskās atšķirības apzīmējumos "БОЯРИН" un "BOYAR" nav pietiekami būtiskas tikai tad, ja patērētāji šos apzīmējumus uztvers semantiski identiski. Tā patērētāju daļa, kurai šādu semantisku asociāciju nebūs vai arī tās būs citāda rakstura, salīdzināmās zīmes varētu arī nesajaukt vai neuztvert kā savstarpēji saistītas.

8. Šai sakarā, lai pēc iespējas izslēgtu salīdzināmo zīmju sajaukšanas iespēju, ApP uzskata par lietderīgu ierobežot apstrīdētās zīmes **БОЯРИН** (fig.) preču sarakstu. Proti, atstājot apstrīdētās zīmes reģistrāciju spēkā tikai attiecībā uz "degvīnu", var novērst iespēju, ka attiecīgie patērētāji varētu apstrīdēto preču zīmi sajaukt ar pretstatītajām vai arī uztvert šīs zīmes kā savstarpēji saistītas.

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

**SUPREMO Shoes + Boots Handels GmbH** (Vācija) pret **SUPREMA 90 S.P.A.** (Itālija) (**S suprema** (fig.))

Apelācijas padome (turpmāk - ApP): ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Krūmiņš un I. Plūme-Popova, ApP sekretārs - K. Rubiķis) 2009. gada 23. aprīlī izskatīja iebildumu, kuru, vadoties

pēc 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta un 39. panta piektās daļas noteikumiem, 2007. gada 16. maijā Vācijas uzņēmuma SUPREMO Shoes + Boots Handels GmbH (turpmāk - iebilduma iesniedzējs) vārdā iesniegusi zvērināta advokāte, patentpilnvarotā preču zīmju lietās I. Gudrenika-Kreba pret preču zīmes **S suprema** (figurāla preču zīme; turpmāk - fig.):



(preču zīmes īpašnieks - uzņēmums SUPREMA 90 S.P.A. (Itālija); reģ. Nr. WO 907 262; reģ. dat. 09.10.2006; prioritātes dati no zīmes reģistrācijas pieteikuma Itālijā - 27.07.2006, PD2006C000780; publikācijas dat. starptautiskās preču zīmju reģistrācijas biļetenā *Gazette OMPI des marques internationales* - 18.01.2007; 25. kl. preces) starptautiskās reģistrācijas attiecinājumu uz Latviju.

Iebilduma motivējums: apstrīdētā preču zīme **S suprema** (fig.) (reģ. Nr. WO 907 262) ir līdzīga Latvijā agrākai iebilduma iesniedzēja Kopienas preču zīmei **Supremo Shoes & Boots** (fig.) (Nr. CTM 002331551):



kas reģistrēta identiskām un līdzīgām precēm, līdz ar to pastāv iespēja, ka attiecīgie patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Pamatojoties uz iesniegto iebildumu, 08.06.2007 tika pieņemts Latvijas Republikas Patentu valdes (turpmāk - Patentu valde) pagaidu atteikuma lēmums. Atbilstoši starptautiskās reģistrācijas noteikumiem Patentu valdes atteikuma lēmums ar Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (Starptautiskā biroja) starpniecību tika nosūtīts apstrīdētās preču zīmes īpašniekam, norādot atbildes (apelācijas) iesniegšanas termiņu un kārtību. Saskaņā ar Starptautiskā biroja 05.07.2007 apliecinājuma dokumentu (*Accusé de réception*), atteikuma lēmums Starptautiskajā birojā saņemts 11.06.2007 un 21.06.2007 tas nosūtīts zīmes īpašniekam. Preču zīmes **S suprema** (fig.) (reģ. Nr. WO 907 262) īpašnieks noteiktajā laikā nav iesniedzis atbildi (apelāciju), nav iecēlis savu pārstāvi Latvijā un nav pārstāvēts ApP sēdē.

ApP sēdē piedalījās iebilduma iesniedzēja pārstāve - zvērināta advokāte, patentpilnvarotā preču zīmju lietās I. Gudrenika-Kreba.

Ņemot vērā šā lēmuma I un II daļā minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 7. panta pirmās daļas 2. punktu,  **nolēma:**

1. apmierināt kā pamatotu uzņēmuma SUPREMO Shoes + Boots Handels GmbH (Vācija) iebildumu pret preču zīmes **S suprema** (fig.) (reģ. Nr. WO 907 262) reģistrācijas attiecinājumu uz Latviju;

2. atzīt preču zīmes **S suprema** (fig.) (reģ. Nr. WO 907 262) reģistrācijas attiecinājumu uz Latviju par spēkā neesošu;

3. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar preču zīmes **S suprema** (fig.) (reģ. Nr. WO 907 262) starptautiskās reģistrācijas attiecinājuma uz Latviju atzīšanu par spēkā neesošu.

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

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

#### ApP lēmuma motīvu daļa:

1. Vācijas uzņēmuma SUPREMO Shoes + Boots Handels GmbH iebildums ir iesniegts atbilstoši LPZ un starptautiskās reģistrācijas noteikumos paredzētajai kārtībai, tātad ir pamats to izskatīt pēc būtības.

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

3. Tā kā pretstatītās Kopienas preču zīmes **Supremo Shoes & Boots** (fig.) (Nr. CTM 002331551) pieteikuma datums ir 06.08.2001, tad tās prioritāte Latvijā saskaņā ar LPZ Pārejas noteikumu 6. punktu nosakāma ar 01.05.2004, un tas ir agrāk nekā starptautiski, arī attiecībā uz Latviju, reģistrētās apstrīdētās preču zīmes **S suprema** (fig.) (reģ. Nr. WO 907 262) prioritāte - 27.07.2006. Tādējādi iebilduma iesniedzēja preču zīme šajā lietā ir agrāka zīme LPZ 7. panta otrās daļas noteikumu izpratnē.

4. Salīdzinot šo zīmju preču sarakstus, var atzīt, ka

daļa preču ir identiskas un daļa - līdzīgas. Apstrīdētās zīmes preču pozīcijas "apģērbs, apavi un galvassegas" nosauktas vispārīgi, bet pretstatītās zīmes sarakstā detalizēti nosauktas dažādas preces, kas saistītas ar apģērbiem, arī specifiskiem apģērbu piederumiem, apaviem un galvassegām. ApP uzskata, ka tos apģērbus, apavus un galvassegas, kuri tieši neatbilst konkrētiem pretstatītās zīmes reģistrācijā minētajiem, var uzskatīt par līdzīgām precēm pretstatītās zīmes reģistrācijā ietvertajām precēm. Mūsdienās ir ierasta prakse, ka viens un tas pats ražotājs piedāvā dažādas ievirzes apģērbus, apavus un galvassegas vienlaikus.

5. Novērtējot salīdzināmo zīmju **S suprema** (fig.) un **Supremo Shoes & Boots** (fig.) līdzību, ApP var piekrist lielai daļai argumentu, ko ir minējusi iebilduma iesniedzēja pārstāve. Ir pareizs iebilduma iesniedzēja pārstāves arguments, ka ApP, piemērojot LPZ, ir jāņem vērā Eiropas Kopienas tiesas spriedumos noteiktā Padomes 1988. gada 21. decembra Pirmās direktīvas 89/104/EEK interpretācija, jo LPZ ir iekļautas tiesību normas, kas izriet no minētās direktīvas (skat. likumā ietvertu informatīvo atsauci uz Eiropas Savienības direktīvu). Tādēļ iebilduma iesniedzēja pārstāve pamatoti norāda, ka zīmes ir jāsalīdzina kopumā, vadoties no to vizuālās, fonētiskās un jēdzieniskās kopuztveres, tai pat laikā paturot prātā to atšķirspējīgās un dominējošās komponentes. Preču zīmes ir jāsalīdzina kopumā, ņemot vērā, ka patērētāja uztverē dominē pirmais iespaids, turklāt būtiskas ir nevis detalizētā salīdzinājumā konstatējamās atšķirības, bet gan zīmju kopīgie elementi, kas izraisa savstarpējas asociācijas, kuras var ietekmēt patērētāju uztveri un izvēli.

5.1. Attiecībā uz salīdzināmo preču zīmju kopiešpaidu, ApP uzskata, ka patērētāji lielāku lomu piešķirs zīmju vārdiskajiem apzīmējumiem - apstrīdētās zīmes gadījumā "suprema", bet pretstatītās - "Supremo", un to paskaidro šādi apsvērumi:

- apstrīdētajā zīmē bez vārdiskā apzīmējuma "suprema" ir vēl arī citi grafiski elementi - burts "S" un neliels trijstūris virs dominējošā apzīmējuma. Šiem elementiem salīdzinājumā ar uzrakstu "suprema" ir maza loma, jo to izpildījums nav tik raksturīgs, ka patērētājs vispirms pievērstu uzmanību tieši šiem elementiem, bet nevis uzrakstam "suprema";
- arī pretstatītās zīmes dominējošais elements patērētāju uztverē būs uzraksts "Supremo". Šis uzraksts ir izpildīts ar lieliem, trekniem burtiem, līdz ar to šo uzrakstu patērētāji var vizuāli viegli uztvert. Attiecībā uz pārējiem pretstatītās zīmes elementiem ApP uzskata, ka zīmes kopuztverē tiem ir pakārtota loma. Pretstatītajā zīmē ietvertais uzraksts "Shoes & Boots" ne tikai zīmē ir attēlots mazākiem burtiem nekā apzīmējums "Supremo", bet attiecībā uz apaviem šim vārdu salikumam pašam par sevi arī nepiemīt atšķirspēja. Proti, uzraksts "Shoes & Boots" Latvijas patērētājiem būs ļoti saprotams no angļu valo-

das ar nozīmi "kurpes un zābaki" (skat. *Angļu - latviešu vārdnīca; Rīga, "Jāņa sēta", 1995, 138. un 1001. lpp.*). Tātad pretstatītajā zīmē uzraksts "Shoes & Boots" raksturo vienīgi preču veidu. Patērētāju uztveri nevar būtiski ietekmēt arī pretstatītās zīmes grafiskais elements - stilizēts kurpes attēls, jo pirmajā brīdī šis elements nav viegli uztverams. Bez tam attiecībā uz apaviem arī šis elements faktiski tikai raksturo preču veidu, kuram zīme ir reģistrēta.

5.2. Zīmju dominējošo apzīmējumu "suprema" un "Supremo" fonētiskā un vizuālā līdzība ir ļoti augsta, jo šajos apzīmējumos no septiņiem burtiem (skaņām) sakrīt seši burti (skaņas). Apzīmējumi atšķiras tikai ar beigu burtu (skaņu), kas apstrīdētās zīmes gadījumā ir "-a", bet pretstatītās - "-o", ko nevar uzskatīt par būtisku atšķirību, jo abu zīmju gadījumā atšķirīgie burti ir patskaņi, kuru skanējums latviešu valodā un rakstība ir ļoti līdzīga. Bez tam atšķirības ir apzīmējumu beigās, kuras salīdzinājumā ar apzīmējumu sākumdaļu patērētājam ir grūtāk atcerēties.

5.3. Apzīmējumi "suprema" un "Supremo" ir ļoti tuvi angļu un franču valodas vārdnīcās ietvertajam vārdam "supreme", kura nozīme minētajās valodās ir "augstākais; lielākais; galējais" (skat. *Angļu-latviešu vārdnīca; R., izdevniecība "Jāņa sēta", 1995; 1087. lpp.; Franču-latviešu vārdnīca; R., izdevniecība "Zvaigzne ABC", 1994; 1270. lpp.*). Savukārt pretstatītās zīmes apzīmējumam "Supremo" ir tieša sakrītība ar vārdu "supremo" spāņu un itāļu valodā (skat. *Spāņu-latviešu vārdnīca; R., izdevniecība "Avots", 2004; 615. lpp.; Itāliešu-latviešu vārdnīca; R., izdevniecība "Avots", 2004; 506. lpp.*). Līdz ar to tiem patērētājiem, kuriem ir zināma minēto vārdu nozīme, salīdzināmie dominējošie apzīmējumi semantiski būs identiski. Bez tam vērā ņemams ir arī tas iebilduma iesniedzēja arguments, ka Latvijas patērētājiem, kuriem nebūs zināma apzīmējumu "suprema" un "Supremo" nozīme, tie abi varētu asociēties ar līdzīgas nozīmes sarunvalodā izmantotu vārdu "super", proti, tādu, kas ir ļoti labs.

5.4. Ievērojot vārdu "suprema" un "Supremo" jēdzienisko nozīmi, ApP uzskata, ka zīmju dominējošiem elementiem saistībā ar precēm, kurām zīmes reģistrētas, nepiemīt augsta atšķirtspēja, jo tiem zināmā mērā ir attiecīgo preču kvalitāti raksturojoša nokrāsa. Apģērbi jomā ir izstrādājumi, kuru materiāla kvalitātei ir īpaša nozīme, piemēram, izstrādājumiem no zīda, ādas vai kokvilnas. Visplašāk izmantotā kvalitātes norāde attiecībā uz minētajiem izstrādājumiem ir "dabīgais zīds", "dabīgā āda" un "dabīgā kokvilna". Lai izceltu šo materiālu kvalitāti, komersanti lieto arī tādus apzīmējumus kā "augstākā labuma" vai "augstas kvalitātes".

5.5. Tai pat laikā ApP uzskata, ka šajā lietā būtisks ir arī tas apstāklis, ka apģērbi, apavi un galvassegas, kurām zīmes ir reģistrētas, ir uzskatāmas par plaša patēriņa precēm un to attiecīgais patērētāju loks var būt ļoti plašs. ApP pieņem, ka šo apzīmējumu nozīmi pietiekami liela daļa Latvijas patērētāju varētu arī nezināt. Spāņu,

franču un itāļu valodas nepieder pie Latvijā populārākajām svešvalodām. Savukārt, kaut arī angļu valoda ir vispopulārākā svešvaloda Latvijā, angļu valodas vārds "supreme", kuram ir tuvi zīmju dominējošie apzīmējumi, nepieder vienkāršai angļu leksikai.

5.6. Bez tam Eiropas Kopienų Pirmās instances tiesa ir atzinusi, ka, novērtējot sajaukšanas iespēju, agrākās preču zīmes atšķirtspēja ir jāņem vērā, tomēr tas ir tikai viens no šajā vērtējumā iesaistītajiem elementiem. Pat, ja agrākai preču zīmei ir vāja atšķirtspēja, sajaukšanas iespēja var pastāvēt, it īpaši apzīmējumu un preču un pakalpojumu, uz kuriem tie attiecas, līdzības dēļ (skat. Pirmās instances tiesas sprieduma lietā T-130/03 *Alcon Inc. pret Iekšējā tirgus saskaņošanas biroju (preču zīmju un dizainparaugu jomā)* (ITSB) [2005] 78. punktu).

6. Ņemot vērā iepriekš izteiktos apsvērumus, ApP atzīst, ka apstrīdētās zīmes dominējošais apzīmējums "suprema" ir ļoti tuvs pretstatītās zīmes dominējošajam apzīmējumam "Supremo", turklāt salīdzināmās zīmes attiecas uz vienas un tās pašas nozares precēm - apģērbiem, apaviem, galvassegām. Tātad gan pašas zīmes ir ļoti līdzīgas, gan arī preces ir tuvas (identiskas un līdzīgas). Šādos apstākļos apstrīdētās preču zīmes sajaukšana ar iebilduma iesniedzēja agrāko zīmi noteikti nav izslēdzama, un var pieņemt, ka būtiska patērētāju daļa šīs zīmes var sajaukt vai uztvert kā savstarpēji saistītas.

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

### Getty Images (US) Inc. (ASV) pret S. Kondrašinu (Latvija) ([imagebank.lv](http://imagebank.lv) (fig.))

Apelācijas padome (turpmāk - ApP): ApP sēdes priekšsēdētāja - D. Liberte, ApP sēdes locekļi - K. Kroņa un K. Krūmiņš, ApP sekretāre - I. Riža) 2009. gada 22. maijā izskatīja iebildumu, kuru, vadoties pēc 1999. gada likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* (turpmāk - LPZ) 18. panta pirmās daļas, 2007. gada 20. februārī uzņēmuma Getty Images (US) Inc. (ASV) vārdā iesniegusi patentpilnvarotā N. Dolgicere pret preču zīmes [imagebank.lv](http://imagebank.lv) (figurāla preču zīme, turpmāk - fig.):

**imagebank.lv**

(preču zīmes īpašnieks - fiziska persona Sergejs Kondrašins (Latvija); pieteik. Nr. M-05-1370; pieteik. dat. 22.09.2005; reģ. Nr. M 57 007; reģ. (publ.) dat. - 20.11.2006; 35. kl. - fotogrāfiju mazumtirdzniecības pakalpojumi ar Interneta starpniecību) reģistrāciju Latvijā.

Iebilduma iesnieguma motivējums - sakarā ar apstrīdētās preču zīmes [imagebank.lv](http://imagebank.lv) (fig.) (reģ.



Nr. M 57 007) līdžību Latvijā agrākai ASV uzņēmuma Getty Images (US) Inc. preču zīmei **THE IMAGE BANK** (reģ. Nr. CTM 001158724) un attiecīgo pakalpojumu identiskumu pastāv iespēja, ka patērētāji minētās zīmes sajauc vai uztver kā savstarpēji saistītas (LPZ 7. panta pirmās daļas 2. punkts).

Iebilduma iesnieguma kopija saskaņā ar LPZ 18. panta piektās daļas noteikumiem 27.03.2007 nosūtīta patentpilnvarotajai S. Makejevai, norādot atbildes iesniegšanas termiņu un kārtību. 27.06.2007 ApP saņemtajā atbildē apstrīdētās zīmes **imagebank.lv** (fig.) īpašnieka pārstāve noraida iebilduma pamatojumus un pieprasa iebilduma iesniedzējam saskaņā ar LPZ 19. panta septīto daļu un 39.<sup>4</sup> panta pirmo daļu iesniegt acīmredzamus un pietiekamus pierādījumus par pretstatītās agrākās preču zīmes faktiski izmantošanu.

2009. gada 21. maijā Patentu valdē saņemtajā iesniegumā patentpilnvarotā S. Makejeva paziņo, ka ApP sēdē nepiedalīsies, jo apstrīdētās zīmes īpašnieks patstāvīgi pārstāvēs savas intereses.

ApP sēdēs piedalījās:

- iebilduma iesniedzēja pārstāve - patentpilnvarotā N. Dolgicere;
- apstrīdētās zīmes īpašnieka pārstāve - D. Safova.

Ņemot vērā šī lēmuma I un II daļā minētos paskaidrojumus un secinājumus, Apelācijas padome, vadoties no likuma *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* 18. un 19. panta noteikumiem par iebildumiem un to izskatīšanu un pamatojoties uz 19. panta septītās daļas noteikumiem,  **nolēma**:

1. noraidīt kā nepamatotu uzņēmuma Getty Images (US) Inc. iebildumu pret preču zīmes **imagebank.lv** (fig.) (reģ. Nr. M 57 007) reģistrāciju Latvijā;

2. Patentu valdes Preču zīmju un dizainparaugu departamentam un Valsts reģistru un dokumentācijas departamentam, pamatojoties uz šo lēmumu, likumā *Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm* noteiktajā kārtībā izdarīt Valsts preču zīmju reģistrā, kā arī citā Patentu valdes dokumentācijā nepieciešamos ierakstus, kas ir saistīti ar uzņēmuma Getty Images (US) Inc. iebilduma pret preču zīmes **imagebank.lv** (fig.) (reģ. Nr. M 57 007) reģistrāciju Latvijā noraidīšanu.

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. Kā izriet no iebilduma lietā esošajiem materiāliem, uzņēmuma Getty Images (US) Inc. preču zīme **THE IMAGE BANK** (reģ. Nr. CTM 001158724) reģistrēta 19.03.2001. Saskaņā ar LPZ Pārejas noteikumu 8. punktu, ja šā likuma 39.<sup>4</sup> panta pirmajā daļā paredzētais iebildums ir pamatots ar agrāku Kopienas preču zīmi, kas reģistrēta pirms 2004. gada 1. maija, Padomes regulas Nr. 40/94 15. panta 1. punktā minēto piecu gadu laikposmu skaita no 2004. gada 1. maija.

Tātad uz iebilduma izskatīšanas brīdi (22.05.2009) no šīs zīmes spēkā stāšanās Latvijā ir pagājuši vairāk kā pieci gadi. Līdz ar to par pamatotu uzskatāms apstrīdētās preču zīmes īpašnieka pārstāves atbilstoši LPZ 19. panta septītās daļas noteikumiem iesniegtais pieprasījums iebilduma iesniedzējam iesniegt acīmredzamus un pietiekamus pierādījumus par pretstatītās zīmes **THE IMAGE BANK** (reģ. Nr. CTM 001158724) faktiski izmantošanu Eiropas Kopienā.

2. LPZ 39.<sup>4</sup> panta pirmā daļa nosaka, ja, pamatojoties uz agrāku Kopienas preču zīmi, iesniegts iebildums pret preču zīmes reģistrāciju (18. pants) un apstrīdētās preču zīmes īpašnieks izmanto tiesības pieprasīt pierādījumus par agrākas preču zīmes izmantošanu (19. panta septītā daļa), jāievēro Padomes regulas Nr. 40/94 15. panta noteikumi.

3. Padomes Regulas Nr. 40/94 par Kopienas preču zīmi 15. panta pirmā daļa paredz, ja piecu gadu laikā pēc tās reģistrācijas Kopienas preču zīmes īpašnieks nav sācis to Kopienā patiesi izmantot saistībā ar precēm vai pakalpojumiem, attiecībā uz ko tā ir reģistrēta, vai ja tās izmantošana ir pārtraukta uz nepārtrauktu piecu gadu ilgu laika periodu, uz Kopienas preču zīmi attiecina šajā regulā paredzētās sankcijas, ja vien šai neizmantošanai nav pamatotu iemeslu.

4. Vadoties no Eiropas Kopienu tiesu judikatūras, lai novērtētu preču zīmes faktiski izmantošanu Eiropas Kopienā Padomes Regulas Nr. 40/94 15. panta noteikumu izpratnē, attiecīgajai personai jāparāda:

- preču zīmes izmantošanas laiks, proti, ka tā ir izmantota pēdējo piecu gadu laikā pirms iebilduma izskatīšanas;
- preču zīmes izmantošanas veids, proti, ka izmantota ir tieši reģistrētā preču zīme, vienlaikus ņemot vērā Padomes Regulas Nr. 40/94 15. panta otrās daļas a) punkta noteikumus, ka par preču zīmes izmantošanu uzskata arī tādas preču zīmes lietošanu, kas atsevišķos nebūtiskos elementos atšķiras no reģistrētās preču zīmes, ja zīmes formā pieļautās izmaiņas neiespaido zīmes atšķirīgo raksturu un atšķirtspēju;
- preču zīmes izmantošanas apjoms, proti, ka zīmes izmantošana atbilst mērķim iegūt vai uzturēt tirgū noteiktu vietu attiecīgajām precēm;
- preču zīmes izmantošanas vieta, proti, ka preču zīme ir izmantota Eiropas Kopienā (lietojums, sa-



skaņā ar Padomes Regulas Nr. 40/94 15. panta otrās daļas b) punkta noteikumiem, var būt arī tikai uz tādām precēm vai to iesaiņojuma, kuras paredzētas tikai eksportam).

5. Novērtējot iebilduma iesniedzēja iesniegto dokumentu kopumu par preču zīmes **THE IMAGE BANK** (reģ. Nr. CTM 001158724) izmantošanu Eiropas Kopienā saistībā ar 35. klasē reģistrētajiem pakalpojumiem, ApP secina:

- pretstatītā zīme reģistrēta kā trīs vārdu salikums - THE IMAGE BANK. Līdz ar to uz šo lietu attiecas tikai tie materiāli, kuri liecina tieši par preču zīmes **THE IMAGE BANK** izmantošanu;
- iebilduma iesniedzēja pārstāves iesniegto dokumentu kopums lielākoties sastāv no dažādu Interneta mājas lapu izdrukām, pie tam, tās izdrukātas pāris dienas pirms iebilduma izskatīšanas. Izdrukā no Interneta, kurā uzņēmums A/A BASE BALTIC Latvijā iegādājies fotogrāfiju no The Image Bank kolekcijas, redzams, ka šis darījums veikts 2003. gada 9. februārī, kas ir vairāk kā piecus gadus pirms iebilduma izskatīšanas, līdz ar to nav ņemams vērā;
- no iesniegtajiem materiāliem izriet, ka saistībā ar fotogrāfiju tirdzniecību Internetā lielākoties tiek minēta tikai uzņēmuma nosaukuma daļa - Getty Images. Tikai divās izdrukās no paša uzņēmuma mājas lapas (<http://www.gettyimages.fr> un <http://www.gettyimages.es>) redzamas fotogrāfijas, kuru aprakstā norādīts, ka tās pieder pie „THE IMAGE BANK” kolekcijas. Fakts, ka iebilduma iesniedzējam pieder domēna vārds IMAGEBANK.COM, pats par sevi neliecina par zīmes **THE IMAGE BANK** (reģ. Nr. CTM 001158724) faktiski izmantošanu;
- no iesniegto materiālu kopuma nevar konstatēt pretstatītās zīmes izmantošanas apjomu. Iebilduma iesniedzēja pārstāve iesniegusi tikai vienu izdrukku, kurā redzams, ka noticis reāls darījums par tiesību uz fotogrāfijas izmantošanu iegādi, tomēr arī tas nav ņemams vērā, jo darījums noticis agrāk kā piecus gadus pirms iebilduma izskatīšanas, proti, 2003. gada 9. februārī;
- no iesniegtajiem materiāliem izriet, ka uzņēmuma Getty Images (US) Inc. piedāvātos pakalpojumus iespējams iegādāties Eiropas Kopienas valstīs. Tomēr no šiem materiāliem nevar konstatēt konkrētus gadījumus, kad un kurās valstīs tas noticis pēdējo piecu gadu laikā pirms iebilduma izskatīšanas. No pievienotajiem materiāliem nevar secināt, ka iebilduma iesniedzējs lietojis pretstatīto zīmi ar mērķi iegūt vai uzturēt attiecīgajiem pakalpojumiem noteiktu vietu Eiropas Kopienas tirgū.

6. Līdz ar to ApP uzskata, ka iebilduma iesniedzēja pārstāves iesniegtie materiāli nav pietiekami,

lai konstatētu pretstatītās preču zīmes **THE IMAGE BANK** (reģ. Nr. CTM 001158724) faktiski izmantošanu Eiropas Kopienā.

7. Tātad saskaņā ar LPZ 19. panta septītajās daļas noteikumiem uzņēmuma Getty Images (US) Inc. iebilduma pamatojums, kas balstīts uz agrāko preču zīmi **THE IMAGE BANK** (reģ. Nr. CTM 001158724), nav ņemams vērā. Cita pamatojuma iebildumam pret preču zīmes **imagebank.lv** (fig.) (reģ. Nr. M 57 007) reģistrāciju Latvijā nav, un līdz ar to minētais iebildums ir noraidāms.

8. Bez tam saskaņā ar LPZ 5. panta pirmās daļas 3. punkta noteikumiem, preču zīmes īpašnieks nav tiesīgs aizliegt citai personai komercdarbībā lietot patiesas norādes un ziņas par šīs personas preču un pakalpojumu veidu, kvalitāti, daudzumu, lietojumu (funkcionālo uzdevumu) vai citām preču un pakalpojumu īpašībām, ja to lietošana atbilst godprātīgai ražošanas un komercdarbības praksei.

Šīs lietas sakarā ApP uzskata par nepieciešamu norādīt, ka vārdu savienojums „image bank” drīzāk norāda uz pakalpojuma veidu, proti, ka tiek piedāvāta attēlu banka, kurā par attiecīgu samaksu ir iegādājamas tiesības uz attēla izmantošanu. No lietas materiāliem arī nav konstatējams, ka patērētāji jēdzienu „image bank” varētu uzvert vienīgi kā iebilduma iesniedzēja uzņēmuma preču zīmi vai saistīt to vienīgi ar pretstatītās zīmes īpašnieku. Par to liecina fakts, ka dažādās Interneta mājas lapās jēdziens „image bank” atrodams kā norāde uz tajās esošo attēlu galeriju, piemēram, Interneta mājas lapā <http://www.imagebank.sweden.se> (Image Bank Sweden), <http://www.lightsources.org/imagebank> (Lightsources-ImageBank), [http://ads.ahds.ac.uk/learning/image\\_bank/](http://ads.ahds.ac.uk/learning/image_bank/) (Archaeology Image Bank). Līdz ar to salīdzināmajās zīmēs ietvertajam jēdzienam „image bank” vismaz attiecībā uz 35. klasē ietvertajiem fotogrāfiju tirdzniecības pakalpojumiem Internetā nepiemīt augsta atšķirtspēja.

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). Identifikācijas kods(i) 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.

**Izgdrojumu pieteikumu publikācijas****A sekcija**

- (51) **A61K31/205** (11) **13988 A**  
**C01B21/16**  
(21) P-08-22 (22) 19.02.2008  
(41) 20.08.2009  
(71) Ivars KALVIŅŠ; Lībiešu iela 25, Ikšķile LV-5052, LV; Antons ĻEBEDEVŠ; Talsu iela 24-20, Ventspils LV-3600, LV; Agnija IEVIŅA; Tēriņu iela 25-4, Rīga LV-1004, LV; Aleksandrs ČERNOBROVIJS; Parka iela 1-13, Olaine, Rīgas raj. LV-2114, LV; Osvalds PUGOVIČS; Ilmājas iela 10-35, Rīga LV-1004, LV  
(72) Ivars KALVIŅŠ (LV), Antons ĻEBEDEVŠ (LV), Agnija IEVIŅA (LV), Aleksandrs ČERNOBROVIJS (LV), Osvalds PUGOVIČS (LV)  
(54) **3-(2,2,2-TRIMETILHIDRAZĪNIJ)PROPIONĀTA ESTERU SĒRSKĀBES SĀĻI, TO IEGŪŠANA UN PIELIETOŠANA MELDONIJA IEGŪŠANAI**  
**A METHOD FOR OBTAINING 3-(2,2,2-TRIMETHYL-HYDRAZINIUM)PROPIONATE ESTER SULPHATES AND USE THEREOF FOR MELDONIUM PREPARATION**

(57) Aprakstīti ekoloģiski drošāka meldonija sintēzes starpproduktu 3-(2,2,2-trimetilhidrazīnij)propionāta alkil- un aralkil- esteru sērskābes sāļi un to pielietošana meldonija iegūšanai.

3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate alkyl- and aralkylester sulfates and hydrogensulfates and their use for meldonium preparation is described.

- (51) **A61K31/205** (11) **13989 A**  
**C01B21/16**  
(21) P-08-23 (22) 19.02.2008  
(41) 20.08.2009  
(71) Ivars KALVIŅŠ; Lībiešu iela 25, Ikšķile LV-5052, LV; Antons ĻEBEDEVŠ; Talsu iela 24-20, Ventspils LV-3600, LV; Agnija IEVIŅA; Tēriņu iela 25-4, Rīga LV-1004, LV; Aleksandrs ČERNOBROVIJS; Parka iela 1-13, Olaine, Rīgas raj. LV-2114, LV; Osvalds PUGOVIČS; Ilmājas iela 10-35, Rīga LV-1004, LV  
(72) Ivars KALVIŅŠ (LV), Antons ĻEBEDEVŠ (LV), Agnija IEVIŅA (LV), Aleksandrs ČERNOBROVIJS (LV), Osvalds PUGOVIČS (LV)  
(54) **3-(2,2,2-TRIMETILHIDRAZĪNIJ)PROPIONĀTA ESTERU OGĻSKĀBIE SĀĻI, TO IEGŪŠANA UN PIELIETOŠANA MELDONIJA IEGŪŠANAI**  
**A METHOD FOR OBTAINING 3-(2,2,2-TRIMETHYL-HYDRAZINIUM)PROPIONATE ESTER CARBONATES AND USE THEREOF FOR MELDONIUM PREPARATION**

(57) Aprakstīti ekoloģiski drošākas meldonija sintēzes starpprodukti: 3-(2,2,2-trimetilhidrazīnij)propionāta alkil- un aralkil-esteru ogļskābes sāļi un to pielietošana meldonija iegūšanai.

3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate alkyl- and aralkylester carbonates and their use for meldonium preparation is described.

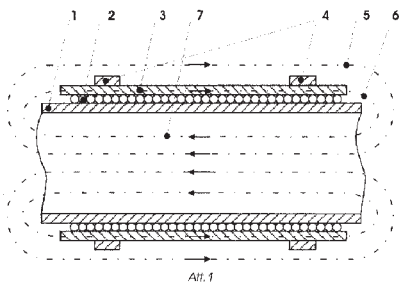
**B sekcija****B22D41/00 13991**

**C sekcija**

<b>C01B21/16</b>	<b>13988</b>
<b>C01B21/16</b>	<b>13989</b>

- (51) **C02F1/48** (11) **13990 A**  
 (21) P-08-16 (22) 01.02.2008  
 (41) 20.08.2009  
 (71) FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS;  
 Aizkraukles iela 21, Rīga LV-1006, LV;  
 VIDTECH, SIA; Baltezers iela 1/1-11, Rīga LV-1024, LV  
 (72) Vladislavs PUGAČEVŠ (LV),  
 Egīls GRIKĪS (LV),  
 Sanita GRIĶE (LV)  
 (54) **ŪDENS APSTRĀDES IEKĀRTA KATLAKMENS LIKVIDĒŠANAI**  
**WATER TREATMENT INSTALLATION FOR BOILER SCALE LIQUIDATION**  
 (57) Piedāvāta ūdens apstrādes iekārta katlakmens likvidēšanai, kuras darbības pamatā ir ūdens apstrāde ar mainīgiem elektromagnētiskiem impulsiem, ievērojami samazinot ārējā magnētiskā lauka izplatību indukcijas tinumu zonā, un palielinot iekārtas darbības efektivitāti apstrādājamajam ūdenim cauruļvadā. Efektivitātes rādītāji tiek sasniegti, izmantojot plāksņveida elastīgo magnētisko dielektriķi - ekrānu, kuru piestiprina virs indukcijas tinumiem. Izgdrojums ir paredzēts dzeramā un tehniskā ūdens sagatavošanas un apgādes sistēmām, konkrēti, ūdenstorniem, artēziskām akām, mazstāvu un daudzstāvu dzīvojamām mājām, ūdens sagatavošanas ietaisēm pārtikas un nepārtikas ražošanas uzņēmumos.

The essence of the invention: a water treatment installation for boiler scale liquidation is offered, whose operation is based on the water treatment with variable electro-magnetic pulses, considerably decreasing the propagation of external magnetic field in the zone of induction coils and increasing the efficiency of its operation for water treatment in pipe-lines. Efficiency improvement is achieved by using a plane elastic magnetic dielectric - a screen secured over the induction coils. The invention refers to the preparation of drinking and technical water and to water supply systems, in particular to water towers, artesian wells, small and many-storey residential houses, water preparation equipment for food-producing and other enterprises.



<b>C04B33/32</b>	<b>13991</b>
------------------	--------------

- (51) **C04B35/00** (11) **13991 A**  
**C04B35/44**  
**C04B35/565**  
**C04B33/32**  
**B22D41/00**  
 (21) P-09-104 (22) 04.06.2009  
 (41) 20.08.2009  
 (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Laimonis BĪDERMANIS (LV),  
 Visvaldis ŠVINKA (LV),  
 Ruta ŠVINKA (LV),  
 Silvija LAGZDIŅA (LV),  
 Andris CIMMERS (LV)

- (54) **KERAMIKAS TĪĢELIS UN TĀ IZGATAVOŠANAS PAŅĒMIENS**  
**CERAMIC CRUCIBLE AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF**

(57) Keramikas tīģelis un tā iekšējās virsmas pārklājums metālu kausēšanai, piem., dentāltechnikas vajadzībām. Lai palielinātu alumosilikātu tīģeļa lietošanas laiku, respektīvi, kausēšanas ciklu skaitu, piem., kausējot leģēto tēraudu, tīģeļa iekšējo virsmu pārklāj ar alumosilikātu sastāva pārklājumu. Pārklājumu uznes ar ieliešanas-izliešanas paņēmieni, bet pārklātā tīģeļa termisko apstrādi veic 830 līdz 850°C temperatūrā, skābekli saturošā atmosfērā. Pārklātā tīģeļa kalpošanas ciklu skaits pie 1500 līdz 1550°C temperatūras ir 18 līdz 22 cikli.

Ceramic crucible and coating of that inner surface for the melting of metals in the fast operation inductive kiln, for example, requirement in the dental technique. In order to prolong lifetime of aluminium silicate crucible, namely, to increase number of melting cycle in this crucible, for example, by melting of alloy steel, inner surface of crucible is covered with aluminium silicate coating. Coating is made up by pour in - pour out method and is thermal treatment carried out at temperature 830 to 850 centigrade in the oxygen containing atmosphere. Lifetime of the covered crucible is 18 to 22 cycles at temperature 1500 to 1550 centigrade.

<b>C04B35/44</b>	<b>13991</b>
<b>C04B35/565</b>	<b>13991</b>
<b>C07D487/00</b>	<b>13995</b>
<b>C07F7/00</b>	<b>13995</b>
<b>C10J3/46</b>	<b>13994</b>

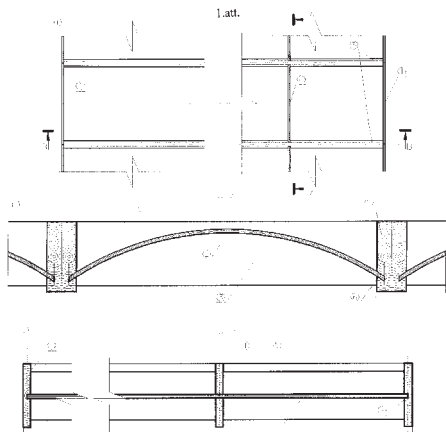
**E sekcija**

- (51) **E04B1/10** (11) **13992 A**  
**E04C2/10**  
 (21) P-08-25 (22) 21.02.2008  
 (41) 20.08.2009  
 (71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Kārlis ROCĒNS (LV),  
 Ģirts BĒRZIŅŠ (LV),  
 Gunārs VĒRDIŅŠ (LV)  
 (54) **BŪVELEMENTS (VARIANTI), TĀ IZGATAVOŠANAS PAŅĒMIENS UN PIELIETOJUMI**  
**BUILDING ELEMENT (VARIANTS), METHOD OF ITS PRODUCTION AND APPLICATIONS**

(57) Izgdrojuma būtība ir liektu lokšņveida pastiprinošo elementu 2 uz koksnes bāzes, piem., saplākšņa uz finierskaidas bāzes, izmantošana par galveno nesozo elementu lielformāta būvelementa uz koksnes bāzes konstruēšanā un izgatavošanā, papildus tā konstrukcijā ievēdot koksnes materiāla garenribas 5, kurās iefrēzētas ligzdas minētās saliektās loksnes 2 un divu veidu šķērsribu 3 un 4 balstīšanai, un konstrukcijas galus noslēdzot ar gala šķērsribām 1 arī no koksnes materiāla, kurās iefrēzētas ligzdas minētās saliektās loksnes 2 galu iestiprināšanai. Piedāvātā būvelementa konstrukcija ir parādīta 1. attēlā, kur: a) - tā plāns pretskatā; b) - griezum A-A; c) - griezum B-B. Piedāvāts arī minētā būvelementa izgatavošanas paņēmieni un definēti tā iespējamie pielietojuma varianti ēkas starpstāvu pārsegumu, jumta seguma un/vai sienu montāžai.

Point of the invention is using reinforcing element of bent sheet type 2 on wooden base, for example plywood on veneer base, as main load bearing element in construction and manufacture of large scale building elements on wooden base, introduced in addition to its construction are longitudinal ribs 5 from wooden material, in which sockets for support of mentioned the bent sheet 2 and two types of transverse ribs 3 and 4 are cut, ends of the element are closed with end transverse ribs 1 which also are made from wooden material, in which sockets for fixing ends of mentioned bent sheet 2 are cut. Design of offered building element is shown in fig. 1, where a) - its plan in front view; b) - section A-A; c) - section B-B. Method

of production of metinoned building element is offered and variants of possible application for use in buildings for floor covering, roof construction and/or wall assembly are defined.



E04C2/10 13992

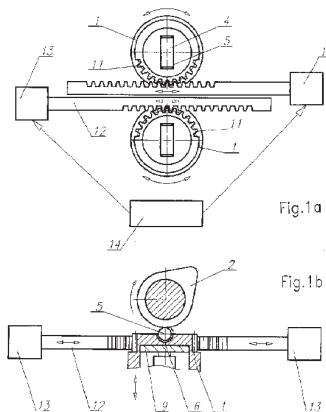
**F** sekcija

- (51) **F01L1/02** (11) **13993 A**  
**F01L1/12**  
**F01L13/00**
- (21) P-08-26 (22) 21.02.2008
- (41) 20.08.2009
- (71) MOTORCIKLS, SIA; Mazā Stacijas iela 4-67, Rīga LV-1083, LV
- (72) Arnis TREIJS (LV)
- (74) Jevgeņijs FORTŪNA, FORAL, Intelektuālā īpašuma aģentūra; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **IERĪCE IEKŠDEDZES DZINĒJA GĀZU SADALES FĀŽU REGULĒŠANAI**  
**DEVICE FOR GAS ALLOCATION ADJUSTEMENT IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

(57) Izgudrojums attiecas uz motorbūvi, konkrēti - uz ierīcēm iekšdedzes dzinēju gāzu sadales fāžu regulēšanai, vēl konkrētāk - uz dzinēju gāzu sadales un vārstu pārseguma ierīču kopumu, kas katram vārstam atsevišķi maina ieplūdes, izplūdes gāzu sadales fāzes un vārstu pārsegumu atkarībā no dzinējam pieliktās slodzes un apgriezību skaita. Piedāvāta ierīce iekšdedzes dzinēja gāzu sadales fāžu regulēšanai ietver: vārsta bīdītāju (1), kas pielāgots vārsta bīdīšanai starp atvērtu un aizvērtu stāvokli; izcilni (2), kas novietots uz sadales vārpstas, kuram ir kontaktpvirsmas (3), kas piemērota saķerei ar vārsta bīdītāja (1) saķeres virsmu (4) un vārsta bīdītāja (1) kustībai vārsta iekustināšanai; līdzekli vārsta bīdītāja (1) pagriešanai attiecībā pret izcilņa (2) kustības plakni pozīcijā, kurā, izcilnim (2) griežoties, izcilņa (2) kontaktpvirsmas (3) un vārsta bīdītāja (1) virsmas (4) saķeres viena ar otru agrāk un atbrīvojas vēlāk, nekā izejas pozīcijā. Piedāvāta ierīce atšķiras ar to, ka vārsta bīdītājs (1) ir aprīkots ar rullīti (5), kurš veido vārsta bīdītāja (1) saķeres virsmu (4) un, izcilnim (2) griežoties, griežas ap savu iedomāto garenasi. Uz vārsta bīdītāja (1) augšējās virsmas uzstādītā rullīša (5) izmantošana dod iespēju radīt saķeres virsmu (4) ar vārsta bīdītāju (1), kas nodrošina iespēju plūstoši mainīt plašā diapazonā vārsta atvēršanās un aizvēršanās laiku un ilgumu un vienlaikus samazināt berzes koeficientu, vārsta bīdītāju pagriežot attiecībā pret izcilņa kustības plakni.

The invention relates to motor engineering, specifically - to devices for adjustment of gas allocation cycles in internal combustion engines. More specifically, the invention relates to body of mechanisms for gas allocation and valve overlay, which separately for each valve change its intake, exhaust gas allocation cycles and valve overlay depending on engine load and speed. A device for gas allocation adjustment in internal combustion engines

is offered. The device comprises tappet (1), which is fitted to move valve between its open and closed position; lobe (2), which is mounted on camshaft and moved by it, which has contact surface (3), which is suited for touching contact surface (4) of tappet (1) and for moving tappet (1) to create movement of valve; and device for turning tappet (1) in relation to movement plane of lobe (2) to a position where, as lobe (2) turns, contact surface (3) of lobe (2) and contact surface (4) of tappet (1) touch each other earlier and loosen later that in the original position. The device offered characterised in that: tappet (1) is equipped with roller (5), which forms contact surface (4) of tappet (1) and, as lobe (2) turns, rotates round its supposed longitudinal axis. Use of roller (5) on the upper surface of tappet (1) enables creating contact surface (4) with tappet (1), which provides the possibility gradually and at wide range to change valve opening and closing timing and duration, and simultaneously reduce frictional coefficient, by turning tappet in relation to movement plane of lobe.



**F01L1/12** 13993  
**F01L13/00** 13993

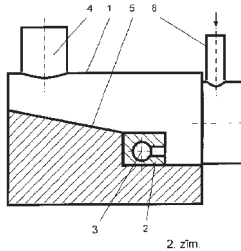
- (51) **F23B40/06** (11) **13994 A**  
**C10J3/46**
- (21) P-09-62 (22) 27.03.2009
- (41) 20.08.2009
- (71) Aigars MUIŽNIEKS; Tērbatas iela 41-99, Jūrmala LV-2016, LV
- (72) Aigars MUIŽNIEKS (LV)
- (54) **CIETĀ KURINĀMĀ DEGLIS AR NOTEIKTĀM JOSLĀM PIROLĪZEI, REDUCĒŠANAI UN OKSIDĀCIJAI**  
**BURNER OF SOLID FUEL WITH DEFINITE ZONES FOR PYROLYSIS, REDUCTION AND OXIDATION**

(57) Izgudrojums attiecas cietā organiskā kurināmā degli un paņēmienu kurināmā dedzināšanai, kas lietojams katlu siltumiekārtās, tehnoloģiskajās ierīcēs vai tvana gāzes ģenerācijas iekārtās. Piedāvātais deglis cietā kurināmā sadedzināšanai, kas satur korpusu 1, korpusa 1 augšā ierīkotu padeves lūku 4, raksturīgs ar to, ka korpusa apakšdaļā izvietotās gaisa sprauslas 2, kas satur gaisa ievadu 3, ir izkārtotas izplūdes galā. Korpusa 1 augšdaļā aiz degļa korpusa 1 apakšdaļā izvietotām gaisa sprauslām 2 ir izvietots oksidācijas gaisa pievads 8. Minētais deglis nodrošina pilnvērtīgu otrreizējo degšanu, tādējādi palielinot degļa lietderības koeficientu un samazinot apkopes izmaksas. Paņēmiens raksturīgs ar to, ka degļa korpusā 1 iepildītais kurināmais tiek karsēts ar liesmas degšanas siltuma starojumu, to pārvieto uz degļa galu, kur no apakšdaļā izvietotām sprauslām 2, gaiss tiek izpūsts caur uzkaršēto kurināmā slāni un notiek nepilnīga sadegšana, radušās gāzes tiek sajauktas ar no augšdaļā izvietotām sprauslām 8 nākošo gaisu, kur deg ar liesmu.

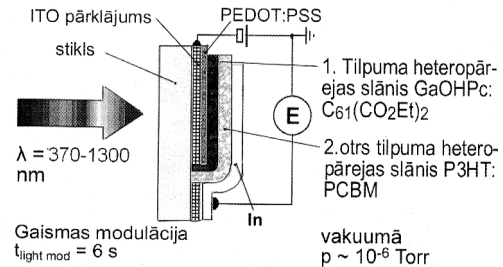
The invention concerns a solid organic fuel burner and a fuel burning method to be used in boiler heat generation equipment, technological devices or carbon monoxide gas generation plants. The offered burner for solid fuel combustion, containing a housing 1, and a feeder hatch 4 placed in the top part of the housing 1; characteristic feature of the burner: air nozzles 2 containing the air inlet 3 and placed in the bottom part of the housing are arranged



at the exhaust end. Oxidation air supply 8 is placed in the top part of the housing 1 behind the air nozzles 2 placed in the bottom part of the burner housing 1. This burner ensures full secondary combustion, thereby increasing the burner efficiency and reducing maintenance costs. Characteristic feature of the method: the fuel filled in the burner housing 1 is being heated by the thermal radiation generated by the flame; it is moved to the burner end where the air coming from nozzles 2 placed in the bottom part is being blown through the heated fuel layer so that incomplete combustion takes place; the generated gases are mixed with air coming from the air supply 8 placed in the top part, and burn with flame.



processed bulk heterojunction layer characterized in that fullerene derivative is selected from the group of the following soluble derivatives  $C_{61}(CO_2Et)_2$ ,  $C_{60}$ , or  $C_{70}$ . The method for producing the solution-processed bulk heterojunction layer, as well as bi-layer bulk heterojunction organic solar cell containing hydroxy gallium phthalocyanine is also disclosed.



## H sekcija

- (51) **H01L51/42** (11) **13995 A**  
**C07F7/00**  
**C07D487/00**
- (21) P-08-14 (22) 30.01.2008  
 (41) 20.08.2009  
 (71) VZI FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS (FEI);  
 Aizkraukles iela 21, Rīga LV-1006, LV
- (72) Igors KAULĀČS (LV),  
 Inta MUZIKANTE (LV),  
 Lilita GERCA (LV),  
 Gunta ŠLIHTA (LV),  
 Jānis KALNAČS (LV),  
 Pēteris ŠIPKOVŠ (LV),  
 Gunars ROŽĪTE (LV)
- (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL, Intelektuālā īpašuma  
 aģentūra; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **TILPUMĀ VIENMĒRĪGI SADALĪTAS HETEROPĀREJAS  
 SLĀNIS, SASTĀVOŠS NO GAOH FTALOCIANĪNA UN  
 ŠĶĪSTOŠIEM FULLERĒNA ATVASINĀJUMIEM GAI-  
 SMAS SENSORIEM UN SAULES ELEMENTIEM, TĀ IZ-  
 GATAVOŠANAS PAŅĒMIENS UN DIVSLĀŅAINS OR-  
 GANISKAIS SAULES ELEMENTS, KAS IETVER GAOH  
 FTALOCIANĪNU**  
**SOLUTION-PROCESSED BULK HETEROJUNCTION  
 LAYER CONSISTING OF HYDROXY GALLIUM PHTHA-  
 LOCYANINE AND SOLUBLE FULLERENE DERIVATIVES  
 FOR LIGHT SENSING AND SOLAR CELLS, METHOD  
 FOR PRODUCING THE SAME AND BI-LAYER BULK  
 HETEROJUNCTION ORGANIC SOLAR CELL CON-  
 TAINING HYDROXY GALLIUM PHTHALOCYANINE**
- (57) Izgdrojums attiecas uz tilpuma heteropārejas plānu slānīti gaismas reģistrācijai, tā izgatavošanas metodēm un uz divslāņainu tilpuma heteropārejas bāzes veidotu organisko saules elementu. Piedāvāts no šķīduma izgatavojams tilpuma heteropārejas slānis, kas sastāv no hidroksigallija ftalocianīna un šķīstošiem fullerēna atvasinājumiem. Piedāvātais no šķīduma izgatavojams tilpuma heteropārejas slānis ir raksturīgs arī ar to, ka šķīstošus fullerēna atvasinājumus izvēlas no šādiem šķīstošiem atvasinājumiem:  $C_{61}(CO_2Et)_2$ ,  $C_{60}$  vai  $C_{70}$ . Piedāvāta arī metode no šķīduma izgatavojamu tilpuma heteropārejas slāņa izveidošanai, kā arī divslāņains tilpuma heteropāreju saturošs organiskais saules elements, kas satur hidroksigallija ftalocianīnu.

The present invention relates to bulk heterojunction layer for light sensing and solar cells, the methods for producing the same and bi-layer bulk heterojunction organic solar cell. The offered solution-

## Izgudrojumu patentu publikācijas

- (51) **A61F2/06** (11) **13861 B**  
 (21) P-08-167 (22) 02.10.2008  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Viktorija KANCEVIČA (LV),  
 Leonīds RIBICKIS (LV),  
 Ēriks MASTEIKO (LV),  
 Laila ELIŅA (LV)

(54) **AORTAS IMPLANTA VEIDOŠANAS METODE**

(57) Aortas implanta veidošanas metode, kas ietver kompleksu poliestera un modificētas struktūras poliuretāna pavedienu izmantošanu šķēros un audos, atšķiras ar to, ka ar aušanas tehnoloģiju veido noteikta garuma stumbru, kas sazarojas divos atzaros, pie tam stumbra un atzaru sienīgās šķēru un audu pavedienus auž attiecība ir 1:2, bet stumbra un atzaru malas nostiprina ar diviem modificētas struktūras poliuretāna pavedienu papildšķēriem.

- (51) **A61K33/18** (11) **13887 B**  
**A61K31/095**  
**A61K47/44**  
**A61K9/02**  
**A61P15/00**  
**A61P31/00**  
 (21) P-08-170 (22) 07.10.2008  
 (45) 20.08.2009  
 (31) 2006107864 (32) 13.03.2006 (33) RU  
 (86) PCT/RU2007/000025 24.01.2007  
 (87) WO2007/105984 20.09.2007

- (73) Lev Davidovich RASNETSOV; ul.Gruzinskaya 15-39, 603000 Nizhny Novgorod, RU  
 (72) Lev Davidovich RASNETSOV (RU),  
 Yakov Yudelevitch SHVARTSMAN (RU),  
 Irina Konstantinovna LYALINA (RU)  
 (74) Rita MEDVIDA, 'ALFA-PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1073, LV

(54) **PRETMIKROBU LĪDZEKLIS**

(57) 1. Pretmikrobu līdzeklis supozitorija veidā, kas satur aktīvu vielu - jodu un pildvielu, un atšķiras ar to, ka aktīvā viela ir joda-DMSO (dimetilsulfoksīda) veidā proporcijā 1:(1-10) un tajā iekļautā pildviela ir taukos šķīstošs pamats, minētajā supozitorijā iekļautā joda daudzums ir no 10 līdz 20 mg.

2. Līdzeklis saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka supozitorijs ar masu 1 g satur 10 mg joda.

3. Līdzeklis saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka supozitorijs ar masu 2 g satur 10 mg joda.

4. Līdzeklis saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka supozitorijs ar masu 2 g satur 20 mg joda.

5. Līdzeklis saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka joda un DMSO proporcija kompleksā ir 1:1.

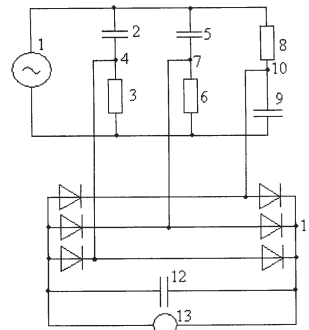
6. Līdzeklis saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka taukos šķīstošais pamats var būt kakao eļļa vai cieti tauki, vai vitepsols.

- (51) **G01R29/04** (11) **13895 B**  
**G01D3/00**  
 (21) P-08-219 (22) 18.12.2008  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Vladimirs HRAMCOVS (LV),  
 Ivars RAŅĶIS (LV),  
 Vladimirs ČĪMANIS (LV)

(54) **SINUSOIDĀLA MAIŅSPRIEGUMA AMPLITŪDAS SENSORS**

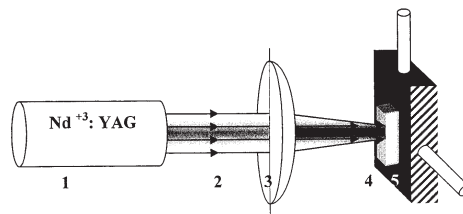
(57) Sinusoidāla maiņsprieguma amplitūdas mērīšanas sensors ar mērķondensatoru, kuram paralēli pieslēgta mērīšanas aparatūra,

atšķirīgs ar to, ka paralēli mērāmā sinusoidālā maiņsprieguma avotam ir ieslēgtas trīs paralēlas ķēdes, kurās katrā kondensators un rezistors savienoti virknē, pie tam divu ķēžu kondensatori un trešās ķēdes rezistors ir pievienoti pie vienas barošanas avota spaiļes un trīs to savienojumu punkti ir pievienoti trīsfāžu tiltveida taisngrieža maiņsprieguma ieejām, bet taisngrieža līdzsprieguma izejai paralēli ir pieslēgts kondensators, kam tiek pieslēgta mērīšanas aparatūra.

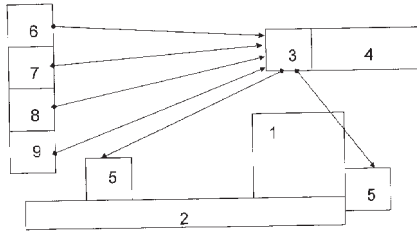


- (51) **H01L31/0248** (11) **13896 B**  
 (21) P-08-218 (22) 18.12.2008  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Artūrs MEDVIDS (LV),  
 Aleksandrs MIČKO (LV),  
 Pāvels ONUFRĪJEVS (LV)  
 (54) **RADIĀCIJAS DETEKTORA JUTĪGO ELEMENTU IZGATAVOŠANAS PAŅĒMIENS**

(57) Radiācijas detektora jutīgo elementu izgatavošanas paņēmiens no CdZnTe kristāla, kas ietver kristālu apstarošanu ar stipri absorbējamu lāzera starojumu, raksturīgs ar to, ka tiek izmantots lāzers, kura intensitāte ir pietiekoša, lai izraisītu Zn atomu dreifu lāzera starojuma virzienā, kā arī Cd atomu dreifu virzienā, kas pretējs Zn atomu dreifa virzienam, un izraisītu kristālisku nanokonusus veidošanos uz minētās virsmas, neizraisot CdZnTe kristāla kušanu, pie kam izmantotais impulsa garums ir mazāks par siltuma difūzijas garumu.



- (51) **A62C3/07** (11) **13900 B**  
 (21) P-09-03 (22) 07.01.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Ojārs KRŪMIŅŠ (LV)  
 (54) **TRANSPORTA LĪDZEKĻA UGUNSDROŠĪBAS SISTĒMA**  
 (57) Transporta līdzekļa, piemēram, automobiļa, ugunsdrošības sistēma, kas satur ogļskābās gāzes balonu, vadāmu ventili un sprauslas, atšķirīga ar to, ka tā pēc satiksmes negadījuma atdzesē izplūdes kolektoru un izpūtēju pirms tas ir nonācis saskarē ar degspējīgu vielu, tādējādi novēršot ugunsgrēka izcelšanos, vai apdzēs liesmu, ja tāda radusies.



- (51) **C04B35/565** (11) **13904 B**  
 (21) P-07-114 (22) 04.10.2007  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Laimonis BĪDERMANIS (LV),  
 Visvaldis ŠVINKA (LV),  
 Ruta ŠVINKA (LV),  
 Silvija LAGZDIŅA (LV),  
 Andris CIMMERS (LV),  
 Gerda BUĻA (LV)

(54) **TERMISKA TRIECIENIZTURĪGA KERAMIKA UN TĀS IZGATAVOŠANAS PAŅĒMIENS**

(57) 1. Termiskā trieciena izturīga keramika, kas satur ugunsizturīgas neorganiskas pildvielas un alumosilikātu saistvielu, un tās izgatavošanas paņēmiens, atšķiras ar to, ka, lai palielinātu izstrādājumu termiskā trieciena izturību, par piedevu izmanto silīcija karbīdu (SiC).

2. Termiskā trieciena izturīga keramika un tās izgatavošanas paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka sastāvu apstrādā termiski 850°C vai mazākā temperatūrā, kā rezultātā alumosilikātu saistviela ir metakaolīnīta formā.

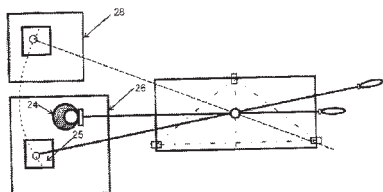
- (51) **E02B15/04** (11) **13911 B**  
 (21) P-09-06 (22) 12.01.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Viktors MIRONOVS (LV),  
 Vasilijš BELOVS (LV),  
 Vjačeslavs ZEMČENKOVŠ (LV)

(54) **IEKĀRTA IZLIETU NAFTAS PRODUKTU SAVĀKŠANAI**

(57) 1. Iekārta izlietu naftas produktu savākšanai, kura satur bunkuru ar smalkas dispersijas pulveri, sorbenta izsmidzināšanas mehānismu un duļķu savākšanas mehānismu, atšķirīga ar to, ka kā savācējmehānisms ir izmantots elektromagnēts.

2. Iekārta saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķirīga ar to, ka elektromagnēta dobumā ir ievietots serdenis no feromagnētiska materiāla.

3. Iekārta saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas atšķirīga ar to, ka serdenis ir izveidots ar tukšu vidu un ir savienots ar vakuumsūkni.



- (51) **F01D21/00** (11) **13913 B**  
 (21) P-07-118 (22) 16.10.2007  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Jēkabs BARKĀNS (LV),  
 Diāna ŽALOSTĪBA (LV)

(54) **ENERGOSISTĒMAS PRETAVĀRIJAS AUTOMĀTIKAS DARBĪBAS METODE**

(57) Energosistēmas pretavārijas automātikas darbības metode, kas aizsargā gāzes turbīnu un atomelektrostaciju darbu, atslēdzot tos pēc temperatūras paaugstināšanas pazīmes, atšķirīga ar to, ka, lai novērstu temperatūras paaugstināšanos turbīnu darba ratu lāpstiņu zonā un atomreaktoru aktīvā zonā līdz nepieļaujamām līmenim un elektrostaciju atslēgšanos īslaicīgās frekvences pazemināšanas apstākļos, samazinoties gāzes turbīnu kompresoru un atomureaktoru cirkulācijas sūkņu ražīgumam apgriezīenu krišanas dēļ, pēc kontrolējamās frekvences samazināšanas pazīmes preventīvi samazina gāzu atomelektrostaciju jaudas par lielumiem, kas, zinot frekvences samazinājuma dziļumu, atbilst sagaidāmiem temperatūras paaugstinājumiem, nodrošinot normālās temperatūras pie samazinātās jaudas, tādā veidā saglabājot tos darbā un neradot papildu lielu jaudas deficītu, bīstamu no energosistēmas sabrukšanas viedokļa.

- (51) **G01N11/00** (11) **13919 B**  
 (21) P-07-116 (22) 10.10.2007  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Videvuds - Ārijs LAPSA (LV),  
 Andrejs KRASŅIKOVŠ (LV),  
 Māris EIDUKS (LV),  
 Amjad HABAZ (LV)

(54) **ROTĀCIJAS REOMETRS**

(57) 1. Rotācijas reometrs kompozītu materiāli maisījumu reoloģisko īpašību noteikšanai, kurš satur darba orgāna piedziņu ar maināmu rotācijas ātrumu, tam pievienotu vērpes momenta mērīšanas dinamometru un darba orgānu, sastāvošu no viena rotējoša cilindra un otra stacionāra cilindra, kuri ir novietoti koaksiāli, atšķirīgs ar to, ka abi darba orgāna cilindri ir izveidoti divu vertikālu cilindrisku režģu veidā no rotācijas asij paralēliem un noasinātiem stieņiem, kuri ir piestiprināti pie darba orgāna ar augšējiem galiem.

2. Rotācijas reometrs saskaņā ar 1. punktu, atšķirīgs ar to, ka attālumi starp atsevišķiem režģa stieņiem pa cilindru vadulēm ir lielāki nekā kompozīta maisījuma rupjāko komponentu daļiņu lielākie izmēri.

- (51) **G01R31/08** (11) **13921 B**  
**H02H3/00**  
 (21) P-07-111 (22) 02.10.2007  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Josifs SURVILO (LV)  
 (54) **AUGSTSPRIEGUMA LĪNIJU TĪKLU DISTANTAIZSARDZĪBAS METODE**

(57) 1. Augstsprieguma tīklu līniju distantaizsardzības metode, kas izmanto klasisko distantaizsardzības formulu redzamās pilnas pretestības  $\dot{Z}_g$  līdz bojājuma vietai noteikšanai

$$\dot{Z}_a = \frac{\dot{U}_{ph}}{\dot{I}_{ph} + \dot{K}_N \dot{I}_g},$$

kurā izmantotas bojājuma laikā izmērītie bojātās fāzes spriegums  $\dot{U}_{ph}$  un strāva  $\dot{I}_{ph}$ , spēka transformatora neitrāles strāva  $\dot{I}_g$  (zemes strāva) kā arī kompensācijas koeficients  $\dot{K}_N$ , aprēķināts no apriori zināmiem elektropārvades līnijas īpatnējās nullsecības pretestības  $\dot{Z}_{osp}$  un īpatnējās tiešās secības pretestības  $\dot{Z}_{isp}$  saskaņā ar izteiksmi

$$\dot{K}_N = \frac{\dot{Z}_{osp} - \dot{Z}_{isp}}{3\dot{Z}_{isp}}$$

un uz to bāzes aprēķināto attālumu l līdz bojājuma vietai saskaņā ar izteiksmi

$$l = \frac{X_1}{X_{isp}},$$

kur  $X_1$  un  $X_{1sp}$  - tiešās secības reaktīvā pretestība līdz bojājuma vietai un šīs līnijas īpatnējā tiešās secības pretestība, kas raksturīga ar to, ka, lai precīzi noteiktu attālumu līdz bojājuma vietai augstsprieguma līnijā, tiešās secības reaktīvās pretestības  $X_1$  līdz bojājuma vietai noteikšanai tiek izmantoti redzamās pretestības  $Z_a$  reālais  $R_a = \text{Re}(Z_a)$  komponents un imaginārais  $X_a = \text{Im}(Z_a)$  komponents un apriori zināmie līnijas parametri:  $X_{1sp}$  - īpatnējā tiešās secības reaktīvā pretestība,  $X_{0sp}$  - īpatnējā nullsecības reaktīvā pretestība,  $R_{csp}$  un  $R_{osp}$  - fāzes vada īpatnējā tiešās un nullsecības aktīvā pretestība,  $R_{gsp}$  - zemes īpatnējā aktīvā pretestība, divvirienu līnijām arī  $Z_{os}$  sistēmas, pie kuras pieslēgts līnijas otrais gals, nullsecības pretestība un  $l_{lin}$  - līnijas garums.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam tiešās secības reaktīvā pretestība  $X_1$  līdz bojājuma vietai tiek aprēķināta saskaņā ar sakarību

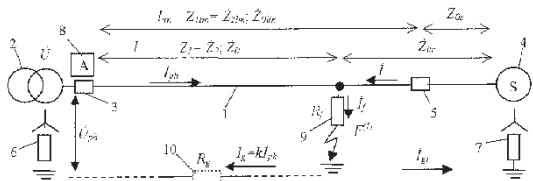
$$X_1 = \frac{(f' + f'' \text{tg}\varphi_f) X_a - (f' \text{tg}\varphi_f - f'') R_a}{f'(1 - a \text{tg}\varphi_f) + f''(\text{tg}\varphi_f + a)}$$

kur:  $f'$ ;  $f''$ ;  $a$  - starplielumi, kas ir iegūti, izejot no apriori zināmiem un izmērtiem lielumiem;  $\text{tg}\varphi_f$  - bojājuma leņķa tangenss.

3. Metode saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka divvirienu līnijām attāluma noteikšana notiek iterācijas procesā.

4. Metode saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka iterācijas procesā tiek noteikts  $\text{tg}\varphi_f$ , bet katra nākošā soļa  $\text{tg}\varphi_f$  tiek aprēķināts, pamatojoties uz iepriekšējo soļu pieņemtās tiešās secības reaktīvās pretestības vērtību līdz bojājuma vietai  $X_{1ass}$ .

5. Metode saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vienvirziena līnijām  $\text{tg}\varphi_f = 0$  un  $X_1$  aprēķins notiek bez iterācijām.



(51) G01R31/08 (11) 13922 B  
H02H3/00

(21) P-07-119 (22) 16.10.2007  
(45) 20.08.2009

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

(72) Josifs SURVILO (LV),  
Jānis ROZENKRONŠ (LV)

(54) ATTĀLUMA NOTEIKŠANAS METODE LĪDZ VIENFĀZES ZEMESLĒGUMAM SADALES TĪKLOS

(57) 1. Attāluma noteikšanas metode līdz vienfāzes zemeslēgumam sadales tīklos, kura izmanto klasisko distantaizsardzības formulu redzamās pilnās pretestības  $Z_a$  līdz bojājuma vietai noteikšanai

$$Z_a = \frac{U_{ph}}{I_{ph} + K_N I_g}$$

pie kam formulā izmantotie bojātās fāzes spriegums  $U_{ph}$  un strāva  $I_{ph}$ , kā arī zemes strāva  $I_g$  tiek mērti bojājuma laikā ar nullsecības strāvas mērmaini vai citādi, un kompensācijas koeficients  $K_N$  tiek aprēķināts no apriori zināmiem elektropārvades līnijas parametriem - īpatnējās nullsecības pretestības  $Z_{0sp}$  un īpatnējās tiešās secības pretestības  $Z_{1sp}$  - saskaņā ar izteiksmi

$$K_N = \frac{Z_{0sp} - Z_{1sp}}{3Z_{1sp}}$$

un uz to bāzes tiek aprēķināts attālums  $l$  līdz bojājuma vietai saskaņā ar izteiksmi

$$l = \frac{X_1}{X_{1sp}}$$

kur  $X_a$  un  $X_{1sp}$  - tiešās secības redzamā reaktīvā pretestība līdz bojājuma vietai un šīs līnijas īpatnējā tiešās secības pretestība, kas raksturīga ar to, ka, lai precīzāk noteiktu attālumu līdz bojājuma

vietai vīdsprieguma līnijā, tiešās secības reaktīvās pretestības  $X_1$  noteikšanai līdz bojājuma vietai, ar ko tiek aizvietota  $X_a$ , tiek izmantoti redzamās pretestības  $Z_a$  reālais  $R_a = \text{Re}(Z_a)$  komponents un imaginārais  $X_a = \text{Im}(Z_a)$  komponents un apriori zināmie līnijas parametri:  $X_{1sp}$  - īpatnējā tiešās secības reaktīvā pretestība,  $X_{0sp}$  - īpatnējā nullsecības reaktīvā pretestība,  $R_{csp}$  - fāzes vada īpatnējā tiešās secības aktīvā pretestība,  $R_{gsp}$  - zemes īpatnējā aktīvā pretestība.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka, lai bojātās fāzes vada īpatnējās aktīvās pretestības mainīgums mazāk ietekmētu mērķfunkcijas precizitāti, tīkla neitrāle tiek iezemēta caur pretestību, kas nodrošina zemesslēguma strāvu, ne mazāku par pietiekamu daļu no maksimālās slodzes strāvas.

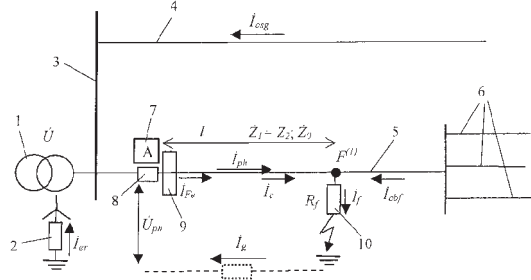
3. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka, lai paaugstinātu mērķfunkcijas precizitāti, tiek mērīta bojātās fāzes vada temperatūra bojājuma laikā un, pamatojoties uz to, tiek aprēķināta precizēta fāzes vada īpatnējā aktīvā pretestība  $R_{csp}$ , kas tiek izmantota, aprēķinot kompensācijas koeficientu  $K_N$ .

4. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka, lai paaugstinātu mērķfunkcijas precizitāti, ir jāņem vērā bojātās līnijas tīkla kapacitatīvā strāva fāze-zeme  $I_{cln}$ .

5. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka, lai paaugstinātu mērķfunkcijas precizitāti, redzamās pilnās pretestības  $Z_a$  aprēķinam sprieguma  $U_{ph}$  vietā tiek lietots spriegums  $U_{ph}^*$  saskaņā ar sakarību

$$U_{ph}^* = U_{ph} - \Delta U_{ph}$$

un  $\Delta U_{ph}$  noteikšanai tiek izmantoti papildus apriori zināmie īpatnējā kapacitatīvā strāva fāze-zeme  $I_{csp}$ , īpatnējā kapacitatīvā strāva fāze-zeme  $I_{csp}$ ;  $\Delta U_f$  vērtība tiek noteikta ar iteratīvu aprēķinu.



(51) H02K1/27 (11) 13924 B  
(21) P-07-117 (22) 10.10.2007

(45) 20.08.2009

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

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

(72) Jānis DIRBA (LV),  
Jeļena DAŠKOVA-GOLOVKINA (LV),  
Kārlis KETNERS (LV),  
Nikolajs LEVINS (LV),  
Vladislavs PUGAČEVŠ (LV)

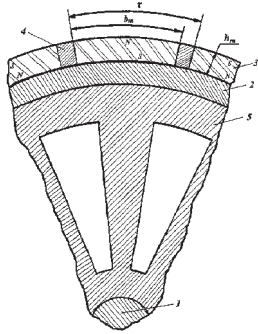
(54) SINHRONĀS MAŠĪNAS ROTORS AR PASTĀVĪGAJIEM MAGNĒTIEM

(57) Sinchronās mašīnas rotors ar pastāvīgajiem magnētiem, kurš satur vārpstu ar jūgu no magnētiska materiāla, uz kura nostiprināti pastāvīgie magnēti, atšķirīgs ar to, ka, lai nodrošinātu lietderīgās magnētiskās plūsmas maksimālo vērtību noteikta gabarītu rotoram, magnēta relatīvo platumu  $b_m / \tau$ , ja zināms magnēta augstums  $h_m$ , polu iedaļa  $\tau$  un gaisa spraugas lielums  $\delta$ , nosaka no izteiksmes

$$b_m / \tau = 0,5 + \sqrt{0,25 - k \sqrt{\frac{h_m}{\tau} \cdot \frac{\delta}{\tau}}}$$

kur  $k = 1$  vai  $2$  - koeficients, kas atkarīgs no magnēta relatīvā augstuma  $h_m / \tau$ , kas mainās robežās no  $0,8$  līdz  $0,1$ , un gaisa spraugas relatīvā platumam  $\delta / \tau$ , kas mainās robežās no  $0,1$  līdz  $0,01$ , turklāt mazākās koeficienta  $k$  vērtības atbilst magnēta augstuma un gaisa spraugas lielākajām vērtībām.





- (51) **H02K17/02** (11) **13925 B**  
**F03D1/00**
- (21) P-07-101 (22) 13.09.2007
- (45) 20.08.2009
- (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV;  
LZA FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS;  
Aizkraukles iela 21, Rīga LV-1006, LV
- (72) Guntis DIĻEVS (LV),  
Nikolajs LEVINS (LV),  
Vladislavs PUGAČEVŠ (LV),  
Leonīds RIBICKIS (LV)
- (54) **DIVPUSĒJĀS BAROŠANAS ASINHRONĀIS ĢENERATORS**

(57) 1. Divpusējās barošanas asinhronais ģenerators, kas satur statoru ar trīsfāžu primāro un sekundāro tinumu, slēgtu caur kondensatoru virknē ar patērētāju, kā arī zobotu beztinumu rotoru, atšķirīgs ar to, ka, lai paaugstinātu iekārtas drošumu un vienkāršot tās konstrukciju, primārā tinuma spoles apņem vienu pola izcilni, bet katra vienfāžu sekundārā tinuma spole apņem trīs polu izcilņus, pie kam zobu solji jauktajiem polu izcilņiem grupā tiek aprēķināti šādi:

$$t_1 = \left( k_1 \pm \frac{1}{3} \right) t_z$$

bet zobu solis jauktajiem polu izcilņiem, piederošs dažādām spoļu grupām, tiek aprēķināts kā

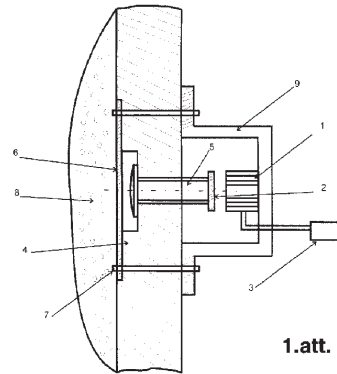
$$t_2 = t_1 + \left( k_2 \pm \frac{1}{2} \right) t_z$$

kur:  $t_z$  - rotora zoba iedaļa;  $k_1, k_2 = 1, 2, 3 \dots$  veseli skaitļi.  
2. Divpusējās barošanas asinhronais ģenerators pēc 1. punkta, atšķirīgs ar to, ka, lai paaugstinātu tā lietderības koeficientu plašā rotācijas ātruma diapozonā, vienfāžu sekundārā tinuma spoles ir saslēgtas virknē ar regulējošu kondensatoru un ar virknē slēgtām patērētāju grupām, kā rezultātā var paaugstināt slīdi līdz 1,5 ... 2,5 reizēm.  
3. Divpusējās barošanas asinhronais ģenerators pēc 1. vai 2. punkta, atšķirīgs ar to, ka primārais trīsfāžu tinums ir slēgts trijstūrī, bet paralēli katrai fāzei ir pieslēgts kondensators  $C_f$ , kura vadītspēja ir vienāda ar ģenerators fāzes reaktīvo komponenti pie nominālās slīdes.

- (51) **B01J20/02** (11) **13927 B**  
**B01J20/22**  
**B01J20/24**
- (21) P-09-67 (22) 31.03.2009
- (45) 20.08.2009
- (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
- (72) Viktors MIRONOVŠ (LV),  
Vjačeslavs LAPKOVSKIS (LV),  
Vjačeslavs ZEMČENKOVŠ (LV)
- (54) **SORBENTS NAFTAS PRODUKTU SAVĀKŠANAI**
- (57) 1. Sorbents naftas produktu savākšanai no ūdens virsmas, grunts vai cietiem priekšmetiem, satur sīki dispersa materiāla

daiļņas, atšķiras ar to, ka dispersais materiāls ir feromagnētiskā pulvermateriāla sīkas daiļņas izmērā no 10 līdz 200 mikroni.  
2. Sorbents saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka tas izgatavots no dzelzs un tērauda pulveru ražošanas filtru lietīšķajiem atlikumiem.  
3. Sorbents saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka tas izgatavots no velmēšanas plāvas.  
4. Sorbents saskaņā ar 1. pretenziju atšķiras ar to, ka tas papildus satur kūdru (granulētu) vai sasmalcinātas koku mizas.

- (51) **B65G65/00** (11) **13931 B**  
**B65G69/00**
- (21) P-09-19 (22) 05.02.2009
- (45) 20.08.2009
- (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
- (72) Viktors MIRONOVŠ (LV),  
Irina BOIKO (LV),  
Vjačeslavs ZEMČENKOVŠ (LV)
- (54) **BUNKURS BIRSTOŠIEM MATERIĀLIEM**
- (57) Bunkurs birstošiem materiāliem, kurš satur tīlpi, materiāla izkraušanas un izkraušanas iekārtu un intensifikatoru, atšķirīgs ar to, ka intensifikators ir izgatavots strāvas impulsu ģeneratoram pievienota induktora veidā, bet belznis ar elektrību vadošo plāksni ir novietots uz amortizatoriem.



- (51) **C04B38/00** (11) **13932 B**  
**C04B35/01**  
**C04B35/622**
- (21) P-09-20 (22) 05.02.2009
- (45) 20.08.2009
- (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV
- (72) Diāna BAJĀRE (LV),  
Aleksandrs KORJAKINS (LV)
- (54) **KOMPOZĪCIJA UN METODE PORAINU KERAMISKO PRODUKTU IEGŪŠANAI**

(57) 1. Kompozīcija porainās keramiskās pildvielas un beramo siltumizolācijas produktu, kas veido plastisku masu, iegūšanai raksturīga ar to, ka satur ingredientus A, B, C, kur A ir karbonāta tipa viegli kūstoši māli (sastāvdaļa A) ar orientējošo ķīmisko sastāvu - alumīnija oksīds ( $Al_2O_3$ ) 10-20%, silīcija dioksīds ( $SiO_2$ ) 40-60%, dzelzs III oksīds ( $Fe_2O_3$ ) 0-10%, kalcija oksīds ( $CaO$ ) 5-10%, magnija oksīds ( $MgO$ ) 2-7%, nātrija oksīds ( $Na_2O$ ) 0-5%, kālija oksīds ( $K_2O$ ) 0-5%, pārējo sastāda gadījuma rakstura savienojumi; daiļņu izmērs mazāks par 0,005 mm, B ir alumīniju saturoši metāllūžņu pārstrādes atkritumu reziduālie sārgi (sastāvdaļa B) ar orientējošo ķīmisko sastāvu: metāliskais alumīnijs (Al) 3-15%, alumīnija oksīds ( $Al_2O_3$ ) 20-50%, alumīnija hidroksīds ( $Al(OH)_3$ ) 20-50%, alumīnija nitrīds (AlN) 3-15%, silīcija dioksīds ( $SiO_2$ ) 3-30%, dzelzs III oksīds ( $Fe_2O_3$ ) 2-20%, dzelzs II oksīds (FeO) 2-20%, magnija oksīds ( $MgO$ ) 1-20%, kalcija oksīds ( $CaO$ ) 1-20%, pārējo sastāda gadījuma rakstura savienojumi; ar daiļņu izmēru no 0,5 līdz 5 mm, un C ir ūdens (sastāvdaļa C), kas sastāda 20-25% no sausā izejvielu maisījuma masas.

2. Metode kompozīcijas saskaņā ar 1. punktu iegūšanai, raksturīga ar to, ka vispirms sastāvdaļas tiek izžāvētas līdz konstantam svaram temperatūrā 105°C, tad sastāvdaļa A tiek sajaukta ar sastāvdaļu B, pie kam maisījuma svāra attiecībā ir 10 daļas sastāvdaļa A un 1-3 daļas sastāvdaļa B, un maisījums tiek homogenizēts, izmantojot sausās malšanas planetārās dzirnavas, pie kam malšanas ātrums ir 300 apgr./min. un ilgums 20 min., pie kam malšanas rezultātā daļiņu diametrs ir robežās no 0,5-50,0 mikrometri.

3. Paņēmiens granulāta iegūšanai no plastiskās masas saskaņā ar 1. un 2. punktu, raksturīgs ar to, ka pievienotais ūdens daudzums ir 20-25% no sausā maisījuma masas, bet sastāvs tiek maisīts vārpstveida maisītājā 1-2 min. līdz tiek iegūta homogēna, plastiska masa, pie tam plastiskās masas granulēšanas process tiek veikts rotējošā, pārtrauktas vai nepārtrauktas darbības cilindriskā granulatorā vai šķīvja tipa granulatorā, pie kam plastiskās masas granulēšanas process var tikt apvienots ar granulū žāvēšanas procesu, izmantojot rotējošus žāvēšanas cilindrus ar sekojošu granulāta apdedzināšanu, kur karsēšanas ātrums ir 5-25°C/min., maksimālā apdedzināšanas temperatūra ir no 1130 līdz 1200°C, izturēšana maksimālā temperatūrā ir 5-30 min., bet dzesēšanas ātrums ir 5-20°C/min.

(51) **C04B38/02** (11) **13933 B**  
**C04B35/01**

(21) P-09-37 (22) 03.03.2009

(45) 20.08.2009

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

(72) Gaida SEDMALE (LV),  
Ingunda ŠPERBERGA (LV),  
Aleksejs HMEĻOVŠ (LV),  
Uldis SEDMALIS (LV)

(54) **PORU KERAMIKA**

(57) 1. Poru keramika ar paaugstinātu porainību un izturību paaugstinātās temperatūrās, kas satur illītu, mālu, dolomītu un kvarca smiltis, oksīdu piedevas un kālija karbonātu, atšķiras ar to, ka pamatizejvielas ir šādās masas attiecībās (masas %):

illītu māls	9-10,
dolomīts	8,2-10
un	
kvarca smiltis	37,5-39,5,
gamma Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	26-28,8,
MgO	9-11,5,
K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	5-6,25.

(51) **G01C21/10** (11) **13936 B**  
**G01C21/20**  
**G01C23/00**

(21) P-09-48 (22) 19.03.2009

(45) 20.08.2009

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

(72) Pjotrs TRIFONOVŠ-BOGDANOVS (LV),  
Taťjana TRIFONOVA-BOGDANOVA (LV)

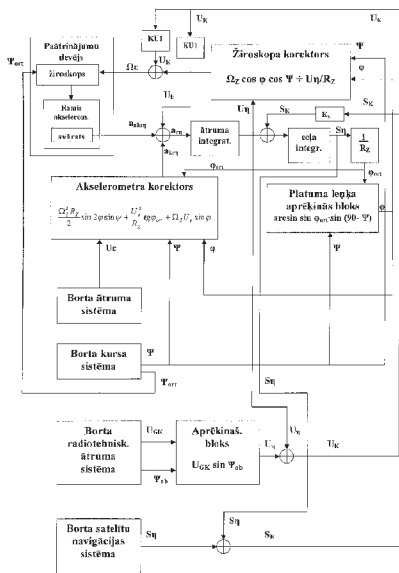
(54) **KORIĢĒJAMA VIENKANĀLA INERCIĀLĀ NAVIGĀCIJAS SISTĒMA AR SĀNU KANĀLU**

(57) 1. Vienkanāla koriģējama sānu inerciālā navigācijas sistēma, kura funkcionē ortodromiskajā koordinātu sistēmā, kurai ir vienkāršots tehniskais sastāvs un palielināta precizitāte un kura satur paštrinājuma devēju, ātruma integratoru, ceļa integratoru, akcelerometra signāla korektoru, žiroskopa korektoru, indikatoru, platuma leņķa aprēķināšanas bloku un vadības pultī, atšķirīga ar to, ka, ar mērķi vienkāršot inerciālo sistēmu un palielināt inerciālas sistēmas precizitāti, tās sastāvā ir iekļauts viens sānu virziena kanāls un divas korekcijas ķēdes, kurās tiek padoti signāli no gaisa kuģa citas navigācijas sistēmas un platuma leņķa aprēķināšanas bloka.

2. Sistēma saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka satur ceļa korekcijas ķēdi, kuras ieejā pirmais signāls S<sub>1</sub> pienāk no sistēmas ceļa integratora caur zīmes izmaiņas bloku ar pānesuma koeficientu K = -1, bet otrais ieejas signāls S<sub>2</sub> pienāk no gaisa kuģa borta satelītu sistēmas, pie kam divi ieejas signāli S<sub>1</sub> un S<sub>2</sub>

tiek padoti summatora ieejā, bet summatora izejas signāls S<sub>12</sub>-S<sub>1</sub> tiek padots uz mēroga bloku ar pastāvīgu pānesuma koeficientu K<sub>S</sub>, turklāt mēroga bloka izejas signāls K<sub>S</sub>(S<sub>12</sub>-S<sub>1</sub>), kas ir sistēmas korekcijas signāls, tiek padots tās rēķināšanās ķēdes summatorā, kura izejas signāls tiek padots uz ceļa integratoru.

3. Sistēma saskaņā ar 1. punktu, kas atšķiras ar to, ka satur ātruma korekcijas ķēdes, kuras ieejā pirmais signāls U<sub>1</sub> pienāk no sistēmas ātruma integratora caur zīmes izmaiņas bloku ar pānesuma koeficientu K = -1, bet otrais ieejas signāls U<sub>2</sub> pienāk no ātruma rēķināšanas ķēdes, pie kam ieejas signāli U<sub>gk</sub> un Ψ<sub>kb</sub>, kas ir proporcionāli gaisa kuģa relatīvā ātruma un nobīdes leņķim, tiek padoti no borta radiotehniskās ātruma sistēmas, bet nobīdes leņķa φ<sub>kb</sub> signāls tiek padots uz funkcionālo bloku ar sinusoidālo pānesuma funkciju, turklāt funkcionālā bloka izejas signāls sinΨ<sub>kb</sub> tiek padots reinžānuma bloka pirmajā ieejā, bet tā otrajā ieejā pienāk ātruma signāls U<sub>gk</sub>, pie tam reinžināšanas bloka izejas signāls, kas ir proporcionāls gaisa kuģa ātruma sānvirziena sastāvdaļai U<sub>12</sub>, tiek padots ātruma korekcijas ķēdes summatora otrajā ieejā, bet summatora izejas signāls U<sub>k</sub>=U<sub>12</sub>-U<sub>1</sub>, kas ir ātruma korekcijas signāls, tiek padots divu mēroga bloku ieejās ar patstāvīgiem koeficientiem K<sub>U1</sub> un K<sub>U2</sub>, un izejas signāls K<sub>U1</sub>(U<sub>12</sub>-U<sub>1</sub>) no pirmā mēroga bloka tiek padots sistēmas rēķināšanas ķēdēs pirmajā summatorā pirms ātruma integratora, bet izejas signāls K<sub>U2</sub>(U<sub>12</sub>-U<sub>1</sub>) no otrā mēroga bloka tiek padots summatora ieejā, kur pienāk arī izejas signāls Ω<sub>e</sub> no žiroskopa korektora, bez tam summatora izejas signāls U<sub>k</sub>+Ω<sub>e</sub> tiek padots paštrinājuma devēja žiroskopā.



(51) **G01C21/10** (11) **13937 B**  
**G01C21/20**  
**G01C23/00**

(21) P-09-49 (22) 19.03.2009

(45) 20.08.2009

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

(72) Pjotrs TRIFONOVŠ-BOGDANOVS (LV),  
Taťjana TRIFONOVA-BOGDANOVA (LV)

(54) **KORIĢĒJAMĀ VIENKANĀLA INERCIĀLĀ NAVIGĀCIJAS SISTĒMA AR ZIEMEĻU VIRZIENA SĀNU KANĀLU**

(57) 1. Koriģējama vienkanāla inerciālā navigācijas sistēma, kura aprīkota ar ziemeļu virziena sānu kanālu, kura funkcionē ģeogrāfiskajā koordinātu sistēmā ar vienkāršotu tehnisko sastāvu un palielinātu precizitāti un kura satur paštrinājuma devēju, ātruma integratoru, ceļa integratoru, akcelerometra signāla korektoru, indikatoru, vadības pultī, atšķirīga ar to, ka, ar mērķi vienkāršot inerciālo sistēmu un palielināt tās precizitāti, tai ir viens ziemeļu virziena kanāls, trīs funkcionāli skaitītāji un viena korekcijas ķēde, kurā tiek padoti signāli no gaisa kuģa borta kursa sistēmas.

2. Sistēma saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka tā satur austrumu virziena ātruma skaitītāju, kura platuma leņķa φ signāls tiek padots funkcionālajā blokā ar kotangensa veida pānesuma

funkciju, bet izejas signāls tiek padots reinināšanas blokā, kura otrajā ieejā pienāk ziemeļu virziena ātruma signāls  $U_N$ , bet reinināšanas bloka izejas signāls  $U_N \text{ctg}\varphi$  tiek padots summatora ieejā, kursa signāls  $\Psi$  tiek padots funkcionālajā blokā ar kosekansa veida pārsesuma funkciju, bet tā izejas signāls tiek padots uz reinināšanas bloku, kura otrajā ieejā pienāk gaisa kuģa ātruma garsastāvdaļa  $U_E$ , pie tam reinināšanas bloka izejas signāls  $U_E/\sin\Psi$  tiek padots summatora otrajā ieejā, turklāt summatora izejas signāls  $U_E$  ir proporcionāls gaisa kuģa relatīvā ātruma austrumu virziena sastāvdaļai  $U_E$ .

3. Sistēma saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka tā satur leņķiskā ātruma skaitītāju, kura platuma leņķa  $\varphi$  signāls tiek padots uz diviem funkcionāliem blokiem, kuru ieejas signāli tiek pārveidoti pēc sinusa un tangensa likumiem, bet viena funkcionāla bloka izejas signāls  $\sin\varphi$  tiek padots uz mēroga bloku ar pārsesuma koeficientu  $\Omega_z$ , bet izejas signāls  $\Omega_z \sin\varphi$  tiek padots uz summatoru 27, pie kam otrā funkcionālā bloka izejas signāls  $\text{tg}\varphi$  tiek padots uz mēroga bloku ar pārsesuma koeficientu

$$\frac{1}{R_z}$$

bet izejas signāls  $\text{tg}\varphi/R_z$  tiek padots uz reinināšanas bloku, kura otrajā ieejā pienāk ātruma austrumu virziena sastāvdaļas signāls  $U_E$ , bet tā izejas signāls

$$\frac{U_E \text{tg}\varphi}{R_z}$$

tiek padots summatora otrajā ieejā, turklāt summatora izejas signāls ir proporcionāls ģeogrāfiskās atskaites sistēmas vertikālās ass leņķiskam ātrumam  $\Omega_H$ .

4. Sistēma saskaņā ar 1. punktu, atšķirīga ar to, ka tā satur sānu virziena ātruma skaitītāju, kura kursa signāls  $\Psi$  tiek padots uz diviem funkcionāliem blokiem, kuru ieejas signāls tiek pārveidots pēc kosinusa un sinusa likumiem, bet funkcionālo bloku izejas signāli tiek padoti uz dažādiem reinināšanas blokiem, pie kam vienā reinināšanas blokā pienāk austrumu virziena ātruma signāls  $U_E$ , bet otrajā reinināšanas blokā pienāk ziemeļu virziena ātruma signāls  $U_N$ , bet abu divu reinināšanas bloku izejas signāli  $U_E \cos\Psi$  un  $U_N \sin\Psi$  tiek padoti summējošā bloka ieejā, turklāt summējošā bloka izejas signāls ir proporcionāls gaisa kuģa relatīva ātruma sānu sastāvdaļai  $U_H$ .

5. Sistēma saskaņā ar 1. punktu, kas atšķirīga ar to, ka satur korekcijas ķēdi, kurā pienāk divi kursa signāli - viens  $\Psi_2$  no borta kursa sistēmas, bet otrs  $\Psi$  no leņķiskā ātruma skaitītāja izejas signāla  $\Omega_H$  integratora, ejot cauri zīmes izmaiņas blokam, pie kam abi ieejas signāli  $\Psi_2$  un  $\Psi$  tiek padoti summējošā bloka ieejās, bet summējošā bloka izejas signāls  $\Psi_2 - \Psi$  tiek padots mēroga bloka ieejā, pie tam mēroga bloka izejas signāls  $K_K(\Psi_2 - \Psi)$  tiek padots uz rekināšanas ķēdes summatoru.

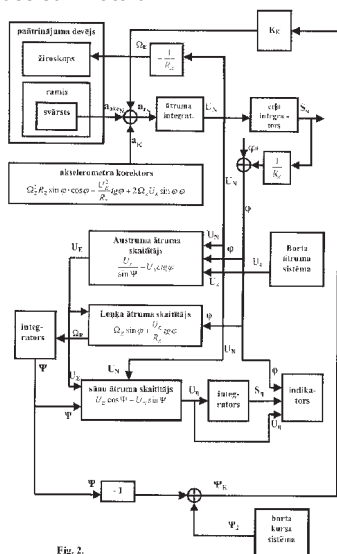


Fig. 2.

(51) G02B6/25 (11) 13940 B  
 (21) P-07-132 (22) 20.11.2007  
 (45) 20.08.2009  
 (73) LATVIJAS UNIVERSITĀTE; Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1586, LV;

SOMTA, SIA; Šķūņu iela 4, Rīga LV-1050, LV;  
 Z-LIGHT, SIA; Cēlniecības iela 8, Līvāni, Līvānu novads, Preiļu raj. LV-5316, LV

(72) Jānis SPĪGULIS (LV)  
 (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL, Intelektuālā Tpašuma aģentūra; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159, LV  
 (54) SĀNISKI IZSTAROJOŠA/UZTVEROŠA OPTISKĀ ŠĶIEDRA UN TĀS IZGATAVOŠANAS PAŅĒMIENI

(57) 1. Sāniski izstarojoša/uztveroša optiskā šķiedra ar slīpi pret šķiedras asi orientētu gala pilnās iekšējās atstarošanas robežvirsmu un asij paralēlu starojuma izvada/ievada plakni, kas atšķiras ar to, ka atstarojošā virsma un izvada/ievada plakne ir optiski monolīti integrētas šķiedras serdeņa galā, aizpildot telpu iepretī atstarojošai virsmai starp izvada/ievada plakni un cilindrisko serdeņa sānu virsmu ar šķiedras serdeņa materiālu vai tam līdzīgu optiski caurspīdīgu materiālu.

2. Sāniski izstarojoša/uztveroša optiskā šķiedra saskaņā ar 1. pretenziju, kas atšķiras ar to, ka izvada/ievada plakne novietota optiskās šķiedras ārējā rādiusa vai lielākā attālumā no šķiedras ass.

3. Paņēmiens optiskās šķiedras saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izgatavošanai, kas ietver iepriekš attīrīta optiskās šķiedras serdeņa gala paplašināšanu, piemēram, to izkausējot lodes formā ar diametru, lielāku par serdeņa diametru, un šī paplašinājuma izveidošanu atbilstošajā formā, piemēram, ar slīpēšanas un/vai pulēšanas palīdzību.

4. Paņēmiens optiskās šķiedras saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izgatavošanai, kas ietver pilnās iekšējās atstarošanas robežvirsmas izveidošanu iepriekš attīrīta optiskās šķiedras serdeņa galā, piemēram, to pulējot slīpi pret šķiedras asi, caurspīdīga materiāla no ārpusē pievienošanu cilindriskajai sānu virsmai, kas atrodas iepretī atstarojošai robežvirsmai, un pievadītā materiāla plakanas ievada/izvada virsmas izveidi, piemēram, ar slīpēšanas un/vai pulēšanas palīdzību.

5. Paņēmiens optiskās šķiedras saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izgatavošanai, ar kuru optiskās šķiedras serdeņa gala atbilstošas formas izveidei izmanto serdeņa materiāla izkausēšanu un sacietināšanu zem spiediena attiecīgas formas matricē, piemēram, polimēru termiskā presformā.

6. Paņēmiens optiskās šķiedras saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izgatavošanai, ar kuru telpu starp abām darba virsmām aizpilda ar daļu no pašas šķiedras serdeņa, kas iepriekš atdalīta ar plakanu griezumu gala tuvumā slīpi pret šķiedras asi, piemēram, 45° leņķī, un pēc pagriezienu par 180° ap asi, kas perpendikulāra griezumam plaknei, atkal pievienota slīpajam šķiedras galam, piemēram, pielīmējot ar optisko līmi, ar sekojošu gala pilnās iekšējās atstarošanas robežvirsmas izveidi, piemēram, to pulējot slīpi pret šķiedras asi.

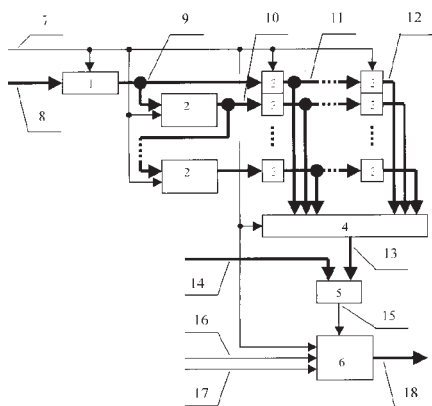
7. Paņēmiens optiskās šķiedras saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izgatavošanai, ar kuru pēc serdeņa gala pilnās iekšējās atstarošanas robežvirsmas izveides, piemēram, to pulējot slīpi pret šķiedras asi, iepretī šai robežvirsmai pie cilindriskās serdeņa sānu virsmas tiek pievienots, piemēram, pielīmēts, optisks elements no viendabīga caurspīdīga materiāla ar formu, kura atbilst 4. pretenzijā minētā pievienotā optiskā materiāla formai, un atbilstošu refrakcijas koeficientu.

8. Paņēmiens optiskās šķiedras saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izgatavošanai, ar kuru atstarojošā un izejas/ieejas virsmas ir monolīti integrētas šķiedras serdeņa koaksiālā uzmavā, kas izgatavota no caurspīdīga materiāla ar atbilstošu refrakcijas koeficientu un pievienota plakanam, perpendikulāri šķiedras asij orientētam, serdeņa galam, piemēram, izmantojot optisko līmi.

(51) G06K9/00 (11) 13942 B  
 G06T7/00  
 A61B6/00  
 (21) P-09-51 (22) 20.03.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) ELEKTRONIKAS UN DATORZINĀTŅU INSTITŪTS; Dzērbenes 14, Rīga LV-1006, LV  
 (72) Ints MEDNIEKS (LV),  
 Andrejs SKAČERIS (LV)  
 (54) DIGITĀLU PELĒKO TOŅU ATTĒLU ANALIZATORS

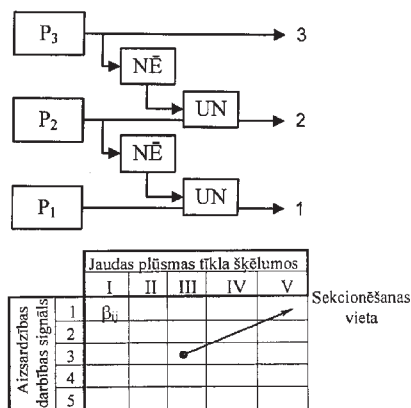
(57) 1. Digitālu pelēko toņu attēlu analizators, kas ieejās saņem attēla katra pikseļa gaišumam atbilstošu paralēlo kodu, pikseļu un rindu taktsignālus un satur filtru mainīgā fona izslēgšanai, kas atšķiras ar to, ka ir paredzēts vienlaicīgai attēla rindu nepārtrauktai analīzei pa r x r pikseļu izmēra attēla fragmentiem un satur: r-1

virknē slēgtas FIFO tipa operatīvās atmiņas, kuru garums sakrīt ar pikseļu skaitu attēla rindā; r x r pikseļu paralēlā koda reģistrus; aritmētisko operāciju moduli, kas nepieciešams attēla fragmentu pikseļu kovariāciju raksturojošā koeficienta aprēķināšanai katram analizējamajam attēla fragmentam; koda komparatoru aprēķinātā koeficienta salīdzināšanai ar uz prakses pamata izvēlētu līmeni, lai attēlā atklātu par fonu tumšākus apgabalus, kas norāda uz svešķermeņu klātbūtni kontrolējamajā objektā; trauksmes signālierīci, kas bloķē iespējamus neīstos trauksmes signālus, kas var rasties analizējot ikvienas attēla rindu grupas pēdējos r-1 pikseļus, kad kopā ar šiem pikseļiem analizēti tiek nākamās jaunās attēla rindu grupas pirmie pikseļi, kas ģeometriski atrodas attēla pretējā pusē.



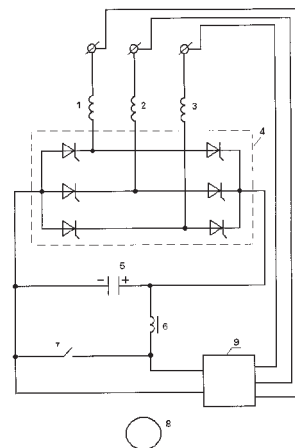
- (51) **H02J3/18** (11) **13944 B**  
**G06F19/00**  
 (21) P-09-14 (22) 03.02.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Jēkabs BARKĀNS (LV),  
 Diāna ŽALOSTĪBA (LV)  
 (54) **ENERGOSISTĒMAS STABILITĀTES SABRUKUMA UN ĢENERĒJOŠO AVOTU MASVEIDA ATSLĒGŠANĀS NOVĒRŠANAS METODE**

(57) Energosistēmas stabilitātes sabrukumu un ģenerējošo avotu masveidīgās atslēgšanas novēršanas metode, kas izmanto enerģosistēmas sekcionēšanas un pašatjaunošanas mehānismu un, ar mērķi paaugstināt līniju pārslogdes novēršanas drošumu, nodrošina centralizētu aizsardzību ar minimālu matemātiskā modeļa izmantošanu, paredzot tajā iekļaut divus parametrus, atšķirīga ar to, ka viens no parametriem ir aizsargājamā tīkla jaudas plūsmas dati kā iespējamās enerģosistēmas sekcionēšanas vietas rādītāji, bet otrs parametrs ir pārslogojamā tīkla šķēluma aizsardzības maksimālās pārslogdes signāls, kas pienāk no lokālās līniju vairāku līmeņu iestāţjumu aizsardzības, ja tīklā nav īsslēguma, un ar laika ieturējumu, ja nav signāla par avārijas līnijas atslēgšanos, kā gaidāmās sprieguma lavīnas pazīmi, un bez laika ieturējuma, ja tāds signāls pienāk kā gaidāmās dinamiskās stabilitātes sabrukuma pazīme.



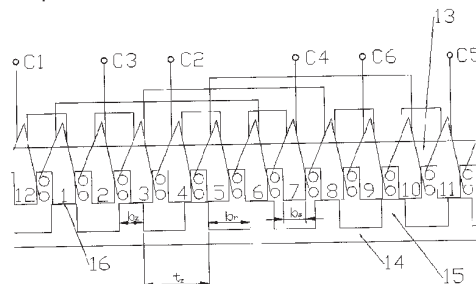
- (51) **H02K17/02** (11) **13945 B**  
 (21) P-09-08 (22) 16.01.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Jānis GREIVULIS (LV),  
 Viesturs BRAŽIS (LV)  
 (54) **ASINHRONĀ ELEKTROPIEDZIŅĀ**

(57) Asinhronā elektropiedziņa, kas satur trīsfāzu asinhrono dzinēju, atšķirīga ar to, ka virknē ar īsslēgtā asinhronā dzinēja statora tinumiem ir ieslēgts vadāmais trīsfāzu taisngrieža tilts, kura izejā ir ieslēgti superkondensators un drosele ar vadāmo slēdzi vadāmības virzienā attiecībā pret superkondensatora pozitīvo spaili, savukārt paralēli vadāmajam slēdzim ir pievienots ar tīklu saistītais trīsfāzu invertors.



- (51) **H02K19/16** (11) **13947 B**  
 (21) P-09-30 (22) 20.02.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Aleksandrs BEZSMERTNIJS (LV),  
 Jānis DIRBA (LV),  
 Kārlis KETNERS (LV),  
 Nikolajs LEVINS (LV),  
 Svetlana ORLOVA (LV),  
 Vladislavs PUGAČEVŠ (LV)

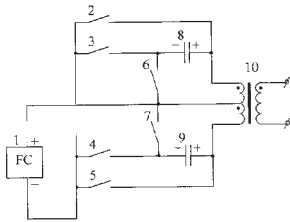
(54) **INDUKTORMAŠĪNA**  
 (57) 1. Induktormašīna ar daudzfāzu enkura tinumu, kurš sastāv no spolēm, kas novietotas uz statora atsevišķiem zobiem, no zobratveida rotora bez tinumiem un gredzentipa ierosmes tinuma, atšķirīgs ar to, ka, lai palielinātu īpatnējo jaudu, uzlabotu enkura tinumā inducētā EDS formu un samazinātu vibrācijas un troksni, rotora zobu skaita un statora zobu skaita attiecība izvēlēta maksimāli tuvu vērtībai 5/9, turklāt, lai nodrošinātu iespēju izveidot simetrisku enkura tinumu, vienlaikus rotora zoba platums ir no 1,7 līdz 2,0 reizēm mazāks nekā rotora rievu platums un par 2 līdz 3 gaisa spraugas vērfībām pārsniedz statora zobu platumu.  
 2. Induktormašīna saskaņā ar 1. pretenziju, atšķirīga ar to, ka rotora zobu solis ir no 35 līdz 40 reizēm lielāks nekā gaisa spraugas platums starp statoru un rotoru.



1.att.



- (51) **H02M9/06** (11) **13948 B**  
**H02M11/00**  
 (21) P-09-02 (22) 07.01.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Artūrs PURVIŅŠ (LV),  
 Ingars STEIKS (LV),  
 Oskars KRIEVS (LV),  
 Leonīds RIBICKIS (LV)  
 (54) **DAUDZLĪMEŅU LĪDZSTRĀVAS-MAIŅSTRĀVAS ENERĢIJAS PĀRVEIDOTĀJS AR ŪDEŅRAŽA DEGVIELAS ELEMENTU**  
 (57) Daudzlīmeņu līdzstrāvas-maiņstrāvas enerģijas pārveidotājs ar ūdeņraža degvielas elementu, kas satur degvielas elementu un kondensatoru, atšķirīgs ar to, ka degvielas elementa pozitīvā izeja ir pievienota vienfāzes transformatora divu primāro tinumu virknes slēguma kopējam punktam, ka degvielas elementa negatīvā izeja savienota ar četriem vadāmiem slēdzīem, kur pirmais vadāmais slēdzis ir pievienots pie viena vienfāzes transformatora primārā tinuma brīvā gala, ceturtais vadāmais slēdzis - pie otra brīvā gala, otrais vadāmais slēdzis ir pieslēgts pie pirmā kondensatora negatīvā izvada un trešais vadāmais slēdzis ir pieslēgts pie otrā kondensatora negatīvā izvada, turklāt pirmā kondensatora pozitīvais izvads ir pievienots pie viena vienfāzes transformatora primārā tinuma brīvā gala un caur piekto vadāmo slēdzi - pie vienfāzes transformatora divu primāro tinumu virknes slēguma kopējā punkta, bet otrā kondensatora pozitīvais izvads ir pieslēgts pie otra vienfāzes transformatora primārā tinuma brīvā gala un caur sesto vadāmo slēdzi - pie vienfāzes transformatora divu primāro tinumu virknes slēguma kopējā punkta.

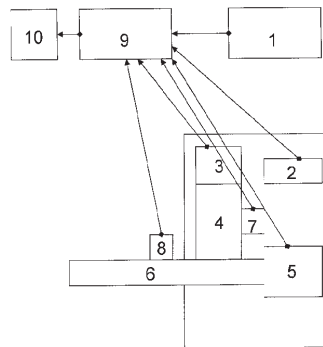


- (51) **C07H9/04** (11) **13957 B**  
**C07H1/06**  
 (21) P-09-84 (22) 27.04.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) Māris TURKS; Nometņu iela 32-28, Rīga LV-1002, LV;  
 Pāvels OSTROVSKIS; Ropažu iela 5-79, Rīga LV-1039, LV  
 (72) Māris TURKS (LV),  
 Pāvels OSTROVSKIS (LV)  
 (54) **DIACETON-ALFA-D-GLIKOZES ATTĪRĪŠANA PĀRKRISTALIZĒJOT NO ŪDENS-ETANOLA MAISĪJUMIEM**  
 (57) 1. Diaceton-alfa-D-glikozes attīrīšanas procedūra, kura ietver:  
 a) minētās vielas izšķīdināšanu ūdens-etanola maisījumā;  
 b) minētā šķīduma atdzesēšanu;  
 c) minētās vielas iegūšanu būtiski tīrā formā, filtrējot minēto atdzesēto šķīdumu,  
 kas atšķiras ar to, ka ūdens-etanola maisījums satur 5 līdz 40 tilp.-% etanola.  
 2. Diaceton-alfa-D-glikozes attīrīšanas procedūra saskaņā ar 1. pretenziju, kur ūdens-etanola maisījums satur 20 tilp.-% etanola.

- (51) **C07K4/06** (11) **13959 B**  
**C12N1/14**  
 (21) P-08-178 (22) 21.10.2008  
 (45) 20.08.2009  
 (73) LATVIJAS UNIVERSITĀTE; Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1586, LV  
 (72) Vizma NIKOLAJEVA (LV),  
 Maiga ARTJUHA (LV),  
 Daina EZE (LV),

- Zaiga PETRIŅA (LV),  
 Dmitrijs BABARIKINS (LV),  
 Aigars MUIŽNIEKS (LV)  
 (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL SIA, Intelektuālā īpašuma aģentūra; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159, LV  
 (54) **ADENILĀTDEZAMINĀZI SATUROŠS HIDROGĒLS UN TĀ IZMANTOŠANA ĀDAS BRŪČU (ČĪLU) ĀRSTĒŠANAI**  
 (57) 1. *Penicillium lanoso-viride* adenilātdezamināzes (AMP aminohidrolāze, E.C. 3.5.4.6.) lietošana zāļu iegūšanai.  
 2. *Penicillium lanoso-viride* adenilātdezamināzes lietošana saskaņā ar 1. pretenziju, raksturīga ar to, ka zāles izmanto ārīgai lietošanai.  
 3. *Penicillium lanoso-viride* adenilātdezamināzes lietošana saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, raksturīga ar to, ka zāles lieto ādas brūču (čūlu) ārstēšanai.  
 4. *Penicillium lanoso-viride* adenilātdezamināzes lietošana saskaņā ar 1. pretenziju, hidroģēla iegūšanai ādas brūču (čūlu) ārīgai ārstēšanai.  
 5. Hidroģēls saskaņā ar 4. pretenziju, raksturīgs ar to, ka adenilātdezamināzes koncentrācija gēlā ir no 0,3 līdz 3,0 vienībām (U)/ml.  
 6. Hidroģēls saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 5. pretenzijai, raksturīgs ar to, ka neitrālais nesējs ir *Carbopol* polimērs.  
 7. Hidroģēls saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 6. pretenzijai, raksturīgs ar to, ka satur fizioloģisko šķīdumu (0,9% NaCl).

- (51) **E01B7/00** (11) **13961 B**  
 (21) P-09-04 (22) 07.01.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE; Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV  
 (72) Ojārs KRŪMIŅŠ (LV)  
 (54) **DZELZCEĻA PĀRMIJU ATTEIKUMA IESPĒJAMĪBAS NOTEIKŠANAS SISTĒMA**  
 (57) Dzelzceļa pārmiju atteikuma iespējamības noteikšanas sistēma, kas paredz aprīkot pārmiju ar sensoriem un uzkrāt mērījumu informāciju, atšķirīga ar to, ka katrs mērījums tiek salīdzināts ar etalonu un iepriekšējo mērījumu, tādējādi nodrošinot darbības anomaliju detektēšanu un savlaicīgu elektromehāniķa informēšanu par atteikuma iespējamību, norādot arī uz diagnosticējamo elementu.



- (51) **E04B2/00** (11) **13963 B**  
 (21) P-09-81 (22) 21.04.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) Videvuds - Ārijs LAPSA; Dammes iela 6 - 32, Rīga LV-1067, LV  
 (72) Videvuds - Ārijs LAPSA (LV)  
 (54) **FASĀŽU SILTINĀŠANAS PANELIS, TĀ IZGATAVOŠANAS PAŅĒMIENS UN SIENU SILTINĀŠANAS PROCESS**  
 (57) 1. Fasāžu siltināšanas panelis, kurš satur cieta fasādes ārējās apdares materiāla plātni un pie tās iekšējās virsmas pielīmētu siltuma izolācijas materiāla slāni, atšķirīgs ar to, ka tas ir iepriekš izgatavots, un ar to, ka pie cietā siltuma izolācijas materiāla, piem., putupolistirola slāņa, iekšējās, pret siltināmo fasādi vērstās, virsmas ir pielīmēts mīksta un nedegoša siltuma izolācijas materiāla, piem., minerālvates, spiedienu izlīdzinošs slānis.

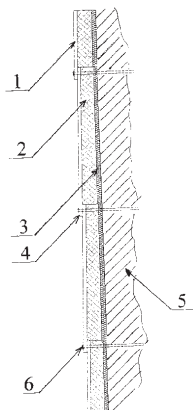
2. Fasāžu siltināšanas panelis saskaņā ar 1. pretenziju, atšķirīgs ar to, ka tā fasādes ārējās apdares plātnes izmēri vienā vai abos perpendikulāros un asimetriskos virzienos ir lielāki par siltuma izolācijas slāņa izmēriem, un ar to, ka tā ir pielīmēta pie siltuma izolācijas slāņa ar vienpusēju pārlaidumu vienā vai abos perpendikulāros virzienos.

3. Fasāžu siltināšanas tehnoloģiskais process, izmantojot tajā 1. vai 2. pretenzijā aprakstīto paneli, atšķirīgs ar to, ka cietais siltuma izolācijas materiāls un pie tā pielīmētais mīkstās siltuma izolācijas slānis pie fasādes apdares plāksnes tiek pielīmēti pirms siltināšanas paneļa pieskrūvēšanas pie fasādes.

4. Fasāžu siltināšanas tehnoloģiskais process, izmantojot 1. vai 2. pretenzijā aprakstītos siltināšanas paneļus, atšķirīgs ar to, ka tos pieskrūvē pie fasādes plaknes, nodrošinot no siltuma izolācijas apdares materiāla brīvo plāksnes malu pārlaidumu pāri saduršuvē ar zemāk, kā arī blakus piestiprinātiem siltināšanas paneļiem vienā vai abos virzienos.

5. Fasāžu siltināšanas tehnoloģiskais process saskaņā ar 4. pretenziju, atšķirīgs ar to, ka siltināšanas paneli pieskrūvē pie fasādes ar skrūvēm, kuras iet cauri gan pašam siltināšanas panelim, gan arī augstāk, zemāk un blakus novietoto paneļu apdares plātņu pārlaidumu brīvajām malām.

6. Fasāžu siltināšanas tehnoloģiskais process saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, atšķirīgs ar to, ka skrūvju galvas paslēpj apdares slāņa malu pārlaidumu ielocēs.



- (51) **E04B5/17** (11) **13964 B**  
 (21) P-09-80 (22) 21.04.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) Videvuds - Ārijs LAPSA; Dammes iela 6 - 32, Rīga LV-1067, LV  
 (72) Videvuds - Ārijs LAPSA (LV)  
 (54) **KESONU TIPA DZELZSBETONA PĀRSEGUMA PLĀTNE UN TĀS IZVEIDOŠANAS PROCESS**

(57) 1. Kesona tipa dzelzsbetona pārseguma plātne, kura satur virspusē, spiestā zonā novietotu plakānu plāksni un stieptajā zonā, apakšpusē novietotas sakrustotas ribas, atšķirīga ar to, ka tās kesonu dobumos starp ribām ir iebetonēti paliekošie veidņi no siltuma vai skaņas izolācijas materiāla, bet ribu vertikālā šķērsriezuma apakšējā daļa ir izveidota ar simetrisku paplašinājumu.

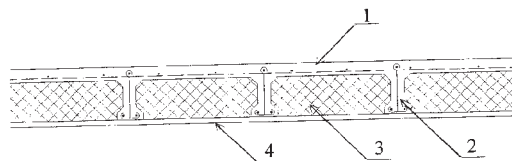
2. Kesona tipa dzelzsbetona pārseguma plātne saskaņā ar 1. pretenziju, atšķirīga ar to, ka tā satur pie ribu apakšējām malām piestiprinātu paliekošu veidņu plātņi, kura ietilpst pārsedzamās telpas griestu apdares.

3. Kesona tipa dzelzsbetona pārseguma plātnes saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izgatavošanas process, raksturīgs ar to, ka secīgi izpilda šādas operācijas: kesonus veidojošos paliekošos veidņus novieto un piestiprina uz plakānu virsmas; samontē un uzstāda ribu stiegrojumu; samontē un uzstāda pārseguma plakānās daļas stiegrojumu; pārseguma plātnes projektēto tilpumu piepilda ar betona maisījumu, to noblīvē un sacietina.

4. Kesona tipa dzelzsbetona pārseguma plātnes izgatavošanas process saskaņā ar 3. pretenziju, atšķirīgs ar to, ka starp kesonu veidojošiem paliekošajiem veidņiem un pārseguma veidni vai citu plakānu nesošo pagaidu konstrukciju ievieto cieta materiāla griestu

apdares plātņi vai arī vienu no griestu apdares cietiem slāņiem un projektētās vietās pie tā piestiprina kesonu paliekošos veidņus.

5. Kesona tipa dzelzsbetona pārseguma plātnes izgatavošanas process saskaņā ar 4. pretenziju, atšķirīgs ar to, ka ribu apakšējo plakņu vietās apdares plātnē iestiprina caurejošas skrūves vai enkurus, kuru gali nonāk projektā paredzētajā betona tilpumā.



- (51) **A62B1/00** (11) **13976 B**  
 (21) P-09-66 (22) 31.03.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) Jānis OZOLS; Ģertrūdes iela 90-12, Rīga LV-1009, LV  
 (72) Jānis OZOLS (LV),  
 Imants CĪRULIS (LV)  
 (54) **ĀTRĀS REAĢĒŠANAS GROZS**

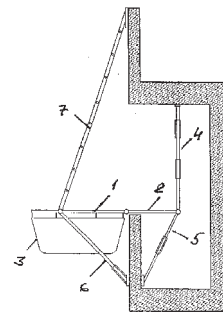
(57) 1. Ātrās reaģēšanas grozs, kas izgatavots no viegla metāla, ir saliekama un sastāv no: divdaļīga atvāzama rāmja (1, 2); minētajā rāmī nostiprināta groza no elastīga, triecienu amortizējoša, ugunsdroša tīkšveida materiāla (3); vertikālā balsta ar diviem garuma regulatoriem (4); balsta ar garuma regulatoru (5); groza balsta ar amortizatoru (6).

2. Ātrās reaģēšanas groza uzstādīšanas paņēmieni, kas raksturīgs ar to, ka rāmi (1, 2) pirms uzstādīšanas atvāž un novieto uz palodzes vai lodžijas apmales un nofiksē balstu ar amortizatoru (6) palīdzību pret ēkas ārējo sienu vai lodžijas sienu, bet pēc tam uzstāda balstus ar garuma regulatoriem (4, 5) un ar garuma regulatoriem panāk rāmja fiksāciju horizontālā, nekustīgā stāvoklī.

3. Ātrās reaģēšanas groza uzstādīšanas paņēmieni saskaņā ar 2. punktu, kuru īsteno vai nu glābēji, vai paši mājas iedzīvotāji.

4. Ātrās reaģēšanas groza saskaņā ar 1. pretenziju pielietošana cilvēku glābšanai no daudzstāvu dzīvojamām mājām ugunsgrēka un citos ekstrēmos gadījumos.

5. Ātrās reaģēšanas groza saskaņā ar 1. pretenziju pielietošana daudzstāvu dzīvojamo māju fasāžu un to elementu remonta veikšanas darbos.



- (51) **F23B40/06** (11) **13994 B**  
**C10J3/46**  
 (21) P-09-62 (22) 27.03.2009  
 (45) 20.08.2009  
 (73) Aigars MUIŽNIEKS; Tērbatas iela 41-99, Jūrmala LV-2016, LV  
 (72) Aigars MUIŽNIEKS (LV)  
 (54) **CIETĀ KURINĀMĀ DEGLIS AR NOTEIKTĀM JOSLĀM PIROLĪZEI, REDUCĒŠANAI UN OKSIDĀCIJAI**

(57) 1. Deglis cietā kurināmā sadedzināšanai, kas satur korpusu, iepildīšanas lūku, pie kam korpusa augšdaļā ir izvietotas gaisa sprauslas, kas atrodas virs kurināmā, un korpusa apakšdaļā vai grīdā ir izvietotas gaisa sprauslas, kas atrodas zem kurināmā, izveidojot dalītu gaisa plūsmu virs un zem kurināmā, kas raksturīgs ar to, ka korpusa apakšdaļā izvietotās gaisa sprauslas (2), kas satur gaisa ievadu (3), ir izkārtotas izplūdes galā.

2. Deglis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka degļa korpusa (1) apakšdaļā esošā grīda (5) ir novietota slīpi, pie kam minētā grīda (5) var būt kustināma.

3. Deglis saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka augšējā gaisa sprauslas (8) ir izvietotas aiz degļa korpusa (1) apakšdaļā izvietotām gaisa sprauslām (2).

4. Deglis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka augšdaļā izvietotā gaisa sprauslas (8) ir apvienotas ar iepildes lūku (4).

5. Deglis saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka kurināmā iepildi un augšējā gaisa ieplūdi nodrošina pneimatiskā gaisa vada transporta ierīce, kura apgādāta ar tvertni un dozatoru.

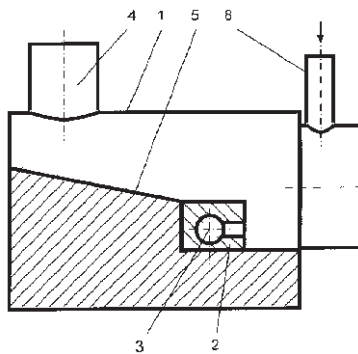
6. Paņēmiens cietā kurināmā sadedzināšanai deglī, kas raksturīgs ar to, ka degļa korpusā (1) iepildītais kurināmais (17) tiek karsēts ar liesmas (7) degšanas siltuma starojumu, procesa laikā kurināmais tiek pārvietots uz degļa galu, kur no apakšdaļā izvietotām sprauslām (2) gaiss tiek izpūsts caur uzkarstēto kurināmā (17) slāni un notiek nepilnīga kurināmā sadegšana, un radušās gāzes tiek sajauktas ar no augšdaļā izvietotām sprauslām (8) nākošo gaisu, kur kurināmais deg ar liesmu.

7. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka augšdaļas sprauslas (8) ir novietotas aiz apakšējām sprauslām (2).

8. Paņēmiens saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tie nodrošināts kurināmā (17) padeves ātrums, kas ievērojami pārsniedz degļa spēju sadedzināt visu kurināmo (17), un liesma (7) no degļa izdod sakarsētas ogles (18).

9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka liesma (7) tiek novadīta uz leju cauri ogļu (18) slānim, ģenerējot tvanu un ūdeņradi.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka degšanas procesā tiek pievienots ūdens tvaiks vai ūdens tvaiks un skābeklis līdz pieļaujamam stabilas degšanas līmenim, lai ģenerētu "ūdens gāzi" vai "ūdens skābekļa gāzi".



## 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) **08169934.0** (22) **21.02.2005**  
 (11) 2070922 (43) 17.06.2009  
 (31) 0403990 (32) 23.02.2004 (33) GB  
 0404083 24.02.2004 GB  
 0417120 30.07.2004 GB  
 (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB  
 (72) Arista, Luca, IT  
 Bonanomi, Giorgio, IT  
 Capelli, Anna Maria, IT  
 Damiani, Federica, IT  
 Di Fabio, Romano, IT  
 Gentile, Gabriella, IT  
 Hamprecht, Dieter, IT  
 Micheli, Fabrizio, IT  
 Tarsi, Luca, IT  
 Tedesco, Giovanna, IT  
 Terreni, Silvia, IT  
 (74) Mauro, Marina Eliana, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
 (54) **Azabicyclo(3.1.0) hexane derivatives useful as modulators of dopamine D3 receptors**

- (21) **09002049.6** (22) **13.10.2004**  
 (11) 2070550 (43) 17.06.2009  
 (31) 512415 P (32) 15.10.2003 (33) US  
 (71) Combinatorx, Incorporated, 245 First Street Sixteenth Floor, Cambridge, MA 02142, US  
 (72) Keith, Curtis, US  
 Borisy, Alexis, US  
 Zimmermann, Grant R., US  
 Jost-Price, Edward Roydon, US  
 Manivasakam, Palaniyandi, US  
 (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE  
 (54) **Use of combinations comprising a corticosteroid and a pyrimidopyrimidine in the treatment of inflammatory diseases**

- (21) **09002404.3** (22) **29.01.2002**  
 (11) 2065467 (43) 03.06.2009  
 (31) 270775 (32) 22.02.2001 (33) US  
 44896 09.01.2002 US  
 (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
 (72) Chuntharapai, Anan, US  
 Kim, Jin K., US  
 Presta, Leonard G., US  
 Stewart, Timothy, US  
 (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane London EC2V 8AS, GB  
 (54) **Anti-interferon-alpha antibodies**

- (21) **09004064.3** (22) **05.11.2004**  
 (11) 2077282 (43) 08.07.2009  
 (31) 517096 P (32) 05.11.2003 (33) US  
 (71) GlycArt Biotechnology AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren (Zürich), CH  
 (72) Umana, Pablo, CH  
 Brünker, Peter, CH  
 Ferrara Koller, Claudia, CH  
 Suter, Tobias, CH

- Püntener, Ursula, CH  
 Mössner, Ekkehard, CH  
 (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE  
 (54) **Antigen binding molecules with increased Fc receptor binding affinity and effector function**

- (21) **09004191.4** (22) **15.02.2005**  
 (11) 2074989 (43) 01.07.2009  
 (31) 547196 P (32) 23.02.2004 (33) US  
 (71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
 (72) Reidenberg, Bruce, US  
 Shevchuk, Ihor, US  
 Tavares, Lino, US  
 Long, Kevin, US  
 Maskiewicz, Richard, US  
 Shameem, Mohammed, US  
 (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
 (54) **Abuse resistance opioid transdermal delivery device**

- (21) **09004289.6** (22) **13.08.2004**  
 (11) 2075339 (43) 01.07.2009  
 (71) Egomedical Technologies AG, Freudenbergstrasse 24, 9242 Oberuzwil, CH  
 (72) Stiene, Matthias, Dr., DE  
 Rohm, Ingrid, DE  
 (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE  
 (54) **Analyte test system for calculating the concentration of an analyte in a physiological or aqueous fluid**

- (21) **09004359.7** (22) **27.06.2003**  
 (11) 2078718 (43) 15.07.2009  
 (31) 394337 P (32) 05.07.2002 (33) US  
 (71) Targacept, Inc., 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27102-1487, US  
 (72) Bhatti, Balwinder S., US  
 Miller, Craig H., US  
 Schmitt, Jeffrey D., US  
 (74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk Nottingham NG1 5DD, GB  
 (54) **N-aryl diazaspiracyclic compounds and methods of preparation and use thereof**

- (21) **09004755.6** (22) **04.11.2004**  
 (11) 2077112 (43) 08.07.2009  
 (31) 517405 P (32) 06.11.2003 (33) US  
 (71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
 (72) Zeldis, Jerome, B., US  
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
 (54) **Methods and compositions using thalidomide for the treatment and management of cancers and idiopathic pulmonary fibrosis**

- (21) **09075145.4** (22) **23.04.2004**  
 (11) 2070940 (43) 17.06.2009  
 (31) 20030324 (32) 24.04.2003 (33) HR  
 (71) GlaxoSmithKline istrazivacki centar Zagreb d.o.o., Prilaz Baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
 (72) Mercep, Mladen, HR  
 Mesic, Milan, HR  
 Tomaskovic, Linda, HR  
 Markovic, Stribor, HR  
 Hrvacic, Boska, HR  
 Makaruha, Oresta, HR  
 Poljak, Vionja, HR



(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(54) **Compounds with anti-inflammatory activity**

---

(21) **09152382.9** (22) **05.08.2004**

(11) 2081368 (43) 22.07.2009

(31) 787173 (32) 27.02.2004 (33) US

2459192 27.02.2004 CA

0318357 05.08.2003 GB

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Lowles, Robert J, CA

(74) Ruhrmann, Andrea Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street London WC1R 4PJ, GB

(54) **Holster for supporting and charging a wireless peripheral of a mobile device**

---

(21) **09156086.2** (22) **04.08.2003**

(11) 2080561 (43) 22.07.2009

(31) 0218251 (32) 06.08.2002 (33) GB

0229472 18.12.2002 GB

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) Bonney, Stanley George, GB

(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(54) **A dispenser**

---

(21) **09156363.5** (22) **17.02.2004**

(11) 2067483 (43) 10.06.2009

(31) 449203 P (32) 19.02.2003 (33) US

(71) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dong, Zheng Xin, US

(74) Harrison Goddard Foote, 106 Micklegate York, Yorkshire YO1 6JX, GB

(54) **Analogues of GLP-1**

---

## Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu publikācijas

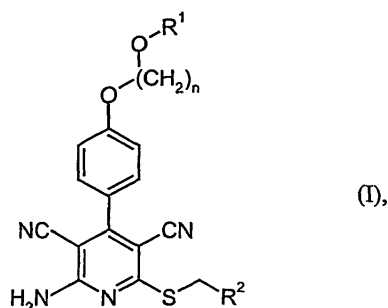
(Publikācijas saskaņā ar 1995. gada 30. marta LR Patentu likuma 19. panta otro un ceturto daļu)

Pieteikumi sakārtoti Eiropas patentu numuru kārtībā.

(51)	<b>C12N 15/13</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>C07K 16/24</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>C12N 15/79</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>C12N 5/10</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61K 39/395</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>C07K 16/42</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61P 37/00</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>G01N 33/50</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>G01N 33/577</b> <sup>(2006.01)</sup>	(11)	<b>1309692</b>		
(21)	01959598.2	(22)	07.08.2001		
(43)	14.05.2003				
(45)	13.05.2009				
(31)	223358 P	(32)	07.08.2000	(33)	US
	236827 P		29.09.2000		US
	920262		01.08.2001		US
(86)	PCT/US2001/024720		07.08.2001		
(87)	WO 2002/012500		14.02.2002		
(73)	CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US				
(72)	GILES-KOMAR, Jill, US KNIGHT, David, M., US PERITT, David, US SCALLON, Bernard, US SHEALY, David, US				
(74)	Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV				
(54)	<b>ANTIVIELAS PRET IL-12, KOMPOZĪCIJAS, METODES UN IZMANTOŠANA</b> <b>ANTI-IL-12 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES</b>				
(57)	1. Nukleīnskābe, kas kodē zīdītāja antivielu pret IL-12 ar SEQ ID Nr.: 7 smagās ķēdes variablu apgabalu un SEQ ID Nr.: 8 vieglās ķēdes variablu apgabalu. 2. Prokariotiska vai eikariotiska saimniekšūna, kas satur nukleīnskābi saskaņā ar 1. pretenziju. 4. Nukleīnskābe saskaņā ar 1. pretenziju, saimniekšūna saskaņā ar 2. pretenziju vai anti-12 saskaņā ar 3. pretenziju, pie kam anti-12 ir cilvēka anti-12. 6. Kompozīcija, kas satur (a) antivielu saskaņā ar jebkuru pretenziju no 3. līdz 5. un (b) farmaceitiski pieņemamu nesēju vai atšķaidītāju. 7. Anti-12 saskaņā ar jebkuru pretenziju no 3. līdz 5. vai kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju izmantošanai diagnostikā vai terapijā. 8. Anti-12 saskaņā ar jebkuru pretenziju no 3. līdz 5. vai kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju izmantošanai psoriāzes ārstēšanā. 9. Anti-12 saskaņā ar jebkuru pretenziju no 3. līdz 5. vai kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju izmantošanai psoriātiskā artrīta, sarkoidozes vai Krona slimības ārstēšanā.				
(51)	<b>A61K 31/198</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61K 9/20</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61K 9/28</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61P 3/10</b> <sup>(2006.01)</sup>	(11)	<b>1334721</b>		
(21)	01976818.3	(22)	23.10.2001		
(43)	13.08.2003				
(45)	22.04.2009				
(31)	2000324374	(32)	24.10.2000	(33)	JP
(86)	PCT/JP2001/009292		23.10.2001		

(87)	WO 2002/040010	23.05.2002			
(73)	Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP				
(72)	NINOMIYA, Nobutaka, c/o Ajinomoto Co., Inc., JP MAKINO, Chisato, c/o Ajinomoto Co., Inc., JP YABUKI, Akira, c/o Ajinomoto Co., Inc., JP				
(74)	Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, a/k 274, LV-Rīga LV-1084, LV				
(54)	<b>NATEGLINĪDU SATUROŠIE HIDROFILIE ZĀĻU PREPARĀTI</b> <b>NATEGLINIDE-CONTAINING HYDROPHILIC DRUG PREPARATIONS</b>				
(57)	1. Hidrofilis farmaceitisks preparāts, kas satur B-tipa nateglinīda kristālus kā aktīvo sastāvdaļu un vienu vai vairākus tālākminētos komponentus, kas veido hidrofilu vielu, minētā preparāta virsmas kontaktleņķis ar ūdeni ir 100 grādu vai mazāk. 4. Hidrofilis farmaceitisks preparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kur minētā hidrofilā viela ir atlasīta no grupām, kas sastāv no hidrofilu polimēriem, virsmaktīvām vielām, cukuriem, cukura alkoholiem un sāļiem. 8. Nateglinīdu saturošs hidrofilis farmaceitisks preparāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, ir tablete pārklāta ar plēvīti vai cukuru. 9. Metode nateglinīdu saturoša farmaceitiska preparāta pagatavošanai, kas veido šāda preparāta formulu, pievienojot hidrofilu (-as) vielu (-as), lai veidotu sākuma materiālus, kas satur B tipa nateglinīda kristālus kā efektīvu sastāvdaļu tā, lai minētā preparāta virsmas kontaktleņķis kļūtu 100 grādu vai mazāks.				

(51)	<b>A61K 31/441</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>C07D 213/85</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>C07D 417/12</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>C07D 417/14</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61P 25/00</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61P 9/00</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61P 29/00</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61P 11/06</b> <sup>(2006.01)</sup>	(11)	<b>1455785</b>		
(21)	02791733.5	(22)	28.11.2002		
(43)	15.09.2004				
(45)	04.03.2009				
(31)	10160661	(32)	11.12.2001	(33)	DE
	10238113		21.08.2002		DE
(86)	PCT/EP2002/013432		28.11.2002		
(87)	WO 2003/053441		03.07.2003		
(73)	Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE				
(72)	ROSENTERER, Ulrich, DE KRÄMER, Thomas, DE SHIMADA, Mitsuyuki, JP HÜBSCH, Walter, DE DIEDRICHS, Nicole, DE KRAHN, Thomas, DE HENNINGER, Kerstin, DE STASCH, Johannes-Peter, DE WISCHNAT, Ralf, DE				
(74)	Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV				
(54)	<b>AIZVIETOTI 2-TIO-3,5-DICIANO-4-FENIL-6-AMINOPIRIDĪNI UN TO IZMANTOŠANA</b> <b>SUBSTITUTED 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINES AND THE USE OF THE SAME</b>				
(57)	1. Savienojumi ar formulu (I)				



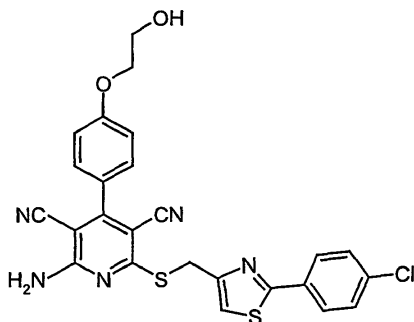
kurā

n nozīmē skaitli 2, 3 vai 4,

R<sup>1</sup> nozīmē ūdeņraža atomu vai C<sub>1-4</sub> alkilgrupu un

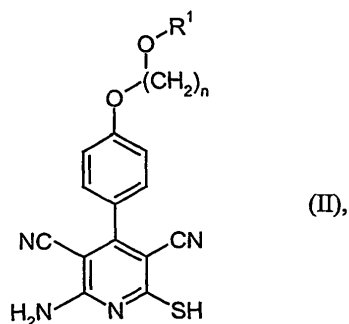
R<sup>2</sup> nozīmē piridilgrupu vai tiazolilgrupu, kas savukārt var būt aizvietota ar C<sub>1-4</sub> alkilgrupu, halogēna atomu, aminogrupu, dimetilaminogrupu, acetilaminogrupu, guanidīngrupu, piridilaminogrupu, tienilgrupu, furilgrupu, imidazolilgrupu, piridilgrupu, morfolinilgrupu, tiomorfolinilgrupu, piperidinilgrupu, piperazinilgrupu, N-C<sub>1-4</sub> alkilpiperazinilgrupu, piperidinilgrupu, oksazolilgrupu, izoksazolilgrupu, pirimidinilgrupu, pirazinilgrupu, eventuāli ar C<sub>1-4</sub> alkilgrupu aizvietotu tiazolilgrupu vai eventuāli līdz trim reizēm ar halogēna atomu, C<sub>1-4</sub> alkilgrupu vai C<sub>1-4</sub> alkoksigrupu aizvietotu fenilgrupu, un to sāļi, hidratī, sāļu hidratī un solvāti.

4. Savienojums saskaņā ar kādu pretenziju no 1. līdz 3. ar šādu struktūru:

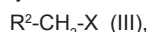


un tā sāļi, hidratī, sāļu hidratī un solvāti.

5. Metode savienojumu ar formulu (I) saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, raksturīga ar to, ka savienojumus ar formulu (II)



kurā

n un R<sup>1</sup> ir 1. pretenzijā dotā nozīme, pakļauj reakcijai ar savienojumiem ar formulu (III)

kurā

R<sup>2</sup> ir 1. pretenzijā dotā nozīme un X ir atšķejama grupa.

6. Savienojumi ar formulu (I), kā noteikts 1. pretenzijā, slimību profilaksei un/vai ārstēšanai.

7. Medikamenti, kas satur vismaz vienu savienojumu ar formulu (I), kā noteikts 1. pretenzijā, un vismaz vienu palīgvielu.

8. Medikamenti, kas satur vismaz vienu savienojumu ar formulu (I), kā noteikts 1. pretenzijā, un vēl vismaz vienu aktīvo vielu.

9. Savienojumu ar formulu (I), kā noteikts 1. pretenzijā, izmantošana medikamentu ražošanai kardiovaskulārās sistēmas slimību profilaksei un/vai ārstēšanai.

10. Savienojumu ar formulu (I), kā noteikts 1. pretenzijā, izmantošana medikamentu ražošanai uroģenitālās zonas slimību un vēža profilaksei un/vai ārstēšanai.

11. Savienojumu ar formulu (I), kā noteikts 1. pretenzijā, izmantošana medikamentu ražošanai iekaisuma un nervu iekaisuma slimību, neiroleģeneratīvu slimību un sāpju profilaksei un/vai ārstēšanai.

- (51) **A61K 38/18**<sup>(2006.01)</sup> (11) **1466617**  
**C07K 14/485**<sup>(2006.01)</sup>
- (21) 02796491.5 (22) 04.12.2002  
(43) 13.10.2004  
(45) 18.02.2009  
(31) 30801 (32) 20.12.2001 (33) CU  
(86) PCT/CU2002/000011 04.12.2002  
(87) WO 2003/053458 03.07.2003  
(73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Departamento de Patentes Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanaca, Ciudad de La Habana 10600, CU  
Berlanga Acosta, Jorge, Calle 188, Edif. 15, Apto. C-13, Playa Cuba, Ciudad de la Habana 12100, CU  
Fernandez Montequin, Jos I.; Armagura 318 e/ Aguacate y Compostela, Habana Vieja.; Ciudad de la Habana 10000, CU  
Valdes Perez, Calixto, 9na 6005 e/ 60 y 62 Playa, Ciudad de la Habane 10600, CU  
Franco Perez, Neobalis, Calle 35A 12806 e/ 128 y 130, Marianao, Ciudad de la Habane 15500, CU  
Rojas Constantin, Ingrid, Ave 31 18207. Apto 38, e/ 182-184., Playa., Ciudad de la Habane 12100, CU  
Santana Milian, Héctor, Ave 31 B., Edificio C-14, Apto. 3 Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU  
Chacon Corvea, Larissa, Calle 12 No 457 % 19 y 21 Vedado, Plaza, Ciudad Habana 10400, CU  
Guillen Nieto, Gerardo E., Linea No. 6, e/ N y O, Apartamento 4, Plaza de la Revoluci, Ciudad de la Habana 10400, CU  
Herrera Martinez, Luis, Calle 96 No 306, apto. 3, entre 3ra y 3raA, Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU  
Canan-Haden Frias, Leonardo, Calle 186 No. 3117, E/31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU  
Geronimo Perez, Haydee, Calle 186 No. 3117, Apto 8K e/31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU  
Sotolongo Pena, Jorge, Calle 184 No. 3112, E/31 y 33, Apto 48, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU  
(72) BERLANGA ACOSTA, Jorge, Calle 188, Edif. 15, Apto, CU  
FERNANDEZ MONTEQUIN, José I., Amargura 318 e/, CU  
VALDES PEREZ, Calixto, CU  
FRANCO PEREZ, Neobalis, CU  
ROJAS CONSTANTIN, Ingrid, CU  
SANTANA MILIAN, Héctor, CU  
CHACON CORVEA, Larissa, CU  
GUILLEN NIETO, Gerardo E., Linea No. 6, e/, CU  
HERRERA MARTINEZ, Luis, CU  
CANAN-HADEN FRIAS, Leonardo, CU  
GERONIMO PEREZ, Haydee, CU  
SOTOLONGO PENA, Jorge, CU  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV  
(54) **EPIDERMĀLU AUGŠANAS FAKTORU (EGF) SATUROŠAS FARMACEITISKAS KOMPOZĪCIJAS PIELIETOJUMS DIABĒTISKAS PĒDAS AMPUTĀCIJAS NOVĒRŠANAI**  
**USE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) FOR DIABETIC FOOT AMPUTATION PREVENTION**  
(57) 1. Epidermālā augšanas faktora (EGF) pielietojums farmaceutiskas kompozīcijas izgatavošanai diabēta slimnieku išēmisko bojājumu, reperfūzijas bojājumu vai neiropātisku bojājumu ārstēšanai ar vietēju infiltrāciju audos, kas satur bojājuma malas un pamatu.

2. Epidermālā augšanas faktora pielietojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur minētais išēmiskais bojājums, reperfūzijas bojājums vai neiropātiskais bojājums ir uz ķermeņa apakšējās ekstremitātes, tādas kā pēda, apakšstilbs vai augšstilbs, vai abās vietās.

3. Epidermālā augšanas faktora pielietojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur minētās ārstēšanas rezultātā amputācija vai turpmākā atkārtotā amputācija nav nepieciešama.

5. Epidermālā augšanas faktora pielietojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur minēto EGF saturošā farmaceutiskā kompozīcija ir šķidra kompozīcija vai sausa liofilizēta kompozīcija atjaunošanai pirms lietošanas ar ūdeni vai ūdens buferšķīdumu.

20. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai diabēta slimnieku išēmisko bojājumu, reperfūzijas bojājumu vai neiropātisku bojājumu ārstēšanai ar vietēju infiltrāciju audos bojājuma malās un pamatā, kas ir šķidra vai liofilizēta kompozīcija, kas satur EGF no 10 līdz 1000 mikrogramiem uz mililitru kombinācijā ar vismaz vienu elementu no grupas, kas sastāv no fibronektīna, O-rafinozes, levāna, polietilēnīmīna, izoflavonoīda, tāda kā rutīns, lidokaīns, adenoziņa trifosfāts vai tā sāls, guanoziņa trifosfāts vai tā sāls, nikotīnamīds, L-arginīns un heparīna sāls.

- (51) **A61K 31/53**<sup>(2006.01)</sup> (11) **1524981**  
**A61K 9/22**<sup>(2006.01)</sup>  
**A61K 9/30**<sup>(2006.01)</sup>  
**A61P 25/08**<sup>(2006.01)</sup>  
**A61P 25/00**<sup>(2006.01)</sup>  
**A61P 25/18**<sup>(2006.01)</sup>
- (21) 03766343.2 (22) 28.07.2003  
(43) 27.04.2005  
(45) 11.03.2009  
(31) 0217493 (32) 29.07.2002 (33) GB  
0217492 29.07.2002 GB  
0313801 13.06.2003 GB  
(86) PCT/EP2003/008368 28.07.2003  
(87) WO 2004/012741 12.02.2004  
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB  
(72) BUXTON, Ian, Richard, CA  
CURRIE, Robin, US  
DELA-CRUZ, Myrna, A., CA  
GOODSON, Gary, Wayne, US  
KAROLAK, Wlodzimierz, CA  
MALEKI, Mehran, CA  
IYER, Vijay, Mohan, CA  
MUPPIRALA, Gopal, US  
PARR, Alan Frank, GlaxoSmithKline, US  
SIDHU, Jagdev, Singh, GlaxoSmithKline, GB  
STAGNER, Robert, Allen, GlaxoSmithKline, US  
VIJAY-KUMAR, Akunuri, Venkata, GlaxoSmithKline, CA  
(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā ģipašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **LAMOTRIGĪNU SATUROŠI ĀRSTNICĪBAS LĪDZEKĻI AR PALIELINĀTAS IZDALĪŠANAS AKTĪVO VIELU SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS COMPRISING LAMOTRIGINE**

(57) 1. Ārstniecības līdzeklis ar paildzinātas izdalīšanas aktīvo vielu, kas satur

1) kodolu, kas satur lamotrigīnu vai tā farmaceutiski pieņemamu atvasinājumu,

2) ārējo pārklājumu, kas pārklāj minēto kodolu, kur ārējā pārklājuma biežums ir tāds, ka būtībā ir necaurļaidīgs šķidrums, kas atrodas pacienta kuņģa un zarnu traktā, ieejai un būtībā ir necaurļaidīgs lamotrigīna vai tā farmaceutiski pieņemama atvasinājuma izejai, un

3) minēto ārējo pārklājumu, kas ietver vienu vai vairākas atveres, kas sniedzas no pārklājuma ārpusē būtībā cauri minētajam pārklājumam, bet neiekļūst minētajā kodolā, ļaujot lamotrigīna vai tā farmaceutiski pieņemama atvasinājuma izdalīšanu no kodola pacienta kuņģa un zarnu traktā, pie tam minētajām atverēm ir apgabali

vai kombinēti apgabali apmēram no 10 līdz 60 procentu no minētā ārstniecības līdzekļa ārpusē apgabala, kur izdalīšanas lamotrigīns vai tā farmaceutiski pieņemams atvasinājums ir sastopams būtībā caur minēto atveri un kur ārējais pārklājums izšķīst, kad apkārtējais pH pārsniedz pH 5.

3. Ārstniecības līdzeklis ar paildzinātas izdalīšanas aktīvo vielu saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur ārstniecības līdzeklis satur kodolu, kurš satur

a) lamotrigīnu vai tā farmaceutiski pieņemamu atvasinājumu no 2,5% līdz 80% no ārstniecības līdzekļa masas;

b) izdalīšanu kavējošu polimēru no 17,5% līdz 70% no ārstniecības līdzekļa masas;

c) atšķaidītāju no 0 līdz 60% no ārstniecības līdzekļa masas;

d) kompresijas palīg līdzekli no 0 līdz 20% no ārstniecības līdzekļa masas; un

e) ieeļļošanas līdzekli no 0,1% līdz 2 - 5% no ārstniecības līdzekļa masas un

ārējo apvalku, kas satur

f) no 0,05 mm līdz 0,30 mm polimēra.

6. Ārstniecības līdzeklis ar paildzinātas izdalīšanas aktīvo vielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas, ievadot cilvēkam, veido AUC (laukuma zem līknes) vērtības ārpus apgabala no 80% līdz 125% un  $C_{max}$  (maksimālās plazmas/seruma koncentrācijas), kas ir apmēram par 30% mazākas nekā tūlītējas atbrīvošanas tablete, kas satur to pašu lamotrigīna vai tā farmaceutiski pieņemama atvasinājuma daudzumu.

- (51) **A61K 9/00**<sup>(2006.01)</sup> (11) **1534237**  
**A61K 47/26**<sup>(2006.01)</sup>  
**A61K 47/38**<sup>(2006.01)</sup>  
**A61K 47/36**<sup>(2006.01)</sup>
- (21) 03757165.0 (22) 04.06.2003  
(43) 01.06.2005  
(45) 04.02.2009  
(31) 200201440 (32) 10.06.2002 (33) ES  
(86) PCT/IB2003/002446 04.06.2003  
(87) WO 2003/103629 18.12.2003  
(73) VITA CIENTIFICA, S.L., Avenida Barcelona, 69, 08970 Sant Joan Despi, ES  
(72) SEGADO FERRAN, Javier, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES  
Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga 82, LV-1082, LV
- (54) **SADALOŠĀS TABLETES IEKŠĶĪGAI LIETOŠANAI UN TO IEGŪŠANAS PAŅĒMIENS ORALLY DISINTEGRATING TABLETS AND PROCESS FOR OBTAINING THEM**

(57) 1. Tablete perorālai ievadīšanai, kas ātri, mazāk kā 30 sekundēs, sadalās mutes dobumā un satur:

i) vismaz 59,5% mannītu, kas izsmidzinot žāvēts;

ii) aktīvo sastāvdaļu 10% vai mazākā daudzumā kā smalku pulveri, kurā vismaz 90 masas % aktīvās sastāvdaļas daļiņu ir ar izmēru, kas mazāks par 100 μm;

iii) mikrokristālistisku celulozi daudzumā no 10% līdz 18% ar vidējo daļiņu izmēru aptuveni 50 μm, kur vismaz 99 masas % mikrokristālistiskās celulozes daļiņu ir ar izmēru, kas mazāks par 250 μm;

iv) nātrija kroskarmelozī daudzumā no 1% līdz 4%; un

v) virsmaktīvo līdzekli daudzumā no 0,5 līdz 2 masas %, kur, ja vien nav precizēts citādi, procentuālās masas attiecības tiek izteiktas no tabletes kopējās masas.

12. Paņēmiens tabletes perorālai ievadīšanai iegūšanai, kā definēts jebkurā no 1. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka tas satur sekojošas stadijas:

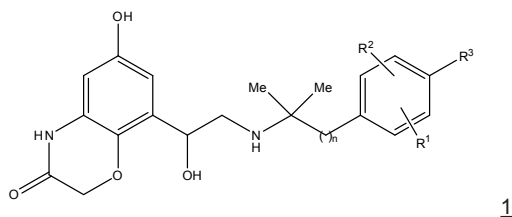
i) komponentu, izņemot virsmaktīvo līdzekli, sijāšana un maisīšana;

ii) virsmaktīvā līdzekļa sijāšana;

iii) visu komponentu samaisīšana; un

iv) gala maisījuma tiešā saspiešana.

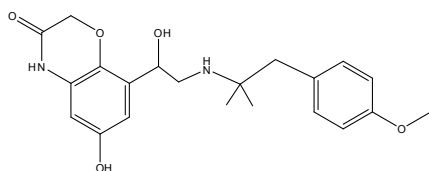
- (51) **A61K 31/538**<sup>(2006.01)</sup> (11) **1562603**  
**A61P 11/00**<sup>(2006.01)</sup>  
**A61K 31/535**<sup>(2006.01)</sup>
- (21) 03778312.3 (22) 11.11.2003  
(43) 17.08.2005  
(45) 06.05.2009  
(31) 10253282 (32) 15.11.2002 (33) DE  
(86) PCT/EP2003/012565 11.11.2003  
(87) WO 2004/045618 03.06.2004  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) BOUYSSOU, Thierry, DE  
BUETTNER, Frank, DE  
KONETZKI, Ingo, DE  
PESTEL, Sabine, DE  
SCHNAPP, Andreas, DE  
SCHOLLENBERGER, Hermann, DE  
SCHROMM, Kurt, DE  
HEINE, Claudia, DE  
RUDOLF, Klaus, DE  
LUSTENBERGER, Philipp, DE  
HOENKE, Christoph, DE  
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV  
(54) **JAUNI MEDIKAMENTI HRONISKU OBSTRUKTĪVU PLAUŠU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI**  
**NOVEL MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASES**  
(57) 1. Savienojumi ar vispārīgo formulu 1



1

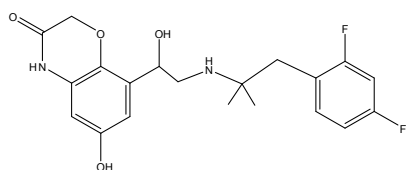
kurā  
n ir 1,  
R<sup>1</sup> ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilgrupa vai -O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilgrupa,  
R<sup>2</sup> ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilgrupa vai -O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilgrupa,  
R<sup>3</sup> ir C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilgrupa, OH, halogēna atoms, -O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilgrupa, -O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilēn-COOH, -O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilēn-CO-O-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilgrupa, ar nosacījumu, ka, ja R<sup>1</sup> un R<sup>2</sup> katrs pārstāv orto-metilgrupu, R<sup>3</sup> vienlaikus nevar būt OH.

14. Savienojums ar vispārīgo formulu 1 saskaņā ar 1. pretenziju, kurā savienojumam ir šāda struktūra:



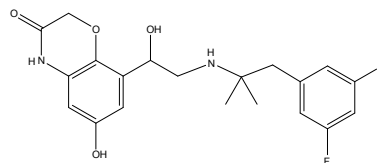
1a

15. Savienojums ar vispārīgo formulu 1 saskaņā ar 1. pretenziju, kurā savienojumam ir šāda struktūra:



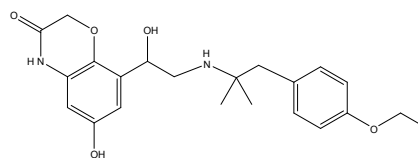
1b

16. Savienojums ar vispārīgo formulu 1 saskaņā ar 1. pretenziju, kurā savienojumam ir šāda struktūra:



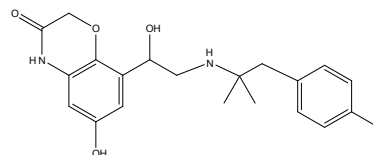
1c

17. Savienojums ar vispārīgo formulu 1 saskaņā ar 1. pretenziju, kurā savienojumam ir šāda struktūra:



1d

18. Savienojums ar vispārīgo formulu 1 saskaņā ar 1. pretenziju, kurā savienojumam ir šāda struktūra:



1e

20. Savienojumi ar vispārīgo formulu 1 saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai,

kurā savienojumi ar formulu 1 ir tā pievienotās skābes sāļi ar farmaceutiski pieņemamu skābi formā, kā arī, pēc izvēles, solvātu un/vai hidrātu formā.

21. Savienojumi ar vispārīgo formulu 1 saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 20. pretenzijai lietojami kā farmaceutiskas kompozīcijas.

22. Savienojumi ar vispārīgo formulu 1 saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 21. pretenzijai lietojami farmaceutisku kompozīciju iegūšanā hroniskas obstruktīvas plaušu slimības (HOPS) ārstēšanai.

23. Farmaceutiska kompozīcija, kas raksturīga ar to, ka tā satur savienojumu ar formulu 1 saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 20. pretenzijai.

24. Farmaceutiska kompozīcija ievadīšanai inhalācijas ceļā, kas raksturīga ar to, ka tā satur savienojumu ar formulu 1 saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 20. pretenzijai.

(51) **A61K 45/00**<sup>(2006.01)</sup> (11) **1763368**

**A61K 31/439**<sup>(2006.01)</sup>

**A61K 31/167**<sup>(2006.01)</sup>

**A61K 31/137**<sup>(2006.01)</sup>

**A61P 11/00**<sup>(2006.01)</sup>

**A61P 11/06**<sup>(2006.01)</sup>

**A61P 11/08**<sup>(2006.01)</sup>

- (21) 05750538.0 (22) 31.05.2005  
(43) 21.03.2007  
(45) 11.03.2009  
(31) 200401312 (32) 31.05.2004 (33) ES  
(86) PCT/EP2005/005841 31.05.2005  
(87) WO 2005/115467 08.12.2005  
(73) Laboratorios Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES  
(72) GRAS ESCARDO, Jordi, ES  
LLENAS CALVO, Jesus, ES  
RYDER, Hamish, ES  
ORVIZ DIAZ, Pio, ES

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
Rita MEDVIDA, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga 82, LV-1082, LV



(54) **KOMBINĀCIJAS, KAS SATUR ANTIMUSKARĪNA LĪ-  
DZEKĻUS UN BETA-ADRENERĢISKUS AGONISTUS  
COMBINATIONS COMPRISING ANTIMUSCARINIC  
AGENTS AND BETA-ADRENERGIC AGONISTS**

(57) 1. Kombinācija, kas satur (a) beta-2 agonistu un (b) M3 muskarīna receptoru antagonistu, kas ir 3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditiēn-2-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azonijabiciklo[2.2.2]oktānu sāls formā ar anjonu X, kas ir farmaceitiski pieņemams mono vai daudzvērtīgas skābes anjons.

4. Kombinācija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur beta-2 agonists ir izvēlēts no grupas, kas satur arformoterolu, bambuterolu, bitolterolu, broksaterolu, karbuterolu, klenbuterolu, dopeksamīnu, fenoterolu, formoterolu, heksoprenalīnu, ibuterolu, izoprenalīnu, levosalbutamolu, mabuterolu, meluadrīnu, nolomirolu, orciprenalīnu, pirbuterolu, prokaterolu, (R,R)-formoterolu, reprotterolu, ritodrīnu, rimoterolu, salbutamolu, salmeterolu, sibenadetu, sulfonterolu, terbutalīnu, tulobuterolu, GSK-597901, GSK-159797, KUL-1248, TA-2005 un QAB-149, neobligāti to recemātu, to enantiomēru, to diastereomēru un to maisījumu formā, un neobligāti to farmakoloģiski saderīgus skābes pievienošanās sāļus.

8. Kombinācija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīga ar to, ka aktīvās sastāvdaļas (a) un (b) veido vienu farmaceitiskās kompozīcijas daļu.

9. Kombinācija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur (c) citu aktīvo savienojumu, kas izvēlēts no: (a) PDE IV inhibitoriem, (b) kortikosteroīdiem, (c) leukotriēna D4 antagonistiem, (d) EGFR-kināzes inhibitoriem, (e) p38 kināzes inhibitoriem un (f) NK1 receptora agonistiem.

11. (a) beta-2 agonista, kā definēts jebkurā no 1. un 3. līdz 7. pretenzijai, un (b) M3 muskarīna receptoru antagonista, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošana medikamenta pagatavošanai vienlaicīgai, līdztekus, atsevišķai vai secīgai izmantošanai respiratorās slimības ārstēšanā, kas ir astma, akūts vai hronisks bronhīts, emfizēma, hroniska obstruktīvā plaušu slimība (HOPS), bronhiāla hiperreaktivitāte vai rinīts pacientam.

12. Izmantošana saskaņā ar 11. pretenziju, kur respiratorā slimība ir astma vai hroniska obstruktīva plaušu slimība (HOPS).

21. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 11., 19. un 20. pretenzijas, kur pacients cieš no jau esoša sirds slimības stāvokļa vai stāvokļa, ko saasina tahikardija.

## 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) **B21D 13/04**<sup>(200601)</sup> (11) **1772206**  
**E04C 2/08**<sup>(200601)</sup>
- (21) 06121479.7 (22) 29.09.2006  
(43) 11.04.2007  
(45) 13.05.2009  
(31) 20055541 (32) 07.10.2005 (33) FI  
(73) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI  
(72) Kuunila, Keijo, FI  
Tanhuanpää, Janne, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI  
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV
- (54) **PLĀNA LOKSNE, TĀS RAŽOŠANA APARĀTS UN PAŅĒMIENS  
THIN PLATE, METHOD FOR MANUFACTURING A THIN PLATE, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A THIN PLATE**

(57) 1. Plāna loksne (1), kuras abas puses ir aprīkotas ar izvirkājumiem, pie kam plānās loksnes (1) pusē, kas ir pretēja izvirkājumiem, ir ierīkoti attiecīgi padziļinājumi un plānās loksnes (1) pirmās puses izvirkājumi (2) stieejas nepārtraukti un vienveidīgi pirmajā virzienā, raksturīga ar to, ka plānā loksne (1) papildu starp izvirkājumiem satur atsevišķus secīgi pirmajā virzienā izvietotus padziļinājumus (4).

2. Plāna loksne (1) saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka atsevišķi padziļinājumi (4) ir punktveidīgi.

3. Plāna loksne (1) saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka atsevišķi padziļinājumi (4) ir līnijas formas un attiecībā pret plānās loksnes pirmajā pusē esošajiem izvirkājumiem stieejas noteiktā leņķī.

4. Plāna loksne (1) saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka uz pirmās loksnes (1) pirmās puses izvietotie līnijveida padziļinājumi (4) attiecībā pret plānās loksnes (1) pirmajā pusē esošajiem izvirkājumiem (2) stieejas šaurā leņķī.

5. Plāna loksne (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka blakus esošie atsevišķie padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2), veido līniju (12), kura attiecībā pret pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2) stieejas noteiktā leņķī.

6. Plāna loksne (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka blakus esošie atsevišķie padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2), veido līniju (12), kura attiecībā pret pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2) stieejas perpendikulāri.

7. Plāna loksne (1) saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka blakus esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4) ir izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2) un/vai pēc kārtas sekojošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp diviem blakus esošajiem izvirkājumiem, attiecībā pret šiem izvirkājumiem (2) stieejas abpusēji paralēli.

8. Plāna loksne (1) saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka blakus esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4) ir izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2) un/vai pēc kārtas sekojošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp diviem blakus esošajiem izvirkājumiem, attiecībā pret šiem izvirkājumiem (2) stieejas abpusēji pretējos virzienos.

9. Plāna loksne (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka plānā loksne (1) tiek ražota to izkaļot.

10. Plāna loksne (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka plānā loksne (1) tiek ražota to štancējot.

11. Aparāts, lai ražotu plānu loksni (1), kuras abas puses ir aprīkotas ar izvirkājumiem, pie kam plānās loksnes (1) sānos ir ierīkoti attiecīgi padziļinājumi pretēji izvirkājumiem, aparāts satur rullu pāri,

kuru ārējā virsma ir aprīkota ar zobiem, kuri ir izkārtoti tā, lai ap paralēlajām asīm attiecībā viens pret otru rotētu pretējos virzienos, un kuri viens no otra ir izvietoti ar tādu atstarpi, ka darba laikā pirmā/otrā rullja zobi stieejas līdz otrā/pirmā rullja dobumiem, sakarā ar ko, plānājam loksnei ejot starp rulljiem, tiek iestrādāti izvirkājumi/padziļinājumi, pie tam pirmā rullja zobi ir tādi, ka uz plānās loksnes (1) pirmās puses veido izvirkājumus (2), kas nepārtraukti un vienveidīgi stieejas pirmajā virzienā, raksturīgs ar to, ka otrā rullja zobi ir tādi, ka uz plānās loksnes (1) pirmās puses starp izvirkājumiem (2) secīgi pirmajā virzienā veido atsevišķus padziļinājumus (4).

12. Aparāts saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pirmā un otrā rullja zobi ir tādi, ka atsevišķie padziļinājumi (4) ir punktveida.

13. Aparāts saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pirmā un otrā rullja zobi ir tādi, ka atsevišķie padziļinājumi (4) ir līnijveida un attiecībā pret plānās loksnes (1) pirmajā pusē esošajiem izvirkājumiem (2) stieejas noteiktā leņķī.

14. Aparāts saskaņā ar 13. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pirmā un otrā rullja zobi ir tādi, ka plānās loksnes (1) pirmajā pusē esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4) attiecībā pret plānās loksnes (1) pirmajā pusē esošajiem izvirkājumiem (2) stieejas šaurā leņķī.

15. Aparāts saskaņā ar 13. vai 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pirmā un otrā rullja zobi ir tādi, ka blakus esošie atsevišķie padziļinājumi (4), kas izvietoti starp uz plānās loksnes (1) izveidotajiem izvirkājumiem un kas stieejas pirmajā virzienā, veido līniju (12), kura attiecībā pret pirmajā virzienā esošajiem izvirkājumiem (2) stieejas noteiktā leņķī.

16. Aparāts saskaņā ar 13. vai 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pirmā un otrā rullja zobi ir tādi, ka blakus esošie atsevišķie padziļinājumi (4), kas izvietoti starp uz plānās loksnes (1) izveidotajiem izvirkājumiem (2) un kas stieejas pirmajā virzienā, veido līniju (12), kura attiecībā pret pirmajā virzienā esošajiem izvirkājumiem (2) stieejas perpendikulāri.

17. Aparāts saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 16. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka pirmā un otrā rullja zobi ir tādi, ka blakus esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2), un/vai secīgi esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp diviem blakus esošajiem izvirkājumiem, attiecībā pret izvirkājumiem (2) ir abpusēji paralēli.

18. Aparāts saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 16. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka pirmā un otrā rullja zobi ir tādi, ka blakus esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2), un/vai secīgi esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp diviem blakus esošajiem izvirkājumiem, attiecībā pret izvirkājumiem (2) ir citā virzienā.

19. Aparāts saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 16. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka pirmā un otrā rullja zobi ir tādi, ka atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvirkājumiem (2), attiecībā pret izvirkājumiem (2) dažādās plānās loksnes (1) zonās ir izklidēti.

20. Paņēmiens plānas loksnes (1) ražošanai, kurš ietver plānās loksnes abu pušu aprīkošanu ar izvirkājumiem, pie kam attiecīgie padziļinājumi ir izvietoti tajā plānās loksnes pusē, kas ir pretēja izvirkājumiem, un paņēmiens ietver plānās loksnes (1) pirmās puses aprīkošanu ar izvirkājumiem (2), kas nepārtraukti un vienveidīgi stieejas pirmajā virzienā, raksturīgs ar to, ka paņēmiens papildu ietver plānās loksnes (1) pirmās puses nodrošināšanu ar atsevišķiem secīgi pirmajā virzienā starp izvirkājumiem (2) esošajiem padziļinājumiem (4).

21. Paņēmiens saskaņā ar 20. pretenziju, kas raksturīgs ar atsevišķu padziļinājumu (4) veidošanu, kuri tiek veidoti kā punktveida padziļinājumi.

22. Paņēmiens saskaņā ar 20. pretenziju, kas raksturīgs ar atsevišķu padziļinājumu (4) kā līnijveida padziļinājumu veidošanu tādā veidā, ka tie attiecībā pret plānās loksnes (1) pirmajā pusē esošajiem izvirkājumiem (2) stieejas noteiktā leņķī.

23. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 20. līdz 22. pretenzijai, kas raksturīgs ar izvirkājumu (2) un/vai padziļinājumu (4) veidošanu, izmantojot kalšanu.

24. Paņēmiens saskaņā ar 23. pretenziju, kas raksturīgs ar izvirkājumu (2) veidošanu plānajā loksne (1), izkārtojot plāno loksni (1) tā, lai tā pārvietotos starp rullu pāri, uz kuru ārējās virsmas ir izvietoti zobi, pie kam rullji ir izkārtoti tā, lai ap paralēlajām asīm attiecībā

viens pret otru rotētu pretējos virzienos, un tie viens no otra ir izvietoti ar tādu atstarpi, ka darba laikā pirmā/otrā ruļļa zobi stieejas līdz otrā/pirmā ruļļa dobumiem.

25. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 20. līdz 22. pretenzijai, kas raksturīgs ar izvīzījumu (2) un/vai padziļinājumu (4) veidošanu, izmantotot štancēšanu.

26. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 22. līdz 25. pretenzijai, kas raksturīgs ar tādu plānās loksnes (1) veidošanu, ka plānās loksnes (1) pirmajā pusē esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4) attiecībā pret plānās loksnes (1) pirmajā pusē esošiem izvīzījumiem (2) stieejas šaurā leņķī.

27. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 22. līdz 26. pretenzijai, kas raksturīgs ar tādu plānās loksnes (1) veidošanu, ka blakus esošie atsevišķie padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvīzījumiem (2), veido līniju (12), kura attiecībā pret pirmajā virzienā esošajiem izvīzījumiem (2) stieejas noteiktā leņķī.

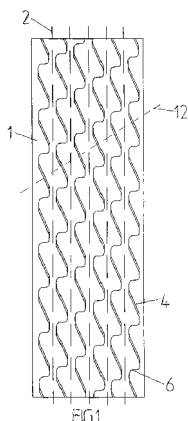
28. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 22. līdz 26. pretenzijai, kas raksturīgs ar tādu plānās loksnes (1) veidošanu, ka blakus esošie atsevišķie padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvīzījumiem (2), veido līniju (12), kura attiecībā pret pirmajā virzienā esošajiem izvīzījumiem (2) stieejas perpendikulāri.

29. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 22. līdz 26. pretenzijai, kas raksturīgs ar tādu plānās loksnes (1) veidošanu, ka blakus esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvīzījumiem (2), un/vai secīgi atsevišķi līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp diviem blakus esošajiem izvīzījumiem (2), attiecībā pret izvīzījumiem (2) stieejas paralēli.

30. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 22. līdz 26. pretenzijai, kas raksturīgs ar tādu plānās loksnes (1) veidošanu, ka blakus esošie atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošiem izvīzījumiem (2), un/vai viens otram sekojoši atsevišķi līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp diviem blakus esošajiem izvīzījumiem (2), attiecībā pret izvīzījumiem (2) stieejas dažādos virzienos.

31. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 22. līdz 26. pretenzijai, kas raksturīgs ar tādu plānās loksnes (1) veidošanu, ka atsevišķie līnijveida padziļinājumi (4), kas izvietoti starp pirmajā virzienā esošajiem izvīzījumiem (2), attiecībā pret plānajā loksne (1) dažādās vietās esošajiem izvīzījumiem (2) ir izklīdēti.

32. Plānās loksnes (1), kuras abas puses ir aprīkotas ar izvīzījumiem, lietošana sadalošo sienu siju konstrukcijā, fasādes siju konstrukcijā ēkām, fasādes paneļu konstrukcijā ēkām vai jumta klājumiem, pie kam plānās loksnes (1) ir ierīkoti attiecīgi padziļinājumi tajā pusē, kura ir pretēja izvīzījumiem un kura tās pirmajā pusē satur izvīzījumus (2), kas nepārtraukti un vienveidīgi stieejas pirmajā virzienā, un starp izvīzījumiem (2) ir atsevišķi secīgi pirmajā virzienā esoši padziļinājumi (4).



- (72) Ortiz, Mark S., US  
Stokes, Michael, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford  
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS,  
a/k 61, Rīga LV-1010, LV
- (54) **KĪRURĢISKAIS SKAVOTĀJS AR IZPILDELEMENTA BALSTU  
SURGICAL STAPLER WITH AN END EFFECTOR SUPPORT**

(57) 1. Ķirurģiskais skavotājs (10), kas satur: izpildelementu (20), kam ir kasetes plecs (24), lai ietvertu vismaz vienu skavu, un lakta (22), kas šarnīrveidīgi savienota ar kasetes plecu (24) un ir spējīga deformēt vismaz vienu skavu, raksturīgs ar balstu (30), kas savienots ar izpildelementu (20) un ir pārvietojams starp tuvējo pozīciju, kurā lakts (22) un kasete (24) attiecībā viena pret otru pārvietojas šarnīrveidīgi, un attālo pozīciju, kurā balsts (30) piesaistīts vismaz izpildelementa (20) vidusdaļai, novēršot laktas (22) deformāciju attiecībā pret kasetes plecu (24), kad vismaz viena skava tiek izdzīta no kasetes pleca (24) un deformēta pret laktu (22).

2. Ķirurģiskais skavotājs (10) saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam balstam (30) atrodies tuvējā pozīcijā balsts (30) aksiāli salāgojas ar izpildelementu (20) un balstam (30) atrodies attāļajā pozīcijā balsts (30) stieejas būtībā šķērseniski pret izpildelementu (20).

3. Ķirurģiskais skavotājs (10) saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam balsts (30) satur saiti (34), kas slīdņveidīgi savienota ar laktu (22).

4. Ķirurģiskais skavotājs (10) saskaņā ar 3. pretenziju, pie kam saite (34) ietver tuvējo saiti (32), kas šarnīrveidīgi savienota ar pagarināto vārpstu (12), kas stieejas aptuveni no izpildelementa (20), un attālo saiti (34), kas vienā tās galā ir šarnīrveidīgi savienota ar tuvējo saiti (32) un pretējā galā savienota ar laktu (22).

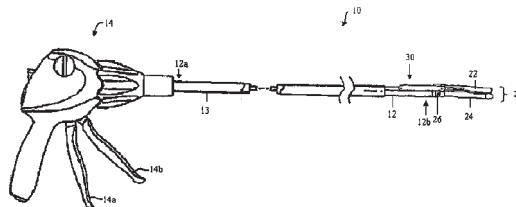
5. Ķirurģiskais skavotājs (10) saskaņā ar 4. pretenziju, pie kam attāļā saite (34) ir savienota ar laktu (22) tādā pozīcijā, kas ir attālu no starp laktu (20) un kasetes plecu (24) izveidotā šarnīrveidīgā savienojuma (26).

6. Ķirurģiskais skavotājs (300) saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam balsts satur uznavu (340), kas slīdņveidīgi izvietojama pāri vismaz daļai laktas (320).

7. Ķirurģiskais skavotājs (10) saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur spēka pievadu, kas savienots ar izpildelementu (20), un pielāgots laktas (22) dzīšanai virzienā uz kasetes plecu (24).

8. Ķirurģiskais skavotājs (10) saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam balsts (30) ir pielāgots laktas (22) dzīšanai virzienā uz kasetes plecu (24).

9. Ķirurģiskais skavotājs (10) saskaņā ar 1. pretenziju, pie kam šarnīrveidīgā punktā (26) laktas tuvējais gals ir savienots ar kasetes plecu un balsts (3) ir pārvietojams starp tuvējo pozīciju, kurā lakta (22) var pārvietoties ap šarnīrveidīgo punktu (26), un attālo pozīciju, kurā balsts (30) novērš laktas (22) pārvietojumu ap šarnīrveidīgo punktu (26).



- (51) **A61B 17/072<sup>(200601)</sup>** (11) **1774916**
- (21) 06255206.2 (22) 10.10.2006
- (43) 18.04.2007
- (45) 25.02.2009
- (31) 163243 (32) 11.10.2005 (33) US
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

- (51) **B65D 33/34<sup>(200601)</sup>** (11) **1778553**
- (21) 05782576.2 (22) 01.08.2005
- (43) 02.05.2007
- (45) 20.05.2009
- (31) 202004012986 U (32) 19.08.2004
- (33) DE
- (86) PCT/EP2005/008298 01.08.2005
- (87) WO2006/018120 23.02.2006
- (73) Anton Debatin GmbH Werk für werbende Verpackung, Postfach 14 20, Vichystrasse 6, D-76646 Bruchsal, DE
- (72) MISCH, Harald, DE



(74) Lasch, Hartmut, Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE  
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV

(54) **DROŠĪBAS PAKETE**  
**SECURITY BAG**

(57) 1. Drošības pakete vērtīgu priekšmetu, it īpaši banknošu, transportēšanai, kas satur atveri (15) pieejai drošības paketes (10) iekšpusei un noslēgšanas ierīci (16) pieejas atveres (15) noslēgšanai, pie kam drošības pakete (10) pirmajā zonā (A) ir gaisu un šķidrums caurlaidīga un otrajā zonā (B) sastāv no plastmasas plēves (14), pie tam pieejas atvere (15) un noslēgšanas ierīce (16) ir izveidota no plastmasas plēves (14), raksturīga ar to, ka pirmā gaisu un šķidrums caurlaidīgā zona (A) ir izveidota no neausta vai austa plastmasas materiāla (28).

2. Drošības pakete saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pirmā zona (A) un otrā zona (B) veido drošības paketi (10).

3. Drošības pakete saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka drošības pakete (10) ir izveidota divās kārtās, pie kam apakšējā kārtā (11) pilnībā sastāv no neausta vai austa plastmasas materiāla (28).

4. Drošības pakete saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka daļā (13), kas ir vērsta prom no pieejas atveres (15), drošības paketes (10) virsējā kārtā (12) sastāv no neausta vai austa plastmasas materiāla (28).

5. Drošības pakete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pirmā zona (A) un otrā zona (B) sastāv no viena un tā paša plastmasas pamatmateriāla.

6. Drošības pakete saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pirmajā zonā (A) ir izmantots neausts plastmasas materiāls vai no polietilēna šķiedras austa plastmasas materiāls, bet otrajā zonā (B) ir izmantota polietilēna plēve.

7. Drošības pakete saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pirmajā zonā (A) ir izmantots neausts plastmasas materiāls vai no polipropilēna šķiedras austa plastmasas materiāls, bet otrajā zonā (B) ir izmantota polipropilēna plēve.

8. Drošības pakete saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka neaustais vai austais plastmasas materiāls sastāv no šķiedrainā materiāla ar apvalkotiem serdeniem.

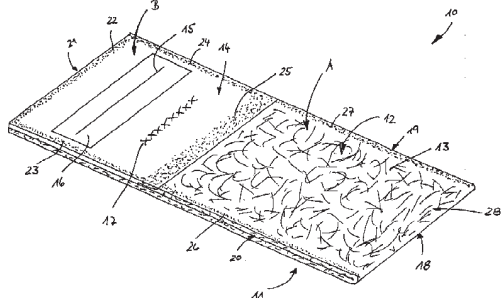
9. Drošības pakete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pirmās zonas (A) neaustais vai austais plastmasas materiāls (28) ir sametināts, termosametināts vai salīmēts ar otrās zonas (B) plastmasas plēvi (14).

10. Drošības pakete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pieejas atvere (15) ir izveidota kā šķēlums plastmasas plēvē (14).

11. Drošības pakete saskaņā ar 10. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka noslēgšanas ierīce (16) līmējoša josla, kas pilnībā nosedz šķēlumu.

12. Drošības pakete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka noslēgšanas ierīcē (16) ir iestrādāts vismaz viens manipulāciju indikators.

13. Drošības pakete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka uz plastmasas plēves (14) ir paredzēta mašīnnolasamas informācijas uzdrukāšana.



(51) **A61K 47/48**<sup>(200601)</sup> (11) **1786400**  
**A61K 9/16**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 9/22**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 47/34**<sup>(200601)</sup>

**A61K 9/19**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 9/70**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 31/663**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 47/24**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 47/20**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 31/704**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 38/22**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 38/26**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 38/31**<sup>(200601)</sup>

(21) 05807464.2 (22) 11.08.2005  
(43) 23.05.2007  
(45) 11.03.2009  
(31) 600907 P (32) 12.08.2004 (33) US  
(86) PCT/US2005/028676 11.08.2005  
(87) WO2006/017852 16.02.2006  
(73) Quest Pharmaceutical Services, Three Innovation Way, Suite 240, Newark, DE 19711, US  
(72) YUHUA, Li, US  
CHIEN, Benjamin, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE  
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV  
(54) **BIOĻĢISKI AKTĪVU SAVIENOJUMU KONTROLĒTAS ATBRĪVOŠANAS FARMACEITISKAS KOMPOZĪCIJAS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR CONTROLLED RELEASE DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS**

(57) 1. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur:  
a) bioloģiski aktīva savienojuma kompleksu, kam ir vismaz viena bāziska funkcionāla grupa un polianjons, kas iegūts no heksahidroksicikloheksāna, kam ir vismaz divas negatīvi lādētas funkcionālas grupas, un

b) farmaceutiski pieņemamu nesēju, kas satur biodegradējamu, ūdenī nešķīstošu polimēru.

2. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur heksahidroksicikloheksāna atvasinājumam ir vismaz divas fosfātu grupas.

3. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur heksahidroksicikloheksāna atvasinājumam ir vismaz divas sulfātu grupas.

4. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur heksahidroksicikloheksāns ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no cis-inositola, epi-inositola, allo-inositola, neo-inositola, mio-inositola, muko-inositola, skilo-inositola, L-(-)-ciro-inositola un D-(+)-ciro-inositola.

5. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur heksahidroksicikloheksāns ir mio-inositola atvasinājums.

6. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 5. pretenziju, kur mio-inositola atvasinājumam ir vismaz divas fosfātu vai sulfātu grupas.

7. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kur mio-inositola atvasinājums ir inositola heksafosfāts.

8. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kur mio-inositola atvasinājums ir inositola heksasulfāts.

9. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur bioloģiski aktīvajam savienojumam ir vismaz viens bāziskais slāpeklis.

10. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, kur bāziskais slāpeklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no amīna, imīna un slāpekļa gredzena.

11. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur bioloģiski aktīvais savienojums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no mazām molekulām, makromolekulām, peptīdiem, proteīniem un enzīmiem.

12. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur bioloģiski aktīvais savienojums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no doksorubicīna, doksiciklīna, diltiazāma, ciklobenzaprīna, bacitracīna, noskapīna, eritromicīna, polimiksīna, vankomicīna, nortriptilīna, kvinidīna, ergotamīna, benzatropīna, verapamila, flunarizīna, imipramīna, gentamicīna, kanamicīna, neomicīna, amoksicilīna, amikacīna, arbekacīna, bambemicīna, butirosīna, dibekacīna, dihidrostreptomicīna, fortimicīna, isepamicīna, mikronimicīna, netilmicīna, paromicīna, ribostamicīna, rapamicīna, sisomicīna, streptomīcīna un tobramicīna, amikacīna, neomicīna, streptomīcīna un

tobramicīna, pīrimetamīna, naltreksona, lidokaīna, prilokaīna, mepivakaīna, bupivakaīna, tetrakaīna, ropivakaīna, oksitocīna, vasopresīna, adrenokortikotropiskā hormona (ACTH), epidermālā augšanas faktora (EGF), trombocītu iegūta augšanas faktora (PDGF), prolaktīna, luteinizējošā hormona, luteinizējošā hormona atbrīvošanās hormona (LHRH), LHRH agonistiem, LHRH antagonistiem, augšanas hormoniem (ieskaitot cilvēka, cūkas un liellopa), augšanas hormona atbrīvošanās faktora, insulīna, eritropoētīna (ieskaitot visas olbaltumvielas ar eritropoētīna aktivitāti), somatostatīna, glukagona, interleikīna, alfa interferona, beta interferona, gamma interferona, gastrīna, tetragastrīna, pentagastrīna, urogastona, sekretīna, kalcitonīna, enkefalīna, endorfīna, angiotenzīna, tirotropīna atbrīvošanas hormona (TRH), audzēja nekrozes faktora (TNF), paratireoīda hormona (PTH), nervu augšanas faktora (NGF), granulocīta koloniju stimulējošu faktoru (G-CSF), granulocīta makrofāgu koloniju stimulējošu faktora (GM-CSF), makrofāgu koloniju stimulējošu faktora (M-CSF), heparināzes, vaskulārā endoteliālā augšanas faktora (VEGF), kaulu morfoģenētiskas olbaltumvielas (BMP), hANP, glukagonam līdzīga peptīda (GLP-1), eksenatīda, peptīda YY (PYY), renīna, bradikinīna, bacitracīna, polimiksīna, kolistīna, tirocidīna, gramicidīna, ciklosporīniem (kas ietver to sintētiskos analogus un farmakoloģiski aktīvus fragmentus), enzīmiem, citotīniem, antivielām, vakcīnām, antibiotikām, antivielām, glikoproteīniem, folikulu stimulēšanas hormona, kiotorīna, taftsīna, timopoētīna, timosīna, timostimulīna, timisko humorālo faktora, serumtimiska faktora, koloniju stimulēšanas faktora, motilīna, brombezīna, dinorfīna, neirotenīna, ceruleīna, urokināzes, kalikreīna, substances P analogiem un antagonistiem, angiotensīna II, asins koagulācijas faktora VII un IX, lizozīmas, gramicidīniem, melanokīta stimulēšanas hormona, tiroīda hormona atbrīvošanās hormona, tiroīda stimulēšanas hormona, pankreozimīna, holecistokinīna, cilvēka placentas laktogēna, cilvēka horioniskā gonadotropīna, proteīnu sintezējoša peptīda, gastrīnu inhibējošā peptīda, vazoaktīvo zarnu peptīda, trombocītu iegūta augšanas faktora un tā sintētiskiem analogiem un modifikācijām un farmakoloģiski aktīviem fragmentiem.

13. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 11. pretenziju, kur bioloģiski aktīvais savienojums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no doksorubicīna, rapamucīna, naltreksona, epidermālā augšanas faktora (EGF), LHRH agonistiem, LHRH antagonistiem, augšanas hormoniem, augšanas hormona atbrīvošanas faktora, oktreotīda, alfa interferona, beta interferona, gamma interferona, kalcitonīna, paratireoīdā hormona (PTH), glukagonam līdzīgā peptīda (GLP-1), peptīda YY (PYY) un tā sintētiskiem analogiem un modifikācijām un farmakoloģiski aktīviem fragmentiem.

14. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur bioloģiski aktīvais savienojums ir doksorubicīns.

15. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur bioloģiski aktīvais savienojums ir glukagonam līdzīgais peptīds 1 (GLP-1) un tā analogi.

16. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur bioloģiski aktīvais savienojums ir oktreotīds.

17. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur bioloģiski aktīvais savienojums ir peptīds YY (PYY).

18. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur biodegradējams, ūdenī nešķīstošais polimērs ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no polilaktīdiem, poliglikolīdiem, poli(laktīd-koglikolīd)iem, polikaprolaktoniem, polidioksanoniem, polikarbonātiem, polihidroksibutirātiem, polialkilēna oksalātiem, polianhidrīdiem, poliamīdiem, poliesteramīdiem, poliuretāniem, poliacetātiem, poliorto-karbonātiem, polifosfazēniem, polihidroksivalerātiem, polialkilēna sukcinātiem, poliortoesteriem un kopolimēriem, blokkopolimēriem, sazarotas struktūras kopolimēriem, terpolimēriem un to kombinācijām un maisījumiem.

19. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur farmaceutiski pieņemams nesējs ietver ar vīdi reaģējošu polimēru vai gelu.

20. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 19. pretenziju, kur uz vīdi reaģējošs polimērs vai gels ir termojūtīgs, pH-jūtīgs vai jutīgs pret elektrību.

21. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no injicējama šķīduma vai suspensijas, daļiņu, plēves, tabletes, cilindru, disku, mikrokapsulu, mikrosfēru, nanosfēru, mikrodaļiņu, oblatu, micēliju un liposomu formas.

22. Farmaceutiskas kompozīcijas pielietojums, kas satur:

a) bioloģiski aktīva savienojuma kompleksu, kam ir vismaz viena bāziska funkcionāla grupa un heksahidroksicikloheksāna atvasinājums, kam ir vismaz divas negatīvi lādētas funkcionālas grupas, un

b) farmaceutisko pieņemamu nesēju, kas satur biodegradējamu, ūdenī nešķīstošu polimēru kompozīcijas izgatavošanai bioloģiski aktīvā savienojuma ilgstošai, visā atbrīvošanas laikā kontrolējamai atbrīvošanai siltasiņu dzīvniekiem.

23. Pielietojums saskaņā ar 22. pretenziju, kur farmaceutiskā kompozīcija tiek ievadīta perorāli, parenterāli, caur gļotādu, oftalmoloģiski, subkutāni, intraartikulāri vai intramuskulāri, inhalācijas veidā vai lokāli.

24. Kompozīcijas izgatavošanas paņēmieni, kas raksturīgs ar bioloģiski aktīvā savienojuma(u) ilgstošu, kontrolējamu atbrīvošanu, kas satur:

a) bioloģiski aktīvu savienojumu, kam ir vismaz viena bāziska funkcionāla grupa, un heksahidroksicikloheksāna atvasinājums, kam ir vismaz divas negatīvi lādētas funkcionālas grupas, atsevišķu izšķīdināšanu un

b) izšķīdinātā bioloģiski aktīvā savienojuma un heksahidroksicikloheksāna atvasinājuma sajaukšanu kompleksa izgatavošanai un papildu soļā ietveršanu kompleksa disperģēšanai farmaceutiski pieņemamā nesējā, kas satur biodegradējamu, ūdenī nešķīstošu polimēru.

25. Paņēmieni saskaņā ar 22. pretenziju, kur komplekss tiek disperģēts farmaceutiski pieņemamā nesējā, samaisot sausā veidā, šķīdinot organiskajā šķīdinātājā vai izkausējot.

26. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 21. pretenzijai, kas papildus satur:

c) farmaceutiski pieņemamu ar ūdeni viegli samaisāmu vai ūdenī disperģējamu organisko šķīdinātāju.

27. Kompozīcija saskaņā ar 26. pretenziju, kur farmaceutiski pieņemamais organiskais šķīdinātājs ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no N-metil-2-pirolidona, N, N-dimetilformamīda, dimetilsulfoksīda, propilēn- karbonāta, kaprolaktāma, glukofurāla, di(propilēnglikol)metilētera, di(propilēnglikol)dimetilētera, di(propilēnglikol)metilētera acetāta, metoksipolietilēnglikola 350, alkoksipolietilēnglikola, poli-etilēnglikola estera, triacetīna, benzilbenzoāta, benzilspirta, etilaktāta, glicerīna triacetāta, citronskābes esteriem, polietilēnglikola un to kombinācijās.

28. Kompozīcijas, kas satur bioloģiski aktīvu savienojuma kompleksu, kam ir vismaz viena bāziska funkcionāla grupa un polianjons, kas iegūts no heksahidroksicikloheksāna, kam ir vismaz divas negatīvi lādētas funkcionālas grupas, biodegradējams polimērs, farmaceutiski pieņemams organisks šķīdinātājs un, pēc izvēles viena vai vairākas farmaceutiski pieņemamas palīgvielas, pielietojums injicējamas polimēru kompozīcijas ražošanai implanta *in situ* veidošanai dzīvā organismā, subjekta organismā ievadot injicējamu polimēru kompozīciju un ļaujot farmaceutiski pieņemamam organiskam šķīdinātājam disperģēties, lai veidotu cietu, želatīnveidīgu vai viskozu biodegradējamu depo.

- |      |  |      |                |
|------|--|------|----------------|
| (51) | <b>A61K 31/565<sup>(200601)</sup></b>  | (11) | <b>1787649</b> |
|      | <b>A61K 31/57<sup>(200601)</sup></b>   |      |                |
|      | <b>A61P 15/00<sup>(200601)</sup></b>   |      |                |
|      | <b>A61P 15/18<sup>(200601)</sup></b>   |      |                |
| (21) | 05022324.7   | (22) | 13.10.2005     |
| (43) | 23.05.2007   |      |                |
| (45) | 11.03.2009   |      |                |
| (73) | Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  |      |                |
| (72) | Zeun, Susan, DE<br>Boudes, Pol, US<br>Endrikat, Jan, CA<br>Secci, Angelo, US<br>Zimmermann, Holger, DE   |      |                |
| (74) | Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV   |      |                |
| (54) | <b>ESTRADIOLVALERĀTA UN DIENOGESTA KOMBINĀCIJAS IZMANTOŠANA PAR PERORĀLU KONTRACĒPTĪVU LĪDZEKLI DZEMDES DISFUNKCIONĀLAS ASIŅOŠANAS PERORĀLAI TERAPIJAI</b> |      |                |

**USE OF ESTRADIOLVALERATE AND DIENOGEST FOR ORAL TREATMENT OF DYSFUNCTIONAL UTERINE BLEEDING IN A CONTRACEPTIVE METHOD**

(57) 1. Estradiolvalerāta un 17alfa-ciānmetil-17-beta-hidroksi-estra-4,9-dien-3ona (dienogesta) kombinācija, kurā ietilpst:

pirmā fāze, kas sastāv no estradiolvalerāta 2 dienas devas vienībām, no kurām katra ir 3 mg,

otrā fāze, kas sastāv no 2 dienas devas vienību grupām, pie tam pirmā grupa satur 5 dienas devas vienības, kas sastāv no 2 mg estradiolvalerāta un 2 mg dienogesta kombinācijas, un otrā grupa satur 17 dienas devas vienības, kas sastāv no 2 mg estradiolvalerāta un 3 mg dienogesta kombinācijas,

trešā fāze, kas sastāv no 2 dienas devas vienībām ar 1 mg estradiolvalerāta, un turpmākā fāze, kas sastāv no 2 dienas devas vienībām, kas satur farmaceitiski pieņemamu placebo līdzekli, izmantošana daudzfāžu kombinēta preparāta ar dienas devas vienību kopskaitu 28 iegūšanai, kas paredzēts kā perorāls kontracepcijas līdzeklis disfunkcionālas dzemdes asiņošanas, par kuru tiek uzskatīta menstruāla asiņošana vairāka par 7 dienām, perorālai terapijai.

(51) **B63H 20/06**<sup>(200601)</sup> (11) **1792826**

**B63H 20/12**<sup>(200601)</sup>

**B63H 25/42**<sup>(200601)</sup>

**F16C 17/00**<sup>(200601)</sup>

**B63H 5/125**<sup>(200601)</sup>

(21) 06256083.4 (22) 28.11.2006

(43) 06.06.2007

(45) 18.03.2009

(31) 20055667 (32) 30.11.2005 (33) NO

(73) Rolls-Royce Marine AS, Dep. Propulsion - Ulstein Sjøgt 98, 6065 Ulsteinvik, NO

(72) White, Richard Geoffrey, NO

Viddal, Jan Stale, NO

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

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

(54) **LĪDZEKLIS PIEDZIŅAS BLOKA BALSTĪŠANAI UN PIEDZIŅAS SISTĒMA ŪDENS TRANSPORTLĪDZEKĻIEM MEANS FOR BEARING A PROPULSION UNIT AND A PROPULSION SYSTEM FOR A WATERBORNE VESSEL**

(57) 1. Piedziņas sistēma ūdens transportlīdzeklim (4), kas satur korpusa konstrukcija (6), kur piedziņas sistēma (2) satur rotējamu ārējo apvalku (8), kas uzmontēts uz transportlīdzekļa konstrukcijas (4), pagriešanas līdzekli ārējā apvalka (8) pagriešanai ap asi (36) un dzenskrūves vārpstu (16), kas rotējami balstīta uz korpusa, raksturīga ar to, ka piedziņas sistēma papildu satur gultņu līdzekļus (48, 56, 68, 70, 78, 80, 92, 94) ar pirmo slīdgultņu virsmu pāri, kas viens ar otru ir slīdņveidīgā kontaktā, pie kam viena slīdgultņa virsma veido daļu rotējamā ārējā apvalka (8) un otra slīdgultņa virsma veido daļu ūdens transportlīdzekļa (4) korpusa konstrukcijas (6), pie kam, ārējam apvalkam (8) rotējot ap savu asi, pirmais slīdgultņu virsmu pāris ir slīdņveidīgā kontaktā.

2. Piedziņas sistēma saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka gultņu līdzekļi (48, 56, 68, 70, 78, 80, 92, 94) satur pirmo slīdgultņu virsmu pāri, kas viens ar otru ir slīdņveidīgā kontaktā, pie kam viena slīdgultņa virsma veido daļu rotējamā ārējā apvalka (8) un otra slīdgultņa virsma veido daļu ūdens transportlīdzekļa (4) korpusa konstrukcijas (6) starpapvalka, pie tam, ārējam apvalkam (8) rotējot ap savu asi, pirmais slīdgultņu virsmu pāris ir slīdņveidīgā kontaktā.

3. Piedziņas sistēma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka slīdgultņu virsmas plešas prom no ārējā apvalka (8) rotācijas ass (36).

4. Piedziņas sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka slīdgultņu virsmas plešas prom no ārējā apvalka (8) rotācijas ass (36), pie kam plešanās virziens attiecībā pret ārējā apvalka (8) rotācijas asi (36) ir būtībā perpendikulārs.

5. Piedziņas sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka slīdgultņu virsmas plešas būtībā ap ārējā apvalka (8) rotācijas asi (36).

6. Piedziņas sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzi-

jai, kas raksturīga ar to, ka gultņu līdzekļi (48, 56, 68, 70, 78, 80, 92, 94) satur otru slīdgultņu virsmu pāri, kas viens ar otru ir slīdņveidīgā kontaktā, pie kam viena no slīdgultņa virsmām veido daļu rotējamā ārējā apvalka (8) un otra slīdgultņa virsma veido daļu ūdens transportlīdzekļa (4) korpusa konstrukcijas (6), pie tam, ārējam apvalkam (8) rotējot ap savu asi, otrs slīdgultņu virsmu pāris ir slīdņveidīgā kontaktā.

7. Piedziņas sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka otrs slīdgultņu virsmu pāris plešas būtībā paralēli ārējā apvalka (8) rotācijas asij (36).

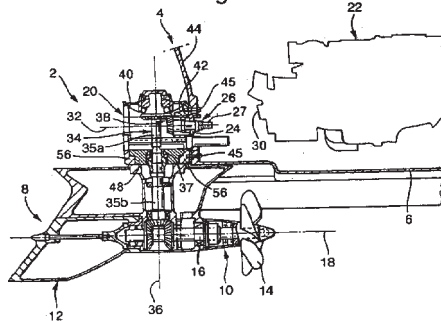
8. Piedziņas sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka vismaz viena no slīdgultņu virsmām ir būtībā gredzenveida formas.

9. Piedziņas sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka slīdgultņu līdzekļi (48, 56, 68, 70, 78, 80, 92, 94) satur gredzenveida elementu, ko veido pirmais un otrs slīdgultņu virsmu pāris.

10. Piedziņas sistēma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka piedziņas sistēma (2) satur azimuta bloku.

11. Piedziņas sistēma saskaņā ar 10. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka azimuta bloks var būt uz priekšu vērsts bloks, kam dzenskrūve ir izvietota bloka priekšgalā, vai uz aizmuguri vērsts bloks, kam dzenskrūve ir izvietota bloka aizmugurējā daļā.

Fig. 1.



(51) **B60P 1/28**<sup>(200601)</sup>(11) **1794028**  
**B60R 13/01**<sup>(200601)</sup>

(21) 05804285.4 (22) 27.09.2005

(43) 13.06.2007

(45) 11.03.2009

(31) 0410241 (32) 28.09.2004 (33) FR

(86) PCT/FR2005/002388 27.09.2005

(87) WO2006/035155 06.04.2006

(73) ALCAN RHENALU, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR

(72) FRIDRICI, Vincent, FR

DUSSUD, Damien, FR

GUILLEMENET, Jérôme Bâtiment A., Appart. 111, FR

ABRY, Jean-Christophe, FR

MEILLE, Gérard, FR

(74) Fénot, Dominique, Alcan France S.A.S. Propriété Industrielle 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, a/k 274, Rīga LV-1084, LV

(54) **VAGONETE GRANULĒTIEM MATERIĀLIEM SKIP FOR GRANULAR MATERIALS**

(57) 1. Vagonete granulēta materiāla transportēšanai, uzglabāšanai vai iekraušanai, kas sastāv no dibena un sānu sienām, kas raksturīga ar to, ka vismaz daļa no dibena satur loksnī, uz kuras ir iespiests viens vai vairāki reljefi raksti uz vienas plaknes, un minētā loksnē ir novietota tā, ka granulētā materiāla transportēšanas vai izkraušanas laikā minētais raksts ir saskarē ar minēto granulēto materiālu.

2. Vagonete saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais raksts ir raksts, kas atkārtojas.

3. Vagonete saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais raksts satur garenas līnijas.



4. Vagonete saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka daļa no minētajām garenajām līnijām ir orientēta aptuveni 90° leņķī attiecībā pret citu gareno līniju daļu.

5. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētais raksts ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no rakstiem, kas pazīstami ar standarta apzīmējumu Check 2, Check 5, Barley Corn, Diamond un Almond.

6. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētais raksts ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no rakstiem Check 3, Check 4, Rice Grain.

7. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētais raksts ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no rakstiem Check 5, Check 2, Rice Grain, Diamond.

8. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka katra minētā raksta garums ir no 0,5 cm līdz 15 cm.

9. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētās līnijas ir orientētas aptuveni 45° leņķī attiecībā pret granulētā materiāla plūsmas virzienu, kad to izkrauj no vagonetes, vagoneti sasverot un izberot granulēto materiālu caur atveri apakšā.

10. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētās līnijas ir orientētas aptuveni 45° leņķī attiecībā pret granulētā materiāla plūsmas virzienu, kad to izkrauj no vagonetes, vagoneti sasverot un izberot granulēto materiālu caur atveri vienā no sānu sienām.

11. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētā loksne ir gofrēta ar iespaidumiem, to rullējot.

12. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētā loksne ir gravēta.

13. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētā loksne ir gofrēta apdares loksne, kuras raksts ir iespiests ar presi vai rullējot.

14. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētā loksne ir izgatavota no tērauda vai alumīnija sakausējuma.

15. Vagonete saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētā loksne ir izgatavota no 5xxx sērijas alumīnija sakausējuma.

16. Vagonete saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētā loksne ir izgatavota no varu nesaturoša Txxx sērijas Al-Zn-Mg sakausējuma, un ieteicams no 7020 sakausējuma.

17. Vagonete saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētā loksne ir izgatavota no 6xxx sērijas sakausējuma, ieteicams - no sakausējuma 6061.

18. Vagonete saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka minētā vagonetes dibena visa virsma vai tikai daļa no minētā dibena virsmas, pār kuru slīd granulā materiāls izkraušanas laikā, satur tieši minēto loksni.

19. Vagonete saskaņā ar 18. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka daļa no minētā dibena virsmas, kas satur tieši minēto loksni, ir novietota vismaz 1/3 zemāk tuvu pie atveres, pār kuru slīd granulā materiāls izkraušanas laikā, vagoneti sasverot.

20. Vagonetes izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 19. pretenzijai granulā materiāla transportēšanai, kas raksturīga ar to, ka minētā granulā materiāla vidējais granulā izmērs nepārsniedz minētā raksta augstumu.



(a)



(b)



(c)



(d)

(51) **F23H 3/02**<sup>(200601)</sup>(11) **1801499**

**F23H 7/08**<sup>(200601)</sup>

**F23L 17/12**<sup>(200601)</sup>

(21) 05425910.6

(22) 23.12.2005

(43) 27.06.2007

(45) 29.04.2009

(73) W.T.E. Waste to Energy S.R.L., Via S. Michele, 15, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT

(72) De Lodovici, Daniele, IT

(74) Alagem Modiano, Lara S. et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

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

(54) **DEDZINĀŠANAS REŽĢIS CIETAM KURINĀMAJAM COMBUSTION GRATE FOR SOLID FUELS**

(57) 1. Dedzināšanas režģis (1) cietiem dedzināmiem materiāliem, kas satur daudzu kurtuves stieņu (3) balstīšanai piemērotu atbalsta struktūru (2), kura veido virsmu minētā dedzināmā materiāla atbalstīšanai, pie kam: minētā atbalsta struktūra (2) satur nekustīgus balstošus elementus (2b) un kustīgus balstošus elementus (2a), kas savienoti ar kustināšanas līdzekļiem; nekustīgie balstošie elementi (2b) un kustīgie balstošie elementi (2a) ir ierīkoti tā, ka tie viens otru nomaina; kustīgie un nekustīgie balstošie elementi (2a, 2b) katrs sastāv no vismaz viena sijas veida elementa, un katrs sijas veida elements (2a, 2b) ir spējīgs atbalstīt daudzus kurtuves stieņus (3), kas novietoti garenvirzienā blakus viens otram; pie tam dedzināšanas režģis ir raksturīgs ar to, ka vismaz minētie nekustīgie balstošie elementi (2b) ietver dzesēšanas līdzekļus uz šķidrums bāzes, un kustīgo kurtuves stieņu (3a) dzesēšana notiek konvekcijas un vadīšanas veidā minēto kustīgo kurtuves stieņu (3a) tuvuma dēļ pie minētā nekustīgā balstošā elementa (2b), kad kustīgais kurtuves stienis (3a) atrodas atpakaļ atvilkta pozīcijā.

2. Dedzināšanas režģis (1) atbilstoši 1. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka minētie daudzie kurtuves stieņi (3), kas ierīkoti uz katra sijas veida elementa (2), ir arī nekustīgi (3b) un attiecīgi kustīgi (3a) ar minētajiem balstošajiem elementiem (2a, 2b) tā, ka katrs nekustīgais kurtuves stienis (3b) atrodas blakus vismaz vienam kustīgam kurtuves stienim (3a).

3. Dedzināšanas režģis (1) atbilstoši 1. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka minēto nekustīgo kurtuves stieņu (3b) dzesēšana būtībā notiek, pateicoties minēto nekustīgo kurtuves stieņu (3b) kontaktam ar minētajiem nekustīgajiem balstošajiem elementiem (2b).

4. Dedzināšanas režģis (1) atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka minētie kustīgie balstošie elementi (2a) var pārvietoties attiecībā pret minētajiem nekustīgajiem balstošajiem elementiem (2b) būtībā taisnvirziena alternējošā pārbīdes kustībā.

5. Dedzināšanas režģis atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka minēto kurtuves stieņu gaisa dzesēšana tiek realizēta ar degšanas gaisu.

6. Dedzināšanas režģis atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka minētie kurtuves stieņi (3) satur gaisa pievadīšanas līdzekļus (5).

7. Dedzināšanas režģis atbilstoši 6. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka minētie gaisa pievadīšanas līdzekļi (5) šķērso minēto kurtuves stieni (3) visā tā garumā.

8. Dedzināšanas režģis atbilstoši 6. vai 7. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka minētie gaisa pievadīšanas līdzekļi (5) sastāv no grupēm, kas izveidotas minētā kurtuves stieņa (3) korpusā.

9. Dedzināšanas režģis atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka minētie kurtuves stieņi (3) papildu satur savienošanas līdzekļus, kas izveidoti, lai katru kurtuves stieni savienotu ar tam blakus esošiem kurtuves stieņiem.

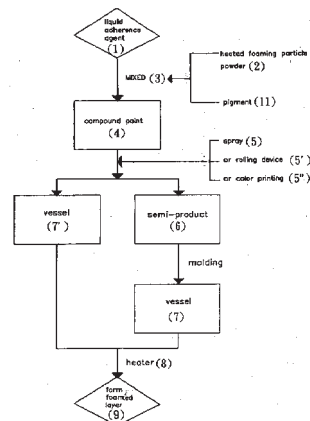
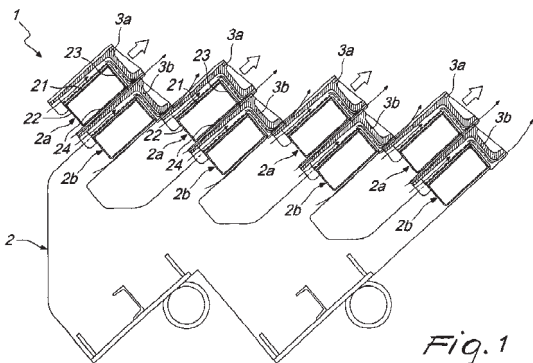
10. Dedzināšanas režģis atbilstoši 9. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka minētie savienošanas līdzekļi satur izciņņus (12, 13), kas ierīkoti katrā no minētajiem kurtuves stieņiem (3) augšējā virsmā (7) un ir piemēroti, lai iekabinātos atbilstošos padziļinājumos (14, 15), kas ierīkoti minēto kurtuves stieņu apakšējo galu virsmās (8).

11. Dedzināšanas režģis atbilstoši jebkurai no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka caurplūdes atveres degšanas gaisam, kas sasniedz minēto sadedzināmo materiālu, ir ierīkotas starp minētajiem nekustīgajiem kurtuves stieņiem (3b) un minētajiem blakus esošajiem kustīgajiem kurtuves stieņiem (3a).

12. Dedzināšanas režģis atbilstoši 11. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka minēto degšanas gaisa caurplūdes atveru platums var tikt



ieregulēts, ieregulējot minēto kustīgo kurtuves stieņu (3a) gājienu, tādējādi ļaujot regulēt gaisa slodzes zudumus cauri dedzināšanas režģim.



- (51) **B05D 3/02**<sup>(200601)</sup> (11) **1810755**  
**C09D 5/03**<sup>(200601)</sup>  
**D21H 23/02**<sup>(200601)</sup>  
**D21H 21/56**<sup>(200601)</sup>  
**B05D 7/00**<sup>(200601)</sup>
- (21) 06001276.2 (22) 21.01.2006  
 (43) 25.07.2007  
 (45) 25.03.2009  
 (73) Rich Cup Bio-Chemical Technology Co., Ltd., No. 10, 21st Road, Industrial District, Taichung, TW  
 (72) Chang, Sheng-Shu, TW  
 Su, Hung-Ying, TW  
 (74) Reichel, Wolfgang et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE  
 Aleksandra FORTUNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV  
 (54) **PAŅĒMIENS TRAUKA AR SILTUMIZOLĒJOŠU VIRSMAS PĀRKLĀJUMA IZGATAVOŠANAI**  
**METHOD TO MAKE VESSEL WITH HEAT INSULATION SURFACE LAYER**

(57) 1. Paņēmiens trauka ar siltumu izolējošu virsmu pārklājumu izgatavošanai, kas satur sekojošus soļus:

a) šķidra līmējoša līdzekļa (1) sajaukšana ar pulvera daļiņām (2), kas termiskās apstrādes rezultātā spēj veidot putas, lai iegūtu kompaudkrāsu (4);

b) kompaudkrāsas (4) uzklāšana uz no papīra vai plastmasas izgatavota trauka (7, 7') virsmas vai starpprodukta (6) un starpprodukta pārveidošana traukā (7, 7');

c) pārklātā trauka uzsildīšana, tādējādi uzputojot kompaudkrāsu (4) uz trauka virsmas, lai izveidotu putotu slāni (9), kas tiek koagulēts kompaudkrāsas (4) šķidra līmējoša līdzekļa (1) dēļ un tiek saistīts ar trauka (7, 7') virsmu, veidojot vienu kopumu,

kas raksturīgs ar to, ka uzklāšanas solī (b) daļa (71, 71'), kas ir izspiesta uz trauka (7, 7') turēšanas vietas, tiek pārklāta ar kompaudkrāsu (4) izspiestās daļas (71, 71') iepildīšanai pēc uzputošanas ar sildīšanu tā, ka trauka (7, 7') virsma atkal kļūst līdzena.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka kompaudkrāsa (4) tiek pildīta ar pigmentu, lai uzputotā daļa varētu veidot krāsainu zīmējumu.

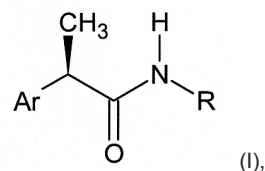
3. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka putotais slānis (9) tiek izveidots ar slāņa (9) sildīšanu pie temperatūras no 80 līdz 160°C.

4. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka putotais slānis (9) tiek izveidots uz no papīra vai plastmasas izgatavota trauka, tāda kā kauss, bļoda, paplāte, kaste uzkožamiem vai iepakojšanas trauks.

5. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pēc kompaudkrāsas (4) uzputošanas krāsainais iespaidums tiek uzņemts uz uzputotā zīmējuma.

6. Trauks ar siltumu izolējošu pārklājuma virsmu, kas izgatavots ar paņēmienu saskaņā ar vienu vai vairākām iepriekšējām pretenzijām.

- (51) **C07C 235/78**<sup>(200601)</sup> (11) **1856031**  
**C07C 311/51**<sup>(200601)</sup>  
**C07C 233/11**<sup>(200601)</sup>  
**C07C 231/16**<sup>(200601)</sup>  
**C07D 307/46**<sup>(200601)</sup>  
**C07D 307/80**<sup>(200601)</sup>  
**C07D 277/30**<sup>(200601)</sup>  
**C07D 263/32**<sup>(200601)</sup>  
**C07D 213/75**<sup>(200601)</sup>  
**C07D 213/74**<sup>(200601)</sup>  
**A61P 29/00**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 31/16**<sup>(200601)</sup>  
**A61K 31/18**<sup>(200601)</sup>
- (21) 05817430.1 (22) 13.12.2005  
 (43) 21.11.2007  
 (45) 25.02.2009  
 (31) 04029684 (32) 15.12.2004 (33) EP  
 (86) PCT/EP2005/056742 13.12.2005  
 (87) WO2006/063999 22.06.2006  
 (73) DOMPE' pha.r.ma S.p.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT  
 (72) ALLEGRETTI, Marcello, Dompé S.p.A., IT  
 BERTINI, Riccardo, Dompé S.p.A., IT  
 BECCARI, Andrea, Dompé S.p.A., IT  
 MORICONI, Alessio, Dompé S.p.A., IT  
 ARAMINI, Andrea, Dompé S.p.A., IT  
 BIZZARRI, Cinzia, Dompé S.p.A., IT  
 COLOTTA, Francesco, Dompé S.p.A., IT  
 (74) Minoja, Fabrizio et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  
 Valters GENCS, Zvērināta advokāta Valtera Genca birojs, Kr. Valdemāra iela 21, Rīga LV-1010, LV  
 (54) **2-ARILPROPIONSKĀBES ATVASINĀJUMI UN TOS SA-TUROŠI FARMACEITISKIE SASTĀVI**  
**2-ARYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AND PHARMA-CEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM**
- (57) 1. (R)-2-arilpropionamīdi ar formulu (I):



kur

Ar ir fenilgrupa, kas aizvietota 3. (meta) pozīcijā ar R<sub>1</sub> grupu, kas izvēlēta no:

lineāra vai sazarota C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-alkanoilgrupa, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkanoilgrupa, heteroarilkarbonilgrupa, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkilaminokarbonilgrupa, arilaminokarbonilgrupa, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkilaminogrupa, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-acilaminogrupa, arilaminogrupa, benzoilaminogrupa, ariloksigrupa, heteroarilgrupa, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkoksikarbonilgrupa, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ariloksikarbonilgrupa, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkānsulfonilgrupa, arilsulfonilgrupa vai ja R<sub>1</sub> ir aminogrupa saskaņā ar augstāk minēto, tad R<sub>1</sub> veido 5-7

locekļu gredzenu ar papildu aizvietotāju 4. pozīcijā;

R ir izvēlēts no:

- H, OH, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-alkilgrupa, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkilgrupa, C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub>-alkenilgrupa, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-alkoksigrupa;
- heteroarilgrupa, kas izvēlēta no grupas: piridīns, pirimidīns, pirols, tiofēns, furāns, indols, tiazols, oksazols,
- alfa vai beta karboksialkilgrupas atlikums, kas satur lineāru vai sazarotu C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkilgrupu, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkilgrupu, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alkenilgrupu, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-fenilalkilgrupu, kas pēc izvēles aizvietota ar nākošo karboksilgrupu (COOH);

- atlikums ar formulu SO<sub>2</sub>Rd, kur Rd ir C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkilgrupa, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkilgrupa, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alkenilgrupa, arilgrupa, heteroarilgrupa; ar nosacījumu, ka savienojumi ar vispārējo formulu (I) nav:

(R)-2-(3-fenoksifenil)-propanoifenilglicīns;

(R)-2-(3-fenoksifenil)-propanoiliglicīns;

R(-)-2-[(3'-acetil)fenil]-N-(4"-pirimidil)propionamīds.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju,

kur

Ar ir fenilgrupa, kas aizvietota 3. (meta) pozīcijā ar R<sub>1</sub> grupu, kas izvēlēta no grupas:

lineāra vai sazarota C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkanoilgrupa; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-cikloalkanoilgrupa; 2-furilgrupa; 2-oksazolilgrupa; 3-izoksazolilgrupa; 2-benzoksazolilgrupa; 3-benzoizoksazolilgrupa; 2-tiazolilgrupa; 2-piridilgrupa; furānkarbonilgrupa; benzofurānkarbonilgrupa; tiofēnkarbonilgrupa; piridīnkarbonilgrupa; benzoilaminokarbonilgrupa; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-acilaminogrupa; benzoilaminogrupa, ariloksigrupa; arilaminogrupa, vai R<sub>1</sub> veido kondensētu biciklisku sistēmu, kas izvēlēta no grupas: 3-4-dihidro-1H-hinolil-2-ons, 1,3-dihidroindol-2-ons, 1,3,4,5-tetrahidrobenzo[b]azepin-2-ons;

R ir izvēlēts no grupas:

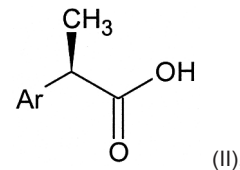
- H, OH, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkilgrupa;
- 2-piridilgrupa, 2-tiazolilgrupa;
- karboksialkilgrupa, kas satur lineāru vai sazarotu C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkilgrupu, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-fenilalkilgrupu;
- atlikums ar formulu SO<sub>2</sub>Rd, kur Rd ir C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkilgrupa.

3. Savienojumi saskaņā ar pretenzijām 1 vai 2, kas izvēlēti no grupas:

- (R)-2-(3-izobutirilfenil)propionamīds,
- (R)-2-(3-ciklopentānkarbonilfenil)propionamīds,
- (R)-2-[(3-(furān-2-karbonil)fenil)propionamīds,
- (R)-2-[(3-(benzofurān-2-karbonil)fenil)propionamīds,
- (R)-2-[(3-(tiazol-2-karbonil)fenil)propionamīds,
- (R)-2-[(3-(oksazol-2-karbonil)fenil)propionamīds,
- 3-((R)-1-karbamoiletīl)-N-(2,6-dihlorfenil)benzamīds,
- 3-((R)-1-karbamoiletīl)-N-(2,6-dimetilfenil)benzamīds,
- 3-((R)-1-karbamoiletīl)-N-(3-hlorpiridīn-2-il)benzamīds,
- (R)-2-[3-(2-metoksifenoksi)fenil]propionamīds,
- (R)-2-[3-(2-hlorfenilamino)fenil]propionamīds,
- (R)-2-[3-(2-metoksifenilamino)fenil]propionamīds,
- (R)-2-[3-(piridīn-2-ilamino)fenil]propionamīds,
- (R)-2-(3-oksazol-2-il)fenil]propionamīds,
- (R)-2-(3-furān-2-il)fenil]propionamīds,
- (R)-2-(okso-1,2,3,4-tetrahidrohinoīn-7-il)propionamīds,
- (R)-2-(3-benzolsulfonilfenil)propionamīds,
- 2-(3-acetilaminofenil)propionamīds,
- 2-(3-benzoilaminofenil)propionamīds,
- N-[(R)-2-(3-ciklopentānkarbonilfenil)propionil]metānsulfonamīds,
- N-[(R)-2-[3-(furān-2-karbonil)fenil]propionil]metānsulfonamīds,
- N-[(R)-2-[3-(5-metilfurān-2-karbonil)fenil]propionil]metānsulfonamīds,
- N-[(R)-2-[(3-(tiofēn-2-karbonil)fenil)propionil]metānsulfonamīds,
- N-[(R)-2-[(3-(benzofurān-2-karbonil)fenil)propionil]metānsulfonamīds,
- N-[(R)-2-[(3-(oksazol-2-karbonil)fenil)propionil]metānsulfonamīds,
- (R)-2-[3-(furān-2-karbonil)fenil]-N-pirid-2-ilpropionamīds,
- (R)-2-[3-(furān-2-karbonil)fenil]-N-(2H-tiazol-2-il)propionamīds,
- (R)-2-[3-(furān-2-karbonil)fenil]-N-(4-trifluormetil-2H-tiazol-2-il)propionamīds,
- (R)-2-[(3-(benzofurān-2-karbonil)fenil)-N-(4-trifluormetil-2H-tiazol-2-il)propionamīds,
- (R)-2-(3-ciklopentānkarbonilfenil)-N-pirid-3-ilpropionamīds,
- (R)-2-[3-(furān-2-karbonil)fenil]-N-hidroksi-propionamīds,
- (R)-2-[3-(tiazol-2-karbonil)fenil]-N-hidroksi-propionamīds,
- 2-[(R)-2-[3-(furān-2-karbonil)fenil]-propionamino]propionskābe,

2-[(R)-2-[3-(furān-2-karbonil)fenil]-propionamino]etiķskābe,

4. Paņēmiens savienojumu ar formulu (I), kas ir saskaņā ar 1. pretenziju, iegūšanai, kas ietver savienojuma ar formulu (II)



kur Ar ir fenilgrupa, kas aizvietota 3. (meta) pozīcijā ar R<sub>1</sub> grupu, kur R<sub>1</sub> ir saskaņā ar 1. pretenziju,

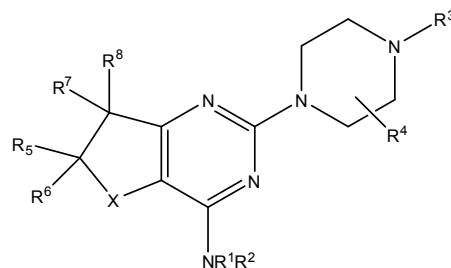
reakciju ar amīnu ar formulu NHR, kur R ir saskaņā ar 1. pretenziju.

5. Savienojumi saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 3, kas pielietojami kā medikamenti.

6. Savienojumu, kas ir saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 3, pielietošana medikamenta iegūšanā, kas paredzēts sepses ārstēšanai.

7. Savienojumu, kas ir saskaņā ar jebkuru no pretenzijām 1 līdz 3, pielietošana medikamenta iegūšanā, kas paredzēts psoriāzes, pūšļainā pemfigoīda, reimatoīdā artrīta, čūlainā kolīta, akūta respiratorā distresa sindroma, idiopātiskās fibrozes, cistiskās fibrozes, hroniski obstruktīvas plaušu slimības, glomerulonefrīta ārstēšanai un išēmijas un reperfūzijas izraisīto bojājumu novēršanai un ārstēšanai.

- (51) **C07D 495/04**<sup>(200601)</sup> (11) **1874781**
- A61P 11/00**<sup>(200601)</sup>
- A61K 31/519**<sup>(200601)</sup>
- (21) 06743350.8 (22) 19.04.2006
- (43) 09.01.2008
- (45) 24.06.2009
- (31) 102005019201 (32) 21.04.2005 (33) DE
- (86) PCT/EP2006/061680 19.04.2006
- (87) WO2006/111549 26.10.2006
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) POUZET, Pascale, DE
- HOENKE, Christoph, DE
- MARTYRES, Domic, DE
- NICKOLAUS, Peter, DE
- JUNG, Birgit, DE
- (74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV
- (54) **DIHDROTIENOPIRIMIDĪNS IEKAISUMA SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI**
- DIHYDROTHIENOPYRIMIDINES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES**
- (57) 1. Savienojumi ar vispārīgo formulu (1)



kur

X ir O, S, SO vai SO<sub>2</sub>;

R<sup>1</sup> ir H, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa, C<sub>6-10</sub>arilgrupa vai C<sub>6-10</sub>aril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupa, C<sub>5-10</sub>heteroaril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupa;

R<sup>2</sup> ir H vai pēc izvēles mono- vai poliaizvietota grupa, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupas, pēc izvēles ar tiltiņa saiti mono- vai polisaitīta mono vai bicikliskas C<sub>3-10</sub>cikloalkilgrupas, C<sub>6-10</sub>arilgrupas, aromātiska vai ne-

aromātiska, heterocikliska C<sub>3-10</sub>gredzena, bicikliska gredzena un ar C<sub>3-10</sub> heterociklisku kondensētas C<sub>6-10</sub> arilgrupas;

vai NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup> kopā ar heterociklisko gredzenu, kas pēc izvēles ir aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-4</sub>alkilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupas, lineāras vai sazarotas C<sub>1-6</sub>alkanolgrupas, vai oksogrupas;

R<sup>3</sup> ir mono vai poliaizvietota grupa, kas izvēlēta no heterocikliska C<sub>6-10</sub>gredzena, C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas, C<sub>6-10</sub> aril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupas, C<sub>5-10</sub>heteroaril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupas, kondensēta bicikliska gredzena, kas pēc izvēles var saturēt 1-4 heteroatomus, kas neatkarīgi viens no otra izvēlēti no N, O, S,

vai R<sup>3</sup> ir pēc izvēles aizvietota fenilgrupa;

vai R<sup>3</sup> ir grupa COR<sup>3.7</sup>, COCH<sub>2</sub>R<sup>3.8</sup>, CONHR<sup>3.8</sup> vai SO<sub>2</sub>R<sup>3.8</sup>;

kur

R<sup>3.7</sup> ir H, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa vai C<sub>6-10</sub> arilgrupa;

R<sup>3.8</sup> ir C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa, C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupa vai grupa, kas izvēlēta no C<sub>6-10</sub> arilgrupas, heterocikliska C<sub>3-10</sub>gredzena un bicikliska gredzena, kas pēc izvēles ir aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupas, halogēna atoma, NHR<sup>3.8.1</sup>R<sup>3.8.2</sup>, C<sub>6-10</sub> arilgrupas un heterocikliska C<sub>3-10</sub>gredzena;

pie tam

R<sup>3.8.1</sup> ir H, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa;

R<sup>3.8.2</sup> ir H, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa;

R<sup>4</sup> ir H, C<sub>1-4</sub>alkilgrupa, C<sub>2-4</sub>alkenilgrupa, C<sub>2-4</sub>alkinilgrupa vai oksogrupa;

R<sup>5</sup> ir H, C<sub>1-4</sub>alkilgrupa, C<sub>2-4</sub>alkenilgrupa, vai C<sub>2-4</sub>alkinilgrupa;

R<sup>6</sup> ir H, C<sub>1-4</sub>alkilgrupa, C<sub>2-4</sub>alkenilgrupa, vai C<sub>2-4</sub>alkinilgrupa;

R<sup>7</sup> ir H, C<sub>1-4</sub>alkilgrupa, C<sub>2-4</sub>alkenilgrupa, C<sub>2-4</sub>alkinilgrupa, C<sub>6-10</sub> arilgrupa vai OH;

R<sup>8</sup> ir H, C<sub>1-4</sub>alkilgrupa, C<sub>2-4</sub>alkenilgrupa, C<sub>2-4</sub>alkinilgrupa, C<sub>6-10</sub> arilgrupa vai OH;

vai R<sup>7</sup> un R<sup>8</sup> kopā veido oksogrupu;

un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

## 2. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar 1. pretenziju, kur

X ir O, S, SO vai SO<sub>2</sub>;

R<sup>1</sup> ir H, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>6-10</sub> arilgrupa, C<sub>6-10</sub> aril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupa, C<sub>5-10</sub>heteroaril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupa;

R<sup>2</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub>halogēnalkilgrupas, CN, OR<sup>2.1</sup>, NR<sup>2.1</sup>R<sup>2.2</sup>, COOR<sup>2.1</sup>, CONR<sup>2.1</sup>R<sup>2.2</sup>, C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas, kas pēc izvēles aizvietotas ar C<sub>1-4</sub>alkilgrupu vai oksogrupu, aromātiska vai nearomātiska heterocikliska grupa, pēc izvēles aizvietota ar C<sub>1-4</sub>alkilgrupu, oksogrupu, OH vai ar halogēna atomu, C<sub>6-10</sub> arilgrupa, kas pēc izvēles aizvietota ar C<sub>1-4</sub>alkilgrupu vai oksogrupu, un ar C<sub>5-10</sub>heterociklisku grupu kondensēta C<sub>6-10</sub> arilgrupa, kur šī kondensētā cikliskā sistēma var pēc izvēles būt aizvietota ar C<sub>1-4</sub>alkilgrupu vai oksogrupu,

pie tam

R<sup>2.1</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupu, C<sub>3-10</sub>heterociklu vai C<sub>6-10</sub> arilgrupu, kur katra no tām pēc izvēles ir aizvietota,

R<sup>2.2</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa;

vai R<sup>2</sup> ir grupa, kas izvēlēta pēc izvēles no mono- vai polisaistītas ar tiltiņa saiti C<sub>3-10</sub>cikloalkilgrupas vai C<sub>3-10</sub>cikloalkilgrupas, kas var pēc izvēles būt saistīta ar C<sub>6-10</sub> arilgredzenu, kas ir pēc izvēles aizvietota ar vienu vai vairākām grupām no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, OH, CH<sub>2</sub>OR<sup>2.3</sup>, COOR<sup>2.3</sup>, COR<sup>2.3</sup>, CONR<sup>2.3</sup>R<sup>2.4</sup>, O-C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, O-C<sub>7-11</sub> aralkilgrupas, NR<sup>2.3</sup>R<sup>2.4</sup> un NHCOR<sup>2.5</sup>,

kur

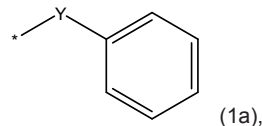
R<sup>2.3</sup> ir H vai heterocikliskā grupa, vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas, C<sub>3-10</sub>heterocikla un C<sub>6-10</sub> arilgrupas, kur šī grupa katrā gadījumā var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, halogēna atoma, OH un O-C<sub>1-6</sub>alkilgrupas;

kur

R<sup>2.4</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa;

R<sup>2.5</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas, heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena un C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar OH;

vai R<sup>2</sup> ir grupa ar formulu (1a)



Y ir C<sub>1-6</sub>alkilēngrupa, pēc izvēles aizvietots ar vienu vai diviem R<sup>2.7</sup>, kur R<sup>2.7</sup> katrā gadījumā ir izvēlēti neatkarīgi viens no otra no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, COOH, CONH<sub>2</sub>, OR<sup>2.1</sup> un COOR<sup>2.1</sup>, vai R<sup>2.7</sup> kopā ar vienu vai vairākiem Y oglekļa atomiem veido oglekļa gredzenu ar 3 oglekļa atomiem,

vai R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub> arilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas ir izvēlētas neatkarīgi viena no otras no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>1-6</sub>halogēnalkilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupas, CN, halogēna atoma, OR<sup>2.8</sup>, COOR<sup>2.8</sup>, COR<sup>2.10</sup>, NT-TCOME, CONR<sup>2.3</sup>R<sup>2.4</sup>, kur C<sub>1-4</sub>alkilēngrupa ir aizvietota ar NR<sup>2.1</sup>R<sup>2.2</sup>, vai NR<sup>2.1</sup>R<sup>2.2</sup>,

vai R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub> arilgrupa, kas var pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas ir izvēlētas neatkarīgi viena no otras no C<sub>1-6</sub> aril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupas, C<sub>5-10</sub>heteroaril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupas, C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas, C<sub>3-7</sub>cikloalkil-C<sub>1-4</sub>alkilēngrupas, C<sub>6-10</sub> arilgrupas, un ar heterociklisko C<sub>3-10</sub>gredzenu, kur šīs grupas katra var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas ir izvēlētas no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>1-6</sub>halogēnalkilgrupas, COOR<sup>2.8</sup>, CN, halogēna atoma, OR<sup>2.8</sup>, NHCOR<sup>2.8</sup>, oksogrupas, C<sub>3-10</sub>heterocikla, C<sub>3-7</sub>cikloalkil-C<sub>1-4</sub>alkilēngrupas, C<sub>5-10</sub>heterociklo-C<sub>1-4</sub>alkilēngrupas un NR<sup>2.1</sup>R<sup>2.2</sup>-C<sub>1-4</sub>alkilēngrupas,

kur

R<sup>2.8</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>6-10</sub> arilgrupa, NR<sup>2.1</sup>R<sup>2.2</sup>C<sub>1-4</sub>alkilēngrupa;

R<sup>2.10</sup> ir NR<sup>2.10.1</sup> vai heterocikliskais C<sub>3-7</sub>gredzens, kas var pēc izvēles būt aizvietots ar C<sub>1-4</sub>alkilgrupu;

R<sup>2.10.1</sup> ir H, C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa vai C<sub>1-6</sub>alkil-O-C<sub>1-4</sub>alkilgrupa,

vai R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub> arilgrupa, pie kuras ir kondensēts aromātiskais vai nearomātiskais C<sub>3-10</sub>heterocikls;

vai R<sup>2</sup> ir aromātiskais vai nearomātiskais heterocikliskais C<sub>3-10</sub>gredzens, kas pēc izvēles var būt aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas ir izvēlētas no halogēna atoma, OH, oksogrupas, CN, C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>1-6</sub>alkanolgrupas, C<sub>6-10</sub> aril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupas, C<sub>5-10</sub>heteroaril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupas, COR<sup>2.11</sup>, C<sub>3-7</sub>cikloalkil-C<sub>1-4</sub>alkilēngrupas un C<sub>3-10</sub>heterociklo-C<sub>1-4</sub>alkilēngrupas;

kur

R<sup>2.11</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>3-10</sub>heterociklo-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupas, C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas un aromātiskā vai nearomātiskā heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena, kas var pēc izvēles būt aizvietots ar C<sub>1-6</sub>alkilgrupu, kura savukārt var pēc izvēles būt aizvietota ar OH, CH<sub>2</sub>OH, OMe, NH<sub>2</sub>, C<sub>3-10</sub>heterociklu vai NHCOR<sup>2.11</sup>;

R<sup>2</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>2-6</sub>alkenilgrupas vai bicikliskā gredzena, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar metilgrupu;

vai NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup> ir heterocikliskais gredzens, kas var pēc izvēles būt aizvietots ar vienu vai vairākām grupām no C<sub>1-4</sub>alkilgrupas, OH un C<sub>1-4</sub>alkanolgrupas;

R<sup>3</sup> ir grupa, kas izvēlēta no heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena, C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas, bicikliskas, kondensētas aromātiskas vai nearomātiskas cikliskas sistēmas, kas pēc izvēles var saturēt no 1 līdz 4 heteroatomus, kas izvēlēti no S, N, O, vai tas ir C<sub>6-10</sub> aril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupa, C<sub>5-10</sub>heteroaril-C<sub>1-6</sub>alkilēngrupa un CH<sub>2</sub>-benzo[1,3]diosksoilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no OH, halogēna atoma, C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, O-C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>1-6</sub>halogēnalkilgrupas un CO-R<sup>3.1</sup>,

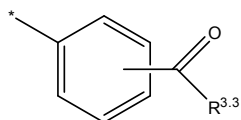
vai R<sup>3</sup> ir fenilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupas, C<sub>1-4</sub>halogēnalkilgrupas, C<sub>1-6</sub>alkilēn-NR<sup>3.1</sup>R<sup>3.2</sup>, CN, COOR<sup>3.1</sup>, CONR<sup>3.1</sup>R<sup>3.2</sup>, NR<sup>3.1</sup>R<sup>3.2</sup>, NHCOR<sup>3.1</sup>, CF<sub>3</sub>, OR<sup>3.1</sup>, halogēna atoma, NHCOR<sup>3.1</sup>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NR<sup>3.1</sup>R<sup>3.2</sup> un C<sub>1-6</sub>alkilēn-NHCOR<sup>3.1</sup>,

kur

R<sup>3.1</sup> ir H, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa; C<sub>2-6</sub>alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa, kas pēc izvēles ir saistīta ar tiltiņa saiti, mono- vai bicikliskais C<sub>3-10</sub>heterocikls vai C<sub>3-10</sub>heterociklo-C<sub>1-4</sub>alkilēngrupa;

R<sup>3.2</sup> ir H, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>1-6</sub>alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa;

vai R<sup>3</sup> ir grupa ar formulu (1b)



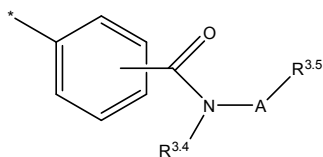
(1b),

kur

R<sup>3.3</sup> ir grupa, kas izvēlēta no heterocikliska C<sub>3-10</sub>gredzena, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, oksogrupas, COR<sup>3.3.1</sup>, COR<sup>3.3.2</sup>, C<sub>1-6</sub>alkilēn-R<sup>3.3.2</sup>, CH<sub>2</sub>CO-pirolidīna un heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena, kur sēra atoms, kuru pēc izvēles satur heterocikliskais gredzens, var pēc izvēles būt oksīda vai dioksīda formā;

kur

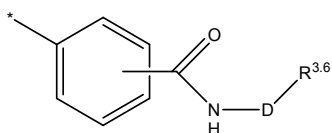
R<sup>3.3.1</sup> ir C<sub>1-6</sub>alkilgrupa;  
R<sup>3.3.2</sup> ir NH<sub>2</sub>, NH(C<sub>1-6</sub>alkil); N(C<sub>1-6</sub>alkil)<sub>2</sub>;  
vai R<sup>3.3</sup> ir bicikliskais vai heterocikliskais spirogredzens;  
vai R<sup>3</sup> ir grupa ar formulu (1c)



(1c),

kur

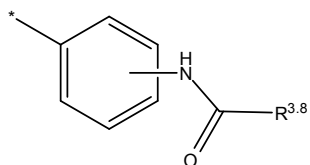
A var būt saite vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar oksogrupu vai NMe<sub>2</sub>;  
R<sup>3.4</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa;  
R<sup>3.5</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas, C<sub>6-10</sub>arilgrupas un C<sub>3-10</sub>heterocikla, kur šī grupa katrā gadījumā var arī pēc izvēles būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta starp OH, oksogrupu, C<sub>1-6</sub>alkilgrupu, O-C<sub>1-6</sub>alkilgrupu un C<sub>1-6</sub>halogēnalkilgrupu, vai grupu, kas izvēlēta no heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena un bicikliskā gredzena, kas pēc izvēles ir aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas ir izvēlētas neatkarīgi no oksogrupas, C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, OH, C<sub>6-10</sub>arilgrupas, heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena, C<sub>1-6</sub>alkilēn-R<sup>3.5.1</sup>, O-C<sub>1-6</sub>alkilēn-R<sup>3.5.1</sup> un NH-C<sub>1-6</sub>alkilēn-R<sup>3.5.1</sup>, R<sup>3.5.1</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>6-10</sub>arilgrupas un heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar C<sub>1-6</sub>alkilgrupu; vai R<sup>3</sup> ir grupa ar formulu (1d)



(1d),

kur

D ir C<sub>2-4</sub>alkilgrupa, pēc izvēles saistīta ar tiltiņa saiti bicikliska C<sub>3-10</sub>cikloalkilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, halogēna atoma, OH, C<sub>1-6</sub>cikloalkilgrupas un O-C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, R<sup>3.6</sup> ir piridīnīlgrupa, vai R<sup>3</sup> ir grupa, kas izvēlēta starp COR<sup>3.7</sup>, COCH<sub>2</sub>R<sup>3.7</sup>, CONHR<sup>3.8</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>3.8</sup> un heterocikliska grupa, kas kondensēta ar C<sub>1-6</sub>arilgrupu, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar metilgrupu, vai R<sup>3</sup> ir grupa ar formulu (1e)



(1e),

R<sup>3.7</sup> ir H, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>1-10</sub>arilgrupa;

R<sup>3.8</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupas vai grupas, kas izvēlēta no heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena un bicikliskā gredzena, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai

vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, halogēna atoma, NR<sup>3.8.1</sup>R<sup>3.8.2</sup>, C<sub>6-10</sub>arilgrupas un heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena;

R<sup>3.8.1</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa;

R<sup>3.8.2</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa;

R<sup>4</sup> ir H, C<sub>1-4</sub>alkilgrupa vai oksogrupa;

R<sup>5</sup> ir H vai C<sub>1-4</sub>alkilgrupa;

R<sup>6</sup> ir H vai C<sub>1-4</sub>alkilgrupa;

R<sup>7</sup> ir H, C<sub>1-4</sub>alkilgrupa, C<sub>6-10</sub>arilgrupa vai OH;

R<sup>8</sup> ir H, C<sub>1-4</sub>alkilgrupa, C<sub>6-10</sub>arilgrupa vai OH;

vai R<sup>7</sup> un R<sup>8</sup> kopā veido oksogrupu;

un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

3. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju,

kur

X ir O, S, SO vai SO<sub>2</sub>;

R<sup>1</sup> ir H, metilgrupa, etilgrupa vai propilgrupa;

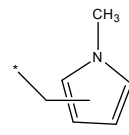
R<sup>2</sup> ir H vai C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas starp CF<sub>3</sub>, CN, OH, NMe<sub>2</sub>, OMe, COOH un CONMe<sub>2</sub>,

vai R<sup>2</sup> ir C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no ciklopropilgrupas, ciklopentilgrupas, fenolgrupas, pirolidīnīlgrupas, imidazolidīnīlgrupas, pirazolīlgrupas, imidazolīlgrupas un piridīnīlgrupas, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar metilgrupu vai oksogrupu;

vai R<sup>2</sup> ir C<sub>3-7</sub>cikloalkilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no metilgrupas, OR<sup>2.3</sup>, CH<sub>2</sub>OR<sup>3.8</sup>, COOH, CONR<sup>2.3</sup>R<sup>2.4</sup>, CONH-<sup>1</sup>Bu, O-benzilgrupas, NR<sup>2.3</sup>R<sup>2.4</sup> un NHCOR<sup>2.5</sup>,

kur

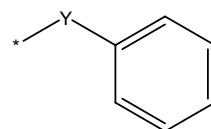
R<sup>2.3</sup> ir H vai metilgrupa;



R<sup>2.4</sup> ir H vai metilgrupa,

R<sup>2.5</sup> ir CH<sub>2</sub>C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>OH), ciklopentilgrupa, tetrahidrofuranilgrupa, pirolilgrupa, pirazolilgrupa, imidazolilgrupa vai izokszazolilgrupa;

vai R<sup>2</sup> ir grupa ar formulu (1a)



(1a)

Y ir C<sub>1-4</sub>alkilēngrupa, pēc izvēles aizvietota ar vienu vai diviem R<sup>2.7</sup>, kur katrs R<sup>2.7</sup> neatkarīgi viens no otra ir C<sub>1-4</sub>alkilgrupa, COOH, CONH<sub>2</sub>, vai R<sup>2.7</sup> kopā ar vienu vai diviem oglekļa atomiem veido oglekļa gredzenu ar 3 oglekļa atomiem,

vai R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub>arilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi cita no citas izvēlētas no metilgrupas, *tert*-butilgrupas, CN, F, Cl, Br, OH, OMe, OEt, O-fenilgrupas, COOH, COOMe, COR<sup>2.10</sup>, NHCOMe un morfolīnāizvietotas C<sub>1-4</sub>alkilēngrupas,

kur

R<sup>2.10</sup> ir NH<sub>2</sub>, NHMe, NH-<sup>1</sup>Pr, NH-ciklopropilgrupa, NHCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OMe vai heterocikliskais, nearomātiskais C<sub>3-10</sub>gredzens, kas var saturēt vienu, divus vai trīs heteroatomus, kas izvēlēti no skābekļa un slāpekļa atomi;

vai R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub>arilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no fenilgrupas un heterocikliskā C<sub>3-10</sub>gredzena, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no metilgrupas, *tert*-butilgrupas, COOH, COOMe, CN, F, Cl, Br, OH, OMe un NHCOMe, oksogrupas;

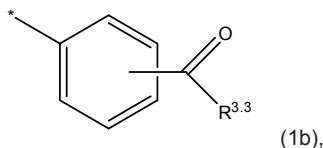
vai R<sup>2</sup> ir heterocikliskais C<sub>3-10</sub>gredzens, kas var pēc izvēles būt aizvietots ar grupu, kas izvēlēta no benzilgrupas un COR<sup>2.11</sup>;

kur

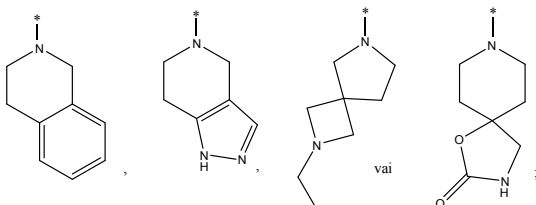
R<sup>2.11</sup> ir grupa, kas izvēlēta no ciklopentilgrupas, tetrahidrofuranilgrupas, furāngrupas, piridilgrupas, pirolilgrupas, pirazolilgrupas, imidazolilgrupas, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai divām metilgrupām, vai ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no CH<sub>2</sub>C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>OH), CH<sub>2</sub>OMe, C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH<sub>2</sub> un



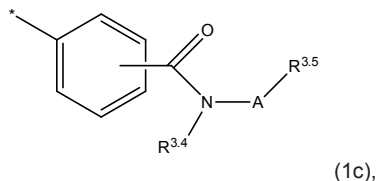
$C(CH_3)_2NHCOO^{-1}Bu$ ;  
 vai  $R^2$  ir grupa, kas izvēlēta no  $C_{2-6}$ -alkenilgrupas, indanilgrupas, 1,2,3,4-tetrahidronaftalilgrupas un 8-metil-8-aza-biciklo-[3.2.1]oktāngrupas,  
 vai  $NR^1R^2$  ir grupa, kas izvēlēta no pirolidinilgrupas, piperidinilgrupas, piperazinilgrupas un morfolinilgrupas, kas var pēc izvēles var būt aizvietota ar metilgrupu,  
 $R^3$  ir grupa, kas izvēlēta no piridinilgrupas, pirimidinilgrupas, benzilgrupas un  $CH_2$ -benzo[1,3]dioksolilgrupas,  
 vai  $R^3$  ir fenilgrupa, kas var pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu, divām vai trim grupām, kas izvēlētas no metilgrupas,  $CH_2NH_3$ , CN, COOH,  $CONH_2$ ,  $CF_3$ , OH, F, Cl, B, OMe, NHCOMe,  $NR^{3.1}COR^{3.2}$ ,  $CONR^{3.1}R^{3.2}$ ,  $NO_2$ ,  $SOMe_2$  un  $CH_2NHCOMe$ ,  
 kur  
 $R^{3.1}$  ir H,  $C_{1-6}$ alkilgrupa vai pēc izvēles ar tiltiņa saiti saistīto mono vai biciklisko  $C_{3-10}$ heterociklu,  
 $R^{3.2}$  ir H vai  $C_{1-6}$ alkilgrupa,  
 vai  $R^3$  ir grupa ar formulu (1b)



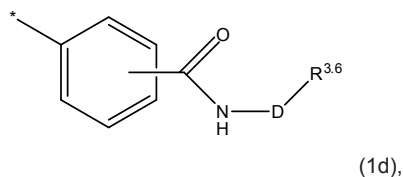
kur  
 $R^{3.3}$  ir grupa, kas izvēlēta no piperidinilgrupas, piperazinilgrupas, azepanilgrupas, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi cita no citas var būt izvēlētas no metilgrupas, oksogrupas,  $COCH_3$ ,  $CONH_2$ ,  $CH_2NEt_2$ ,  $CH_2CH_2NMe_2$ ,  $CH_2CO$  pirolidīngrupas, pirolidinilgrupas, izotiazolidinil-1,1-dioksīda un tiazolidinil-1,1-dioksīda,  
 vai  $R^{3.3}$  ir grupa ar formulu



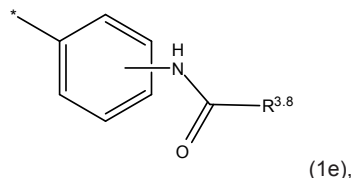
vai  $R^3$  ir grupa ar formulu (1c)



kur  
 A ir saite vai  $C_{1-4}$ alkilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar oksogrupu vai  $NMe_2$ ;  
 $R^{3.4}$  ir H vai metilgrupa,  
 $R^{3.5}$  ir grupa, kas izvēlēta no pirolidinilgrupas, piperidinilgrupas, piperazinilgrupas, morfolinilgrupas, cikloheksilgrupas, imidazolilgrupas, pirazolilgrupa, fenilgrupas, piridinilgrupas, benzimidazolilgrupas, imidazolidin-2-ona, pirolidin-2-ona, pirolidin-3-ona, tetrahidrotiofēn-1,1-dioksīda un 1-azabicyklo[2,2,2]oktāna, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairāk grupām, kas neatkarīgi cita no citas izvēlētas no metilgrupas, etilgrupas, OH, fenilgrupas, piridinilgrupas, pirazolilgrupas, pirolidinilgrupas,  $(CH_2)_O-R^{3.1.5}$ ,  $O-(CH_2)_O-R^{3.1.5}$  un  $NH-(CH_2)_O-R^{3.1.5}$ ,  
 kur  
 O ir 0, 1 vai 2,  
 $R^{3.1.5}$  ir grupa, kas izvēlēta no fenilgrupas, piridinilgrupas, piperidinilgrupas un imidazolidin-2-ona, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar metilgrupu,  
 vai  $R^3$  ir grupa ar formulu (1d)



kur  
 D ir  $C_{2-4}$ alkinilgrupa;  
 $R^{3.6}$  ir piridinilgrupa;  
 vai  $R^3$  ir grupa  $COR^{3.7}$ ,  $COCH_2R^{3.8}$ ,  $COCH_2R^{3.8}$ ,  $CONHR^{3.8}$ ,  $SO_2R^{3.8}$   
 vai grupa ar formulu (1e)



kur  
 $R^{3.7}$  ir H, metilgrupa, fenilgrupa,  
 $R^{3.7}$  ir grupa, kas izvēlēta no izopropilgrupas, ciklopropilgrupas, ciklopropilgrupas, cikloheksilgrupas, pirolidinilgrupas, pirolidin-2-ona, furanilgrupas un azabicyklo[2,2,2]oktānigrupas vai grupas, kas izvēlētas no piperidinilgrupas, pirazolilgrupas, imidazolilgrupas, izok-sazolilgrupas, piridinilgrupas, fenilgrupas, benzilgrupas, kas var pēc izvēles būt aizvietotas ar vienu vai vairākām grupām, kas ir izvēlētas no metilgrupas, hlora atoma,  $NH_2$ ,  $NMe_2$ , fenilgrupas un morfolinil-grupas,  
 $R^4$  ir H, metilgrupa vai oksogrupa,  
 $R^5$  ir H, metilgrupa,  
 $R^6$  ir H, metilgrupa,  
 $R^7$  ir H, metilgrupa vai OH, labāk H vai metilgrupa,  
 $R^8$  ir H, metilgrupa vai OH, labāk H vai metilgrupa,  
 vai  $R^7$  un  $R^8$  kopā veido oksogrupu,  
 un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

4. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur  
 $R^1$  ir H  
 un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

5. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kur  
 X ir SO  
 un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

6. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kur  
 $R^5$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$  ir H  
 un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

7. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kur  
 $R^4$  ir H  
 un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

8. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur  
 $R^2$  ir  $C_{6-10}$ arilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi cita no citas izvēlētas no  $C_{1-6}$ alkil-grupas,  $C_{1-4}$ halogēnalkilgrupas,  $C_{2-6}$ alkenilgrupas,  $C_{2-6}$ alkinilgrupas, CN, halogēna atoma,  $OR^{2.8}$ ,  $COOR^{2.8}$ ,  $COR^{2.8}$ ,  $NR^{2.8}R^{2.9}$ ,  $NHCOR^{2.8}$ ,  $SR^{2.8}$ ,  $SOR^{2.8}$ ,  $SO_2R^{2.8}$  un  $SO_2NR^{2.8}R^{2.9}$

vai  $R^2$  ir  $C_{6-10}$ arilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no  $C_{6-10}$ aril- $C_{1-6}$ alkilēngrupas,  $C_{5-10}$ heteroaril- $C_{1-6}$ alkilēngrupas,  $C_{6-10}$ arilgrupas un heterocikliska  $C_{3-10}$ gredzena, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no  $C_{1-6}$ alkilgrupas,  $C_{1-6}$ halogēnalkilgrupas,  $COOR^{2.8}$ , CN, halogēna atoma,  $OR^{2.8}$ ,  $NHCOR^{2.8}$ , oksogrupas,  $C_{3-7}$ cikloalkil- $C_{1-4}$ alkilēn-grupas, heterociklo- $C_{1-4}$ alkilēngrupas un  $NR^{2.1}R^{2.2}C_{1-4}$ alkilēngrupas, kur

R<sup>2,8</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa, NR<sup>2,1</sup>R<sup>2,2</sup>-C<sub>1-4</sub> alkilēngrupa vai C<sub>6-10</sub> arilgrupa, R<sup>2,9</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa, R<sup>2,10</sup> ir NHR<sup>2,10,1</sup>, C<sub>1-6</sub> alkilēn-O-C<sub>1-4</sub> alkilgrupa vai heterocokliskais C<sub>3-10</sub> gredzens, kas pēc izvēles var būt aizvietots ar C<sub>1-4</sub> alkilgrupu, R<sup>2,10.1</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa vai C<sub>3-7</sub> cikloalkilgrupa, vai R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub> arilgrupa, pie kuras ir kondensēts aromātiskais vai nearomātiskais C<sub>3-10</sub> heterocikls, vai R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub> arilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no C<sub>6-10</sub> arilgrupas un heterocikliska C<sub>3-10</sub> gredzena, kas pēc izvēles ir aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub> alkinilgrupas, C<sub>1-4</sub> halogēnalkilgrupas, CN, halogēna atoms, OR<sup>2,8</sup>, COOR<sup>2,8</sup>, COR<sup>2,10</sup>NR<sup>2,8</sup>R<sup>2,9</sup>, NHCOR<sup>2,8</sup>, SR<sup>2,8</sup>, SOR<sup>2,8</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>2,8</sup>, SO<sub>2</sub>NR<sup>2,8</sup>R<sup>2,9</sup> un oksogrupas, un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

9. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kur

R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub> arilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-4</sub> alkilgrupas, CN, halogēna atoms, OR<sup>2,8</sup>, COOR<sup>2,8</sup>, COR<sup>2,10</sup> un NHCOME R<sup>2,8</sup> ir C<sub>1-4</sub> alkilgrupa vai C<sub>6-10</sub> arilgrupa, R<sup>2,10</sup> ir NHR<sup>2,10,1</sup>, morfolinilgrupa, metilpiperazinilgrupa, R<sup>2,10.1</sup> ir H, ciklopropilgrupa vai C<sub>1-4</sub> alkilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no O-C<sub>1-4</sub> alkilgrupas, OH vai C<sub>6-10</sub> arilgrupas, vai R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub> arilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no fenilgrupas un heterocikliskā C<sub>3-10</sub> gredzena kas pēc izvēles var būt aizvietota ar C<sub>1-4</sub> alkilgrupu, COOR<sup>2,8</sup>, NC, halogēna atoms, OR<sup>2,8</sup>, NHCOME un oksogrupu, un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

10. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur

R<sup>2</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupas un C<sub>2-6</sub> alkinilgrupas, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no C<sub>1-6</sub> halogēnalkilgrupas, CN, OR<sup>2,1</sup>, NR<sup>2,1</sup>NR<sup>2,2</sup>, NHCOR<sup>2,1</sup>, SR<sup>2,1</sup>, SOR<sup>2,1</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>2,1</sup>, SO<sub>2</sub>NR<sup>2,1</sup>R<sup>2,2</sup>, COOR<sup>2,1</sup> un CONR<sup>2,1</sup>R<sup>2,2</sup>, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no C<sub>3-7</sub> cikloalkilgrupas, C<sub>6-10</sub> arilgrupas un heterocikliskā C<sub>3-10</sub> gredzena, kas savukārt var pēc izvēles būt aizvietota ar C<sub>1-6</sub> alkilgrupu, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupu un C<sub>2-6</sub> alkinilgrupu vai oksogrupu, kur

R<sup>2,1</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa, R<sup>2,2</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa, un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

11. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. un 10. pretenziju, kur

R<sup>2</sup> ir C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no C<sub>1-4</sub> halogēnalkilgrupas, CN, OR<sup>2,1</sup>, NR<sup>2,1</sup>NR<sup>2,2</sup>, COOR<sup>2,1</sup> un CONR<sup>2,1</sup>R<sup>2,2</sup>, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no C<sub>3-7</sub> cikloalkilgrupas, C<sub>6-10</sub> arilgrupas un heterocikliskā, aromātiskā C<sub>3-10</sub> gredzena, kas savukārt var pēc izvēles būt aizvietota ar metilgrupu vai oksogrupu, kur

R<sup>2,1</sup> ir H vai C<sub>1-4</sub> alkilgrupa; R<sup>2,2</sup> ir H vai C<sub>1-4</sub> alkilgrupa; un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

12. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kur

R<sup>2</sup> ir C<sub>6-10</sub> arilgrupa, kas *meta* pozīcijā var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas neatkarīgi cita no citas izvēlētas no C<sub>1-4</sub> alkilgrupas, CN, halogēna atoms, OR<sup>2,8</sup>, COOR<sup>2,8</sup>, COR<sup>2,10</sup> un NHCOME, kur

R<sup>2,8</sup> ir C<sub>1-4</sub> alkilgrupa vai C<sub>6-10</sub> arilgrupa, R<sup>2,10</sup> ir NHR<sup>2,10,1</sup>, morfolinilgrupa, metilpiperazinilgrupa, R<sup>2,10.1</sup> ir H, ciklopropilgrupa vai C<sub>1-4</sub> alkilgrupa, kur C<sub>1-4</sub> alkilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no O-C<sub>1-4</sub> alkilgrupas, OH un C<sub>6-10</sub> arilgrupas, vai R<sup>2</sup> ir NH(R<sup>2,10,1</sup>), cikloheksilgrupa,

vai NR'R<sup>2</sup> ir heterocikliskais C<sub>3-10</sub> gredzens, kas izvēlēts no pīrolidīna un piperazīna, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-4</sub> alkilgrupas, OH un C<sub>1-4</sub> alkanolgrupas, un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

13. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. un 12. pretenziju, kur

R<sup>3</sup> ir fenilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub> alkinilgrupu, C<sub>1-4</sub> halogēnalkilgrupas, C<sub>1-6</sub> alkilēn-NR<sup>3,1</sup>R<sup>3,2</sup>, CN, halogēna atoms, OR<sup>3,1</sup>, COOR<sup>3,1</sup>, CONR<sup>3,1</sup>R<sup>3,2</sup>, NR<sup>3,1</sup>R<sup>3,2</sup>, NHCOR<sup>3,1</sup>, NO<sub>2</sub>, SR<sup>3,1</sup>, SOR<sup>3,1</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>3,1</sup>, SO<sub>2</sub>NR<sup>3,1</sup>R<sup>3,2</sup> un C<sub>1-6</sub> alkilēn-NHCOR<sup>3,1</sup>, kur

R<sup>3,1</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa, R<sup>3,2</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa, un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

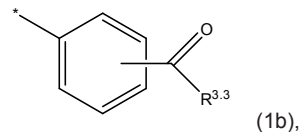
14. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. un no 12. līdz 13. pretenzijai, kur

R<sup>3</sup> ir fenilgrupa, kas *para* pozīcijā var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub> alkinilgrupas, C<sub>1-4</sub> halogēnalkilgrupas, C<sub>1-6</sub> alkilēn-NR<sup>3,1</sup>R<sup>3,2</sup>, CN, halogēna atoms, OR<sup>3,1</sup>, COOR<sup>3,1</sup>, CONR<sup>3,1</sup>R<sup>3,2</sup>, NR<sup>3,1</sup>R<sup>3,2</sup>, NHCOR<sup>3,1</sup>, NO<sub>2</sub>, SR<sup>3,1</sup>, SOR<sup>3,1</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>3,1</sup>, SO<sub>2</sub>NR<sup>3,1</sup>R<sup>3,2</sup> un C<sub>1-6</sub> alkilēn-NHCOR<sup>3,1</sup>, kur

R<sup>3,1</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa, R<sup>3,2</sup> ir H, C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, C<sub>2-6</sub> alkenilgrupa vai C<sub>2-6</sub> alkinilgrupa, un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

15. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. un no 12. līdz 14. pretenzijai, kur

R<sup>3</sup> ir grupa ar formulu (1b)

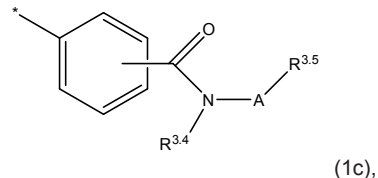


kur R<sup>3,3</sup> ir heterocikliskais C<sub>3-10</sub> gredzens, kas pēc izvēles var būt aizvietots ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, oksogrupas, COR<sup>3,3,1</sup>, COR<sup>3,3,2</sup>, C<sub>1-6</sub> alkilēn-R<sup>3,3,2</sup>, CH<sub>2</sub>CO-pīrolidīna un heterocikliska C<sub>3-10</sub> gredzena, kur sēra atoms, kuru pēc izvēles var ietvert heterocikliskais C<sub>3-10</sub> gredzens, pēc izvēles var būt oksīda vai dioksīda veidā,

kur R<sup>3,3,1</sup> ir C<sub>1-6</sub> alkilgrupa, R<sup>3,3,2</sup> ir NH<sub>2</sub>, NH(C<sub>1-6</sub> alkil) vai N(C<sub>1-6</sub> alkil)<sub>2</sub>, vai R<sup>3,3</sup> ir bicikliskais gredzens vai heterocikliskais spirogredzens, un to farmaceitiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

16. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. un no 12. līdz 15. pretenzijai, kur

R<sup>3</sup> ir grupa ar formulu (1c)



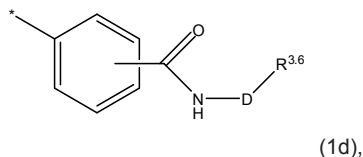
kur A ir saite vai C<sub>1-4</sub> alkilgrupa, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar oksogrupu vai NMe<sub>2</sub>;

R<sup>3,4</sup> ir H vai C<sub>1-4</sub> alkilgrupa, R<sup>3,5</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>1-4</sub> alkilgrupas, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no C<sub>3-7</sub> cikloalkilgrupas, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no C<sub>6-10</sub> arilgrupas un C<sub>5-10</sub> heterocikla, kas arī var pēc izvēles katrā gadījumā būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no halogēna atoms, OH, oksogrupas, C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, O-C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, C<sub>1-6</sub> halogēnalkilgrupas, heterocikliska C<sub>3-10</sub> gredzena un bicikliska gredzena, pie kam katrs no šīm grupām var pēc izvēles

būt aizvietota ar vienu vai vairāk grupām, kas izvēlētas no oksogrupas, C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, OH, C<sub>6-10</sub>arilgrupas, heterocikliska gredzena, C<sub>1-6</sub>alkilēn-R<sup>3.5.1</sup>, O-C<sub>1-6</sub>alkilēn-R<sup>3.5.1</sup> un NH-C<sub>1-6</sub>alkilēn-R<sup>3.5.1</sup>, kur

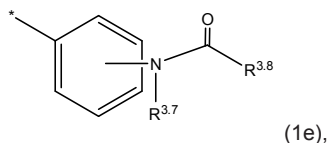
R<sup>3.5.1</sup> ir grupa, kas izvēlēta no C<sub>6-10</sub>arilgrupas un heterocikliska C<sub>3-10</sub>gredzena, kas pēc izvēles būt aizvietota ar C<sub>1-4</sub>alkilgrupu, un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

17. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. un no 12. līdz 16. pretenzijai, kur R<sup>3</sup> ir grupa ar formulu (1d)



D ir C<sub>2-4</sub>alkinilgrupa, R<sup>3.6</sup> ir piridinilgrupa, un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

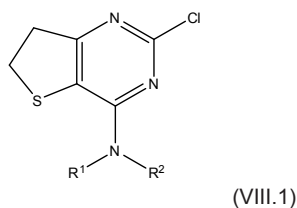
18. Savienojumi ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. un no 12. līdz 17. pretenzijai, kur R<sup>3</sup> ir grupa ar formulu (1e)



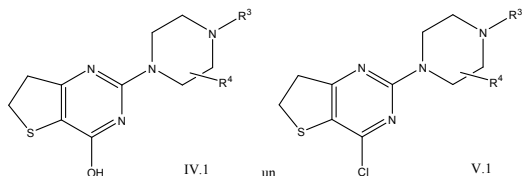
kur R<sup>3.7</sup> ir H, halogēna atoms, C<sub>1-6</sub>alkilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupa, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupa vai C<sub>1-6</sub>halogēnalkilgrupa, R<sup>3.8</sup> ir H, OH, halogēna atoms vai grupa, kas izvēlēta no C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkenilgrupas, C<sub>2-6</sub>alkinilgrupas, C<sub>1-6</sub>halogēnalkilgrupas, O-C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>6-10</sub>arilgrupas, heterocikliska C<sub>3-10</sub>gredzena un bicikliska gredzena, kas var pēc izvēles būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no halogēna atoma, C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, OH, C<sub>1-6</sub>halogēnalkilgrupas vai O-C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, un to farmaceutiski pieņemami sāļi, diastereomēri, enantiomēri, racemāti, hidrāti vai solvāti.

19. Starpprodukti, kas izvēlēti no:

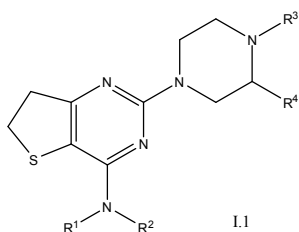
- savienojumiem saskaņā ar formulu (VIII.1)



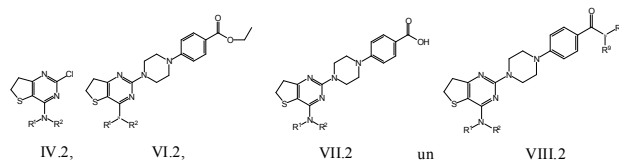
- savienojumiem saskaņā ar formulu (IV.1) un (V.1)



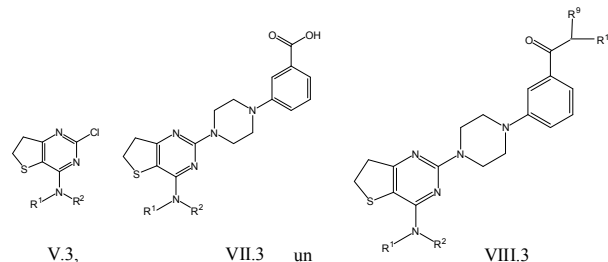
- savienojumiem saskaņā ar formulu (I.1)



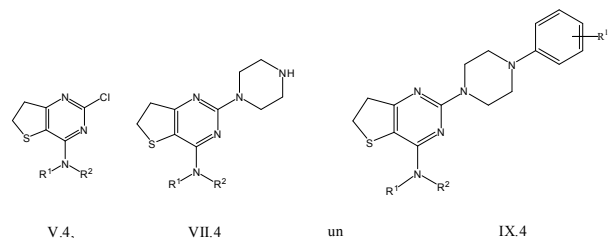
- savienojumiem saskaņā ar formulu (IV.2), (VI.2), (VII.2) un (VIII.2)



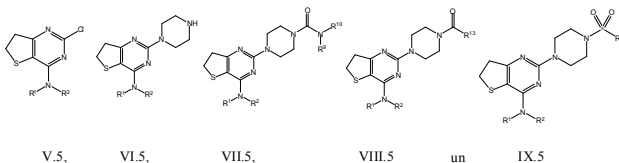
- savienojumiem saskaņā ar formulu (V.3), (VII.3) un (VIII.3)



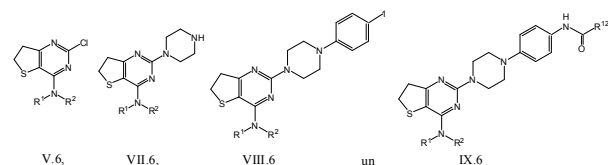
- savienojumiem saskaņā ar formulu (V.4), (VII.4) un (IX.4)



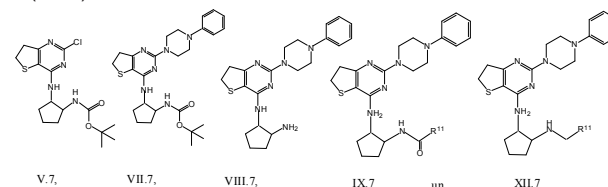
- savienojumiem saskaņā ar formulu (V.5), (VI.5), (VII.5) un (IX.5)



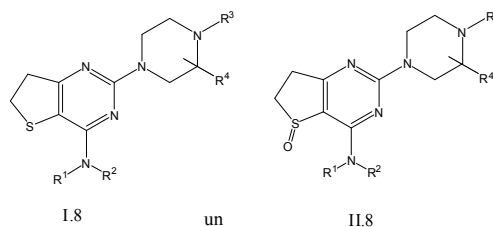
- savienojumiem saskaņā ar formulu (V.6), (VII.6), (VIII.6) un (IX.6)



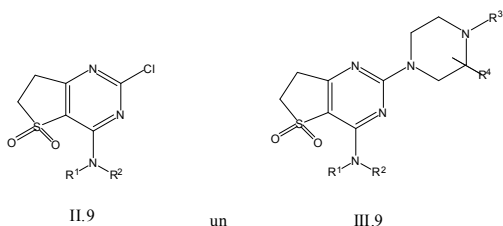
- savienojumiem saskaņā ar formulu (V.7), (VII.7), (VIII.7), (IX.7) un (XII.7)



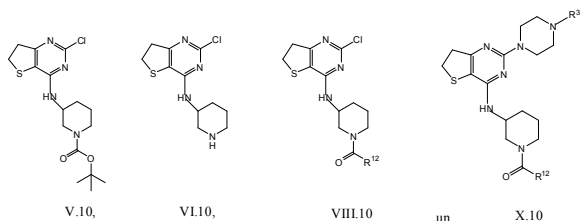
- savienojumiem saskaņā ar formulu (I.8) un (II.8)



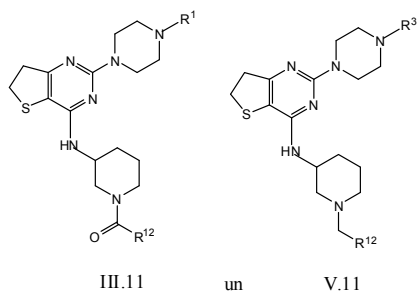
- savienojumiem saskaņā ar formulu (II.9) un (III.9)



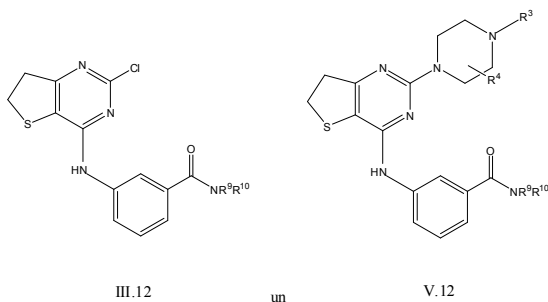
- savienojumiem saskaņā ar formulu (V.10), (VI.10), (VIII.10) un (X.10)



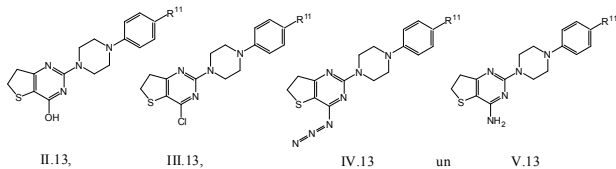
- savienojumiem saskaņā ar formulu (III.11) un (V.11)



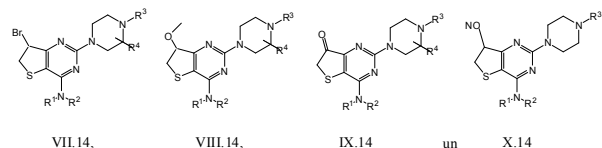
- savienojumiem saskaņā ar formulu (III.12) un (V.12)



- savienojumiem saskaņā ar formulu (II.13), (III.13), (IV.13) un (V.13)



- savienojumiem saskaņā ar formulu (VII.14), (VIII.14), (IX.14) un (X.14)

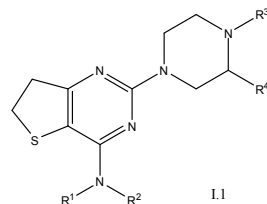


kur R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup> un X ir nozīme, kā noteikts no 1. līdz 19. pretenzijai

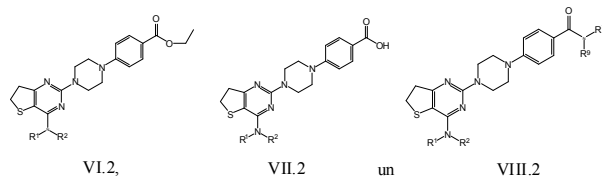
un kur R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup> un X ir nozīme, kā noteikts iepriekš, un R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>12</sup>, katrā gadījumā neatkarīgi cits no cita ir grupa, kas izvēlēta no H, halogēna atoma, C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, C<sub>1-6</sub> halogēnalkilgrupas, C<sub>6-10</sub> arilgrupas, C<sub>3-7</sub> cikloalkilgrupas, aromātiska vai nearomātiska C<sub>3-10</sub> heterocikla, C<sub>6-10</sub> aril-C<sub>1-6</sub> alkilēngrupas, C<sub>3-7</sub> cikloalkil-C<sub>1-6</sub> alkilēngrupas un heterociklo-C<sub>1-6</sub> alkilēngrupas, kas pēc izvēles var būt aizvietota ar vienu vai vairākām grupām, kas izvēlētas no OH, oksogrupas, C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, fenil-C<sub>3-7</sub> cikloalkilgrupas, C<sub>3-7</sub> heterocikla un halogēna atoma, un kur R<sup>13</sup> ir izvēlēts no OH, halogēna atoma, O-C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, C<sub>1-6</sub> alkilgrupas, fenilgrupas un C<sub>3-7</sub> cikloalkilgrupas, un C<sub>3-7</sub> heterocikla.

- 20. Starpprodukti saskaņā ar 19. pretenziju, kas izvēlēti no:

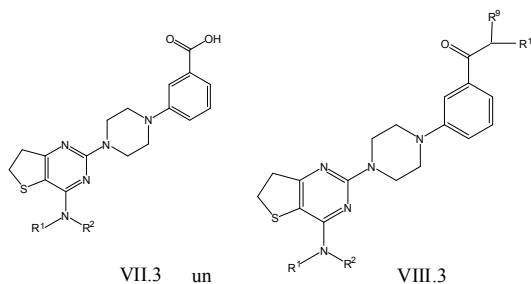
- savienojumiem saskaņā ar formulu (I.1)



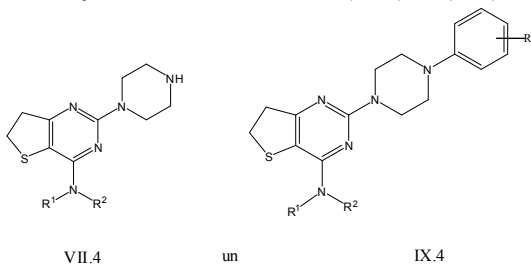
- savienojumiem saskaņā ar formulu (VI.2), (VII.2) un (VIII.2)



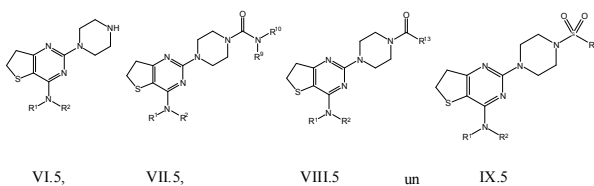
- savienojumiem saskaņā ar formulu (VII.3), un (VIII.3)



- savienojumiem saskaņā ar formulu (VII.4), un (IX.4)

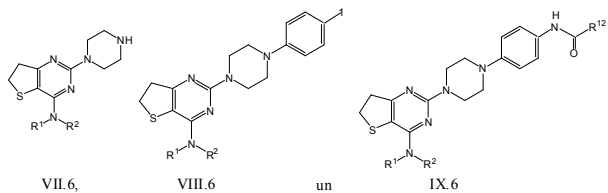


- savienojumiem saskaņā ar formulu (VI.5), (VII.5), (VIII.5) un (IX.5)

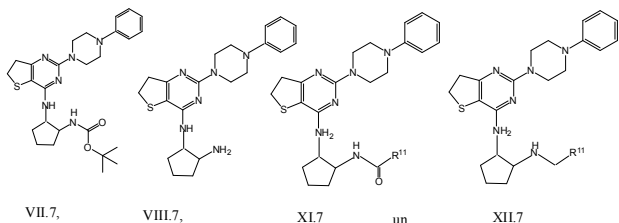


- savienojumiem saskaņā ar formulu (VI.6), (VIII.6) un (IX.6)

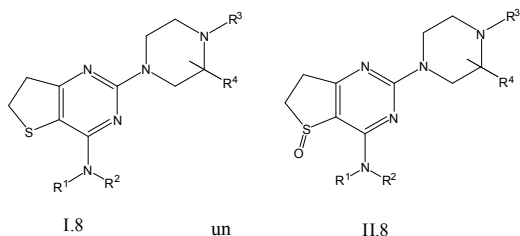




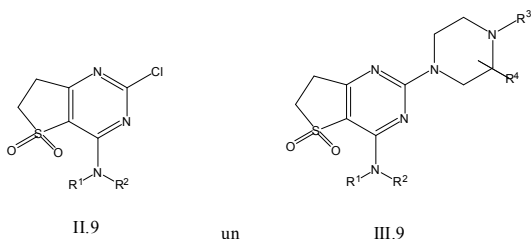
- savienojumiem saskaņā ar formulu (VII.7), (VIII.7), (XI.7) un (XII.7)



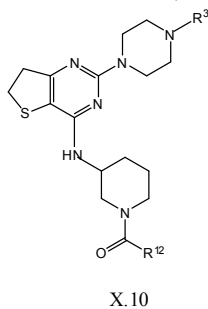
- savienojumiem saskaņā ar formulu (I.8) un (II.8)



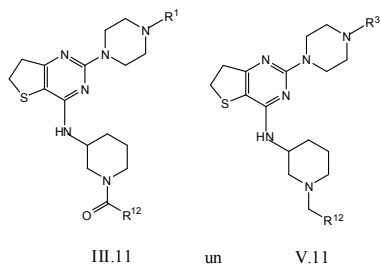
- savienojumiem saskaņā ar formulu (II.9) un (III.9)



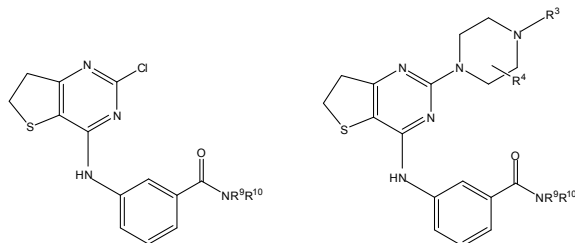
- savienojumiem saskaņā ar formulu (X.10)



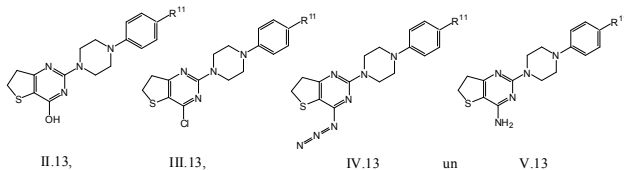
- savienojumiem saskaņā ar formulu (III.11) un (V.11)



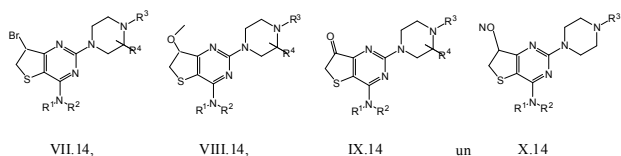
- savienojumiem saskaņā ar formulu (III.12) un (V.12)



- savienojumiem saskaņā ar formulu (II.13), (III.13), (IV.13) un (V.13)



- savienojumiem saskaņā ar formulu (VII.14), (VIII.14), (IX.14) un (X.14)



21. Savienojumi saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai kā farmaceitiskas kompozīcijas.

22. Savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai pielietojums medikamentu iegūšanai slimību, kuras var ārstēt ar PDE4 enzīma inhibēšanu, ārstēšanai.

23. Savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai pielietojums medikamentu iegūšanai respirācijas vai kuņģa un zarnu trakta sūdzību vai slimību, locītavu, ādas vai acu iekaisuma slimību, vēža, kā arī perifērijas vai centrālās nervu sistēmas slimību ārstēšanai.

24. Savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai pielietojums medikamentu iegūšanai respirācijas vai plaušu slimību, kuras ir saistītas ar pastiprinātu gļotu rašanos, iekaisumu un/vai obstruktīvo elpošanas ceļu slimību profilaksei un ārstēšanai.

25. Savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai pielietojums medikamentu iegūšanai iekaisumu un obstruktīvo slimību, tādu kā hroniskās obstruktīvās plaušu slimības (COPD), hroniskais sinusīts, astma, Krona slimība, čūlainais kolīts, ārstēšanai.

26. Savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai pielietojums medikamentu iegūšanai kuņģa un zarnu trakta iekaisuma slimību ārstēšanai.

27. Savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai pielietojums medikamentu iegūšanai perifērijas vai centrālās nervu sistēmas slimību, tādu kā depresijas, bipolārās vai maniākālās depresijas, akūta vai hroniska trauksmes stāvokļa, šizofrēnijas, Parkinsona slimības, akūtas un hroniskas izkliedētās sklerozes un akūtu vai hronisku sāpju, kā arī smadzeņu ievainojumu, kas radies triekas, hipoksijas vai galvas smadzeņu traumas rezultātā, profilaksei un ārstēšanai.

28. Farmaceutiski savienojumi, kas raksturīgi ar to, ka tie satur vienu vai vairākus savienojumus ar formulu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai.

29. Farmaceutiski savienojumi, kas paredzēti ievadīšanai inhalācijas veidā, kas raksturīgi ar to, ka tie satur savienojumu ar formulu (1) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai.

- |   |                     |         |
|---|---------------------|---------|
| (51) <b>A61M 5/24</b> <sup>(200601)</sup><br><b>A61M 5/145</b> <sup>(200601)</sup>  | (11) <b>1885413</b> |         |
| (21) 06701065.2   | (22) 27.01.2006     |         |
| (43) 13.02.2008   |                     |         |
| (45) 18.03.2009   |                     |         |
| (31) 05003110   | (32) 14.02.2005     | (33) EP |
| 06000693  | 13.01.2006          | EP      |
| (86) PCT/IB2006/000135  | 27.01.2006          |         |
| (87) WO2006/085175  | 17.08.2006          |         |
| (73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH  |                     |         |
| (72) CHAVEZ, Enrico, CH<br>PIOTELAT, Sandrine, FR<br>PONGPAIROCHANA, Vincent, CH  |                     |         |
| (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 CP 61, 1226 Thônex, CH<br>Armīns PĒTERSONS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga LV-1010, LV |                     |         |

(54) **MEDIKAMENTA IEVADĪŠANAS IERĪCE  
MEDICATION DELIVERY DEVICE**

(57) 1. Medikamenta ievadīšanas ierīce, kas satur līdzekli (2) nomaināmas medikamenta tvertnes (5) uzņemšanai, vadības moduli (4) un minētā vadības moduļa (4) kontrolētu līdzekli (3; 6, 7) vismaz vienas minētajā medikamenta tvertnē (5) esošas medikamenta devas ievadīšanai pacientam, raksturīga ar to, ka minētais vadības modulis (4) satur līdzekli pielāgotas medikamenta devas AD noteikšanai pirms katras minētajā medikamenta tvertnē esošā medikamenta ievadīšanas, ja pašreizējais medikamenta tvertnes saturs nav daudzkārtīga parakstīta deva D un ir lielāks kā parakstīta deva D, pie kam minētā pielāgotā medikamenta deva AD ir deva, kas minētās medikamenta ievadīšanas laikā ar minēto ievadīšanas līdzekli (3; 6, 7) ir jāievada parakstītās devas D vietā, pie tam minētā pielāgotā medikamenta deva AD tiek noteikta, izvēloties vienu no pirmās devas, kas ir augstāka par parakstīto devu D, un otrās devas, kas ir zemāka par parakstīto devu D, kā mainīgā B funkciju, kas uzkrāj vērtības AD - D.

2. Medikamenta ievadīšanas ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pielāgotā medikamenta deva AD ir tā no pirmās un otrās devas, kurai mainīgā B absolūtā vērtība ir mazāka.

3. Medikamenta ievadīšanas ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pielāgotā medikamenta deva AD ir vienāda ar pirmo devu, ja mainīgais B ir negatīvs, un ir vienāda ar otro devu, ja mainīgais B ir pozitīvs.

4. Medikamenta ievadīšanas ierīce saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 3., kas raksturīga ar to, ka pirmā deva ir vienāda ar (Cont/n) un otrā deva ir vienāda ar (Cont/(n+1)), kur n ir vienāds ar INT(Cont/D) un Cont ir medikamenta tvertnes pašreizējais saturs.

5. Medikamenta ievadīšanas ierīce saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 3., kas raksturīga ar to, ka pirmā deva ir vienāda ar (Cont/n) minimumu un vismaz vienu augstāko vērtību un otrā deva ir vienāda ar (Cont/(n+1)) maksimumu un vismaz vienu zemāko vērtību, kur n ir vienāds ar INT(Cont/D) un Cont ir medikamenta tvertnes pašreizējais saturs.

6. Medikamenta ievadīšanas ierīce saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētā vismaz viena augstākā vērtība ietver vērtību (D + k\*D) un minētā vismaz viena zemākā vērtība ietver vērtību (D - k\*D), kur k ir iepriekšnoteikta konstante starp 0 un 1.

7. Medikamenta ievadīšanas ierīce saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 6., kas raksturīga ar to, ka tā sastāv no elektroniskas injekciju ierīces, kas paredzēta medikamenta injicēšanai caur pacienta ādu.

8. Metode medikamenta devu noteikšanai, pie kam minētā metode tiek realizēta ar vadības moduli (4) medikamenta ievadīšanas ierīcē, kura satur arī līdzekli (2) nomaināmas medikamenta tvertnes (5) uzņemšanai un minētā vadības moduļa (4) kontrolētu līdzekli (3; 6, 7) vismaz vienas minētajā medikamenta tvertnē (5) esošas medikamenta devas ievadīšanai pacientam, kas raksturīga ar pielāgotas medikamenta devas AD noteikšanu pirms katras minētajā medikamenta tvertnē esošā medikamenta ievadīšanas, ja pašreizējais medikamenta tvertnes saturs nav daudzkārtīga parakstīta deva D un ir lielāks kā parakstīta deva D, pie kam minētā pielāgotā medikamenta deva AD ir deva, kas minētās medikamenta ievadīšanas laikā ar minēto ievadīšanas līdzekli (3; 6, 7) ir jāievada parakstītās devas D vietā, pie tam minētā pielāgotā medikamenta deva

AD tiek noteikta, izvēloties vienu no pirmās devas, kas ir augstāka par parakstīto devu D, un otrās devas, kas ir zemāka par parakstīto devu D, kā mainīgā B funkciju, kas uzkrāj vērtības AD - D.

9. Metode saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pielāgotā medikamenta deva AD ir tā no pirmās un otrās devas, kurai mainīgā B absolūtā vērtība ir mazāka.

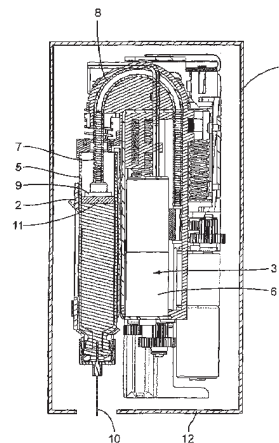
10. Metode saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka pielāgotā medikamenta deva AD ir vienāda ar pirmo devu, ja mainīgais B ir negatīvs, un ir vienāda ar otro devu, ja mainīgais B ir pozitīvs.

11. Metode saskaņā ar jebkuru pretenziju no 8. līdz 10., kas raksturīga ar to, ka pirmā deva ir vienāda ar (Cont/n) un otrā deva ir vienāda ar (Cont/(n+1)), kur n ir vienāds ar INT(Cont/D) un Cont ir medikamenta tvertnes pašreizējais saturs.

12. Metode saskaņā ar jebkuru pretenziju no 8. līdz 10., kas raksturīga ar to, ka pirmā deva ir vienāda ar (Cont/n) minimumu un vismaz vienu augstāko vērtību un otrā deva ir vienāda ar (Cont/(n+1)) maksimumu un vismaz vienu zemāko vērtību, kur n ir vienāds ar INT(Cont/D) un Cont ir medikamenta tvertnes pašreizējais saturs.

13. Metode saskaņā ar 12. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētā vismaz viena augstākā vērtība ietver vērtību (D + k\*D) un minētā vismaz viena zemākā vērtība ietver vērtību (D - k\*D), kur k ir iepriekšnoteikta konstante starp 0 un 1.

14. Datorprogramma, kas ir izpildāma vadības modulī (4) medikamenta ievadīšanas ierīcē, kas satur arī līdzekli (2) nomaināmas medikamenta tvertnes (5) uzņemšanai un minētā vadības moduļa (4) kontrolētu līdzekli (3; 6, 7) vismaz vienas minētajā medikamenta tvertnē (5) esošas medikamenta devas ievadīšanai pacientam, kas raksturīga ar to, ka tā satur instrukciju kodu metodes saskaņā ar jebkuru pretenziju no 8. līdz 13. realizēšanai.



- |   |                     |         |
|---|---------------------|---------|
| (51) <b>C12M 1/00</b> <sup>(200601)</sup><br><b>C12M 1/04</b> <sup>(200601)</sup>   | (11) <b>1891200</b> |         |
| (21) 06754069.0   | (22) 02.06.2006     |         |
| (43) 27.02.2008   |                     |         |
| (45) 06.05.2009   |                     |         |
| (31) 102005028171   | (32) 17.06.2005     | (33) DE |
| (86) PCT/EP2006/005272  | 02.06.2006          |         |
| (87) WO2006/133818  | 21.12.2006          |         |
| (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt Main, DE   |                     |         |
| (72) DÖLLE, Bernd, DE<br>PFEIL, Michael, DE   |                     |         |
| (74) Ricker, Mathias et al, Wallinger Ricker Schlotter Foerstl Patent- und Rechtsanwältė Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE<br>Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga LV-1084, LV |                     |         |
- (54) **IERĪCE UN PAŅĒMIENS BIOĻOĢISKI AKTĪVU SAVIENOJUMU IEGŪŠANAI  
DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS BY FERMENTATION**

(57) 1. Iekārta bioloģiski aktīva savienojuma fermentatīvai ražošanai atšķiras ar to, ka minētā iekārta aptver vismaz pirmo izo-

latoru, kas satur fermentatoru un kuru apņem darba kamera, pie kam minētā darba kamera ir savienota ar apkārtējo vidi ar spiediena slūžām, pie kam pārsvarā izolatorā un darba kamerā valda pazemināts spiediens, pie kam spiediens (attiecībā pret spiedienu apkārtējā vidē) izolatorā ir zemāks nekā spiediens (attiecībā pret spiedienu apkārtējā vidē) darba kamerā un pie tam spiediena slūžās valda virsspiediens attiecībā pret spiedienu apkārtējā vidē.

2. Iekārta saskaņā ar 1. punktu, pie kam spiediens izolatorā ir par 20 līdz 200 Pa zemāks nekā spiediens apkārtējā vidē.

3. Iekārta saskaņā ar 1. vai 2. punktu, pie kam spiediens darba telpā ir par 5 līdz 50 Pa zemāks nekā spiediens apkārtējā vidē.

4. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 1., 2. vai 3., pie kam spiediens spiediena slūžās ir par 10 līdz 100 Pa augstāks nekā spiediens apkārtējā vidē.

5. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 1. līdz 4., atšķiras ar to, ka iekārta aptver vismaz otru izolatoru, pie kam otrajam izolatoram galvenokārt nav fermentatora.

6. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 1. līdz 5., atšķiras ar to, ka iekārta un/vai pirmais un/vai otrais izolators apņem vismaz vienu gaisa pieplūdes un vienu gaisa atplūdes vadu, pie kam gaisa pieplūdes un atplūdes vadi ir apgādāti ar filtriem, pie kam galvenokārt filtri ir HEPA-filtri.

7. Iekārta saskaņā ar 5. vai 6. punktu, atšķiras ar to, ka iekšējais spiediens pirmajā un otrajā izolatorā ir vienāds.

8. Iekārta saskaņā ar 5. vai 6. punktu, atšķiras ar to, ka iekšējais spiediens pirmajā izolatorā ir atšķirīgs no iekšējā spiediena otrajā izolatorā.

9. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 5. līdz 8., atšķiras ar to, ka pirmais un otrais izolators savā starpā ir saistīti ar kanālu, pie kam kanāls ļauj pārvietot vielu no pirmā uz otro izolatoru un galvenokārt arī pārvietot vielu no otrā izolatora uz pirmo.

10. Iekārta saskaņā ar 9. punktu, atšķiras ar to, ka kanāls ir slūžās.

11. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 1. līdz 10., atšķiras ar to, ka iekārta ietver sterilizācijas un/vai dezinfekcijas ierīci.

12. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 1. līdz 11., atšķiras ar to, ka pirmais izolators ietver anaerobas darbības fermentatoru.

13. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 1. līdz 12., atšķiras ar to, ka pirmais izolators ietver nogulsnešanas aprīkojumu.

14. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 1. līdz 13., atšķiras ar to, ka pirmais izolators ietver filtrēšanas aprīkojumu.

15. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 5. līdz 14., atšķiras ar to, ka otrais izolators ietver ekstrakcijas aprīkojumu.

16. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 5. līdz 15., atšķiras ar to, ka otrais izolators ietver nogulsnešanas aprīkojumu.

17. Iekārta saskaņā ar vienu no punktiem 5. līdz 16., atšķiras ar to, ka otrais izolators ietver vismaz vienu hromatogrāfijas ierīci.

18. Paņēmiens bioloģiski aktīvu savienojumu iegūšanai fermentatīvā ceļā, kas ietver

- fermentācijas etapu bioloģiski aktīva savienojuma iegūšanai; un
- bioloģiski aktīvā savienojuma attīrīšanu,

pie kam paņēmienu realizē iekārtā saskaņā ar vienu no punktiem 1. līdz 17.

19. Paņēmiens saskaņā ar 18. punktu, atšķiras ar to, ka bioloģiski aktīvais savienojums ir toksīns vai cits fermentatīvā ceļā iegūts proteīns, galvenokārt botulīna toksīns, it sevišķi botulīna neirotoksīns.

20. Iekārta saskaņā ar 19. punktu, atšķiras ar to, ka botulīna toksīns ir botulīna toksīns, kas pieder pie A, B, C, D, E, F vai G tipa *Clostridium botulinum*, vai maisījums no diviem vai vairākiem no šiem tipiem, galvenokārt A tipa botulīna toksīna.

21. Paņēmiens saskaņā ar 20. punktu, atšķiras ar to, ka botulīna toksīns vai maisījums no botulīna toksīniem ir botulīna neirotoksīns vai maisījums no botulīna neirotoksīniem.

22. Paņēmiens saskaņā ar vienu no punktiem 18. līdz 21., atšķiras ar to, ka fermentācijas etaps notiek pirmajā izolatorā un pilnīga vai daļēja attīrīšana notiek otrajā izolatorā.

23. Paņēmiens saskaņā ar vienu no punktiem 18. līdz 22., atšķiras ar to, ka fermentācijas etaps un daļēja attīrīšana notiek pirmajā izolatorā un pārējā attīrīšanas daļa notiek otrajā izolatorā.

24. Paņēmiens saskaņā ar vienu no punktiem 18. līdz 23., atšķiras ar to, ka fermentācijas etaps un fermentācijas etapa produkta izgulsnešana un filtrēšana kā attīrīšanas sastāvdaļa notiek pirmajā

izolatorā.

25. Paņēmiens saskaņā ar vienu no punktiem 18. līdz 24., atšķiras ar to, ka pirmais un otrais izolators tiek darbināti pie vienādām vai pie dažādām temperatūrām.

26. Paņēmiens saskaņā ar vienu no punktiem 18. līdz 25., atšķiras ar to, ka temperatūra pirmajā un/vai otrajā izolatorā tiek mainīta atkarībā no katra procesa etapa.

27. Paņēmiens saskaņā ar 26. punktu, atšķiras ar to, ka temperatūra pirmajā izolatorā ir robežās no apmēram 20 līdz apmēram 50°C un otrajā izolatorā - no apmēram -5 līdz apmēram +25°C.

28. Paņēmiens saskaņā ar vienu no punktiem 18. līdz 27., atšķiras ar to, ka paņēmiens ietver sekojošus etapus, galvenokārt šādā secībā:

a) pirmajā izolatorā

- fermentēšanas vides ar produktīvo celmu inokulēšana, galvenokārt manuāli, priekš bioloģiski aktīvā savienojuma;
- produktīvā celma fermentēšana;

- šķīduma virsslāņa nodalīšana no produktīvā celma šūnām; un
- šķīduma virsslāņa izgulsnešana;

b) otrajā izolatorā

- šķīduma virsslāņa nogulšņu centrifugēšana, iegūstot granulas;
- granulu ekstrakģēšana, centrifugēšana un šķīduma virsslāņa iegūšana;

- šķīduma virsslāņa izgulsnešana, kas noslēdzas ar centrifugēšanu, iegūstot šķīduma virslāni;

c) pirmajā vai otrajā izolatorā

- šķīduma virsslāņa izgulsnešana;
- nogulšņu centrifugēšana;
- nogulsnes centrifugējot iegūto granulu solubilizēšana;
- solubilizēto granulu dializēšana un dializāta centrifugēšana;
- dializāta hromatografēšana;
- iegūtā eluāta filtrēšana.

(51) **H02G 13/00**<sup>(200601)</sup> (11) **1923976**

**F16B 2/06**<sup>(200601)</sup>

(21) 07021273.3 (22) 31.10.2007

(43) 21.05.2008

(45) 17.06.2009

(31) 202006017631 U (32) 18.11.2006 (33) DE

(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Huingser Ring 52, 58710 Menden, DE

(72) Schmidt, Olaf, DE

Trinkwald, Jürgen, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

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

(54) **VIENA OBJEKTA NOSTIPRINĀŠANAS APSKAVA CLAMP FOR ATTACHING TO A FIRST OBJECT**

(57) 1. Viena objekta nostiprināšanas apskava, it sevišķi apskava jumta notekcaurulei, un vismaz viena cita objekta nostiprināšanai, it sevišķi telpiski stabīlas stieples, tādas kā zibens aizsardzības instalācijas daļas, nostiprināšanai, kura sastāv no apskavas apakšējās daļas (1), apskavas augšējās daļas (2), spaiļes (3), kas saskaras ar apskavas augšējo daļu (2), un skrūves (4), ar kuras palīdzību visas trīs daļas tiek savienotas kopā, raksturīga ar to, ka starp apskavas augšējo daļu (2) un spaili (3) ir ievietota spiedes atspere (5), ar kuras palīdzību spaiļe (3) var tikt pievilktā pie apskavas augšējās daļas (2).

2. Apskava saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka atspere (5) ir izveidota kā spirālveida kompresijas atspere, kas ar galīem balstās pret spaili (3) un apskavas augšējās daļas (2) virsmām, kas ir izvietotas viena pret otru.

3. Apskava saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka atspere (5) ir izveidota kā skrūves (4) kātam garenvirzienā caurejoša spirālveida kompresijas atspere.

4. Apskava saskaņā ar vienu no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka skrūves (4) galvai ir kontakta vieta ar aprīkojumu un ar vītņoto kātu tā ir ieskrūvēta apskavas apakšējās daļas (1) vītņēs, pie kam tās galva balstās uz spaili (3) augšējās daļas.

5. Apskava saskaņā ar vienu no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka skrūve (4) ir izveidota kā skrūve ar kvadrātveida pagalvi, kuras galva (6) balstās uz apskavas apakšējās daļas (1) apakšmalas un kuras stūrenis (7) iet cauri taisnstūrveida caurumam (8) apskavas apakšējā daļā (1), un uz kuras vītņotā kāta ir uzskrūvēts uzgrieznis (9), kurš balstās uz spaili (3) augšējās daļas.

6. Apskava saskaņā ar 5. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka apskavas apakšējās daļas (1) taisnstūrveida caurums (8), kā redzams šķērsvirzienā attiecībā pret apskavas apakšējās daļas (1) profila balstgarumu, cieši pieguļ stūrenim (7) un garenvirzienā ir garāks par stūreni (7), labāk - aptuveni divreiz garāks par pēdējo.

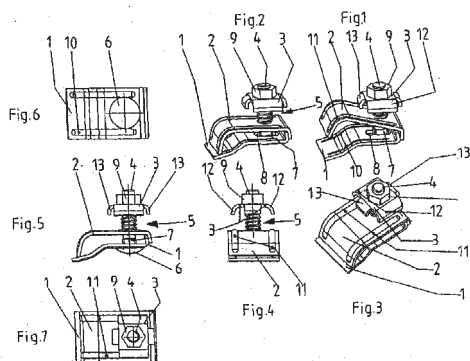
7. Apskava saskaņā ar vienu no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka apskavas augšējā daļa (2), apskavas apakšējā daļa (1) un spaiļe (3) ir fasonveida detaļas, kuras ir štancētas un izveidotas no plānā lokšņu metāla, it īpaši no tērauda, alumīnija vai vara loksnes, vai cita līdzīga materiāla.

8. Apskava saskaņā ar 7. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka apskavas augšējai daļai (2) un apakšējai daļai (1) visā to garumā katrā gadījumā ir divas stingri piestiprinātas apmales (10, 11), kas novietotas paralēli viena otrai, pie kam atstatums starp apmaļu pāriem (10, 11) ir vismaz nedaudz lielāks par skrūves (4) galvas (6) diametru un par virsmas daļu, kuru nosedz spaiļe (3) saturētā stieple.

9. Apskava saskaņā ar vienu no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka spaiļe (3) sastāv no plakanas taisnstūra formas metāla plāksnītes, no kuras garenvirziena robežmalām, izliecot virzienā uz apskavas augšējo daļu (2), ir izveidotas stiprinājuma austiņas (12) stieplēm vai stieplveida stieņiem, bet no metāla plāksnītes šķērsvirziena robežmalām, izliecot virzienā uz apskavas augšējo daļu (2), stieplēm vai stieplveida stieņiem ir izveidotas starplikas austiņas (13), kas ir novietotas paralēli.

10. Apskava saskaņā ar vienu no 1. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka skrūves (4) garums ir pietiekami liels, lai ar skrūvi (4), kas novietota priekšmontāžas stāvoklī attiecībā pret apskavas apakšējo daļu (1), pretdarbotos atsperes (5) spiediena spēkam.

11. Apskava saskaņā ar vienu no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka atsperes (5) spiediena spēks ir tāds, lai ar skrūvi (4) priekšmontāžas stāvoklī tiktu panākta viena objekta saspiešana starp apskavas augšējo daļu (2) un apakšējo daļu (1).





**Papildu aizsardzības sertifikāti**

(Padomes regulas (EEK) Nr. 1768/92 (18.06.1992) par papildu aizsardzības sertifikāta izstrādi zālēm 11. pants; un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1610/96 (23.06.1996) par papildu aizsardzības sertifikāta ieviešanu attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļiem 11. pants). Pieteikuma numurā "z" nozīmē zāles un "a" - augu aizsardzības līdzekļi.

- (92) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības Latvijā numurs un izsniegšanas datums.
- (93) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības Eiropas Kopienā numurs un izsniegšanas datums.
- (95) Produkta nosaukums patentā.
- (94) Papildu aizsardzības sertifikāta darbības termiņš.
- (96) Patentpieteikuma numurs, pieteikuma datums.
- (97) Patenta numurs, patenta publikācijas datums.

- (21) **C/LV2008/0013/z** (22) 26.11.2008
- (54) Paņēmienu reimatisku slimību ārstēšanai, izmantojot šķīstošu CTLA4 molekulu
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB CO., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543 (US)
- (74) Rita Medvida, aģentūra ALFA-PATENTS, a.k. 109, Rīga, LV-1082
- (92) EU/1/07/389/001-003; 23.07.2008
- (93) EU/1/07/389/001-003; 23.07.2008
- (94) 21.05.2022
- (95) abatacept (ORENCIA)
- (96) 01952420, 02.07.2001
- (97) EP 1372696, 23.07.2008

- (21) **C/LV2008/0016/z** (22) 03.12.2008
- (54) Aizvietoti oksazolidinoni un to izmantošana asins recēšanas jomā
- (73) BAYER SCHERING PHARMA AG, Mueleeerstrasse 178, 13353 Berlin (DE)
- (74) Armīns Pētersons, aģentūra PĒTERSONA PATENTS, Ausekļa iela 2-2, Rīga, LV-1010
- (92) EU/1/08/472/001-008; 30.09.2008
- (93) EU/1/08/472/001-008; 30.09.2008
- (94) 30.09.2023
- (95) rivaroksabans, tā farmaceitiski saderīgi sāļi, hidrāti, sāļu hidrāti un zāļu priekštečvielas (XARELTO)
- (96) 00993610.5, 11.12.2000
- (97) EP 1261606, 23.02.2005

- (21) **C/LV2008/0017/z** (22) 16.12.2008
- (54) Ilgstošas darbības ranolazīnu saturošs ārstniecības līdzeklis
- (73) ROCHE PALO ALTO LLC, 3431 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US)
- (74) Rita Medvida, aģentūra ALFA-PATENTS, a.k. 109, Rīga, LV-1082
- (92) EU/1/08/462/001-006; 09.07.2008
- (93) EU/1/08/462/001-006; 09.07.2008
- (94) 09.07.2023
- (95) ranolazīns un tā sāļi (LATIXA)
- (96) 99968627.2, 09.09.1999
- (97) EP 1109558, 22.05.2002

- (21) **C/LV2008/0018/z** (22) 23.12.2008
- (54) Etilnilestaradiola un drospirenona farmaceitiska kompozīcija, kas paredzēta lietošanai par kontraceptīviem
- (73) BAYER SCHERING PHARMA AG, Muellerstrasse 178, 13353, Berlin (DE)

- (74) Aleksandrs Smimovs, a.k. 301, Rīga, LV-1050
- (92) LV Nr. 08-0167; 20.06.2008
- (94) 29.06.2022
- (95) etinilestradiola un drospirenona kombinācija (YAZ)
- (96) 00953387.8, 31.08.2000
- (97) EP 1214076, 19.11.2003

**Pieteikumi papildu aizsardzības sertifikātu pagarinājumiem**

(Padomes regulas (EK) Nr. 469/2009 (kodificētā versija) (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikāta izstrādi zālēm 9. panta 2. daļas f) punkts un 3. daļa). Pieteikuma numurā "ext" nozīmē pieteikumu pagarinājumam.

Pieteikuma numurs: C/LV2004/0031/z/ext  
 Pieteikuma datums: 27.02.2009  
 Sertifikāts: C/LV2004/0031/z  
 Aizsardzības objekts: losartāns (COZAAR)  
 Spēkā esamības termiņš: 31.05.2010  
 Sertifikāta piešķiršanas publikācijas datums: 20.05.2005

(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

(71) Pieteicējs (72) Izgudrotājs (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs	(51) Klase
<b>B</b>		
BĒRZIŅŠ, Ģirts	P-08-25	E04B1/10
-	-	E04C2/10
BĪDERMANIS, Laimonis	P-09-104	C04B35/00
-	-	C04B35/44
-	-	C04B35/565
-	-	C04B33/32
-	-	B22D41/00
<b>C</b>		
CIMMERS, Andris	P-09-104	C04B35/00
-	-	C04B35/44
-	-	C04B35/565
-	-	C04B33/32
-	-	B22D41/00
<b>Č</b>		
ČERNOBROVIJS, Aleksandrs	P-08-22	A61K31/205
-	-	C01B21/16
-	P-08-23	A61K31/205
-	-	C01B21/16
<b>F</b>		
FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS	P-08-16	C02F1/48
<b>G</b>		
GERCA, Lilita	P-08-14	H01L51/42
-	-	C07F7/00
-	-	C07D487/00
GRIĶE, Sanita	P-08-16	C02F1/48
GRIĶIS, Egils	P-08-16	C02F1/48
<b>I</b>		
IEVIŅA, Agnija	P-08-22	A61K31/205
-	-	C01B21/16
-	P-08-23	A61K31/205
-	-	C01B21/16
<b>K</b>		
KALNAČS, Jānis	P-08-14	H01L51/42
-	-	C07F7/00
-	-	C07D487/00
KALVIŅŠ, Ivars	P-08-22	A61K31/205
-	-	C01B21/16
-	P-08-23	A61K31/205
-	-	C01B21/16
KAULAČS, Igors	P-08-14	H01L51/42
-	-	C07F7/00
-	-	C07D487/00
<b>L</b>		
LAGZDIŅA, Silvija	P-09-104	C04B35/00
-	-	C04B35/44
-	-	C04B35/565
-	-	C04B33/32
-	-	B22D41/00
<b>Ļ</b>		
ĻEBEDEVŠ, Antons	P-08-22	A61K31/205
-	-	C01B21/16
-	P-08-23	A61K31/205
-	-	C01B21/16
<b>M</b>		
MOTORCIKLS, SIA	P-08-26	F01L1/02
-	-	F01L1/12
-	-	F01L13/00
MUIŽNIEKS, Aigars	P-09-62	F23B40/06
-	-	C10J3/46
MUZIKANTE, Inta	P-08-14	H01L51/42
-	-	C07F7/00
-	-	C07D487/00
<b>P</b>		
PUGAČEVŠ, Vladislavs	P-08-16	C02F1/48
PUGOVIČS, Osvalds	P-08-22	A61K31/205
-	-	C01B21/16
-	P-08-23	A61K31/205
-	-	C01B21/16
<b>R</b>		
RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE	P-08-25	E04B1/10
-	-	E04C2/10
-	P-09-104	C04B35/00
-	-	C04B35/44
-	-	C04B35/565
-	-	C04B33/32
-	-	B22D41/00
ROCĒNS, Kārlis	P-08-25	E04B1/10
-	-	E04C2/10
ROŽĪTE, Gunārs	P-08-14	H01L51/42
-	-	C07F7/00
-	-	C07D487/00

## Š

ŠĪPKOVŠ, Pēteris	P-08-14	H01L51/42
-	-	C07F7/00
-	-	C07D487/00
ŠLIHTA, Gunta	P-08-14	H01L51/42
-	-	C07F7/00
-	-	C07D487/00
ŠVINKA, Ruta	P-09-104	C04B35/00
-	-	C04B35/44
-	-	C04B35/565
-	-	C04B33/32
-	-	B22D41/00
ŠVINKA, Visvaldis	P-09-104	C04B35/00
-	-	C04B35/44
-	-	C04B35/565
-	-	C04B33/32
-	-	B22D41/00
<b>T</b>		
TREIJS, Arnis	P-08-26	F01L1/02
-	-	F01L1/12
-	-	F01L13/00
<b>V</b>		
VĒRDIŅŠ, Gunārs	P-08-25	E04B1/10
-	-	E04C2/10
-	-	C02F1/48
VIDTECH, SIA VZI FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS (FEI)	P-08-14	H01L51/42
-	-	C07F7/00
-	-	C07D487/00

## Izgudrojumu patentu publikācijas

(71) Pieteicējs (72) Izgudrotājs (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs	(51) Klase
<b>A</b>		
ARTJUHA, Maiga	P-08-178	C07K4/06
-	-	C12N1/14
<b>B</b>		
BABARIKINS, Dmitrijs	P-08-178	C07K4/06
-	-	C12N1/14
BAJĀRE, Diāna	P-09-20	C04B38/00
-	-	C04B35/01
-	-	C04B35/622
BARKĀNS, Jēkabs	P-07-118	F01D21/00
-	P-09-14	H02J3/18
-	-	G06F19/00
-	-	E02B15/04
BELOVS, Vasiļijs BEZSMERTNIJS, Aleksandrs	P-09-06	H02K19/16
BĪDERMANIS, Laimonis	P-09-30	C04B35/565
BOIKO, Irina	P-09-19	B65G65/00
-	-	B65G69/00
BRAŽIS, Viesturs	P-09-08	H02K17/02
BUĻA, Gerda	P-07-114	C04B35/565
<b>C</b>		
CĪMANIS, Vladimirs	P-08-219	G01R29/04
-	-	G01D3/00
CIMMERS, Andris	P-07-114	C04B35/565
CĪRULIS, Imants	P-09-66	A62B1/00
<b>D</b>		
DAŠKOVA-GOLO VKINA, Jelena	P-07-117	H02K1/27
DIĻEVS, Guntis	P-07-101	H02K17/02
-	-	F03D1/00
DIRBA, Jānis	P-07-117	H02K1/27
-	P-09-30	H02K19/16
<b>E</b>		
EIDUKS, Māris ELEKTRONIKAS UN DATORZINĀTŅU INSTITŪTS	P-07-116	G01N11/00
-	-	G06K9/00
-	-	G06T7/00
-	-	A61B6/00
ELIŅA, Laila	P-08-167	A61F2/06
EZE, Daina	P-08-178	C07K4/06
-	-	C12N1/14
<b>G</b>		
GREIVULIS, Jānis	P-09-08	H02K17/02
<b>H</b>		
HABAZ, Amjad	P-07-116	G01N11/00
HMEĻOVŠ, Aleksejs	P-09-37	C04B38/02
-	-	C04B35/01
HRAMCOVS, Vladimirs	P-08-219	G01R29/04
-	-	G01D3/00
<b>K</b>		
KANCEVIČA, Viktorija	P-08-167	A61F2/06
KETNERS, Kārlis	P-07-117	H02K1/27
-	P-09-30	H02K19/16
KORJAKINS, Aleksandrs	P-09-20	C04B38/00
-	-	C04B35/01
-	-	C04B35/622
KRASŅIKOVŠ, Andrejs	P-07-116	G01N11/00
KRIEVS, Oskars	P-09-02	H02M9/06
-	-	H02M11/00
KRŪMIŅŠ, Ojārs	P-09-03	A62C3/07
-	P-09-04	E01B7/00
<b>L</b>		
LAGZDIŅA, Silvija	P-07-114	C04B35/565
LAPKOVŠKIS, Vjačeslavs	P-09-67	B01J20/02
-	-	B01J20/22
-	-	B01J20/24
LAPSA, Videvuds - Ārijs	P-07-116	G01N11/00
-	P-09-80	E04B5/17
-	P-09-81	E04B2/00
LATVIJAS UNIVERSITĀTE	P-07-132	G02B6/25
-	P-08-178	C07K4/06
-	-	C12N1/14
LEVINS, Nikolajs	P-07-101	H02K17/02
-	-	F03D1/00
-	P-07-117	H02K1/27
-	P-09-30	H02K19/16
LYALINA, Irina Konstantinovna	P-08-170	A61K33/18
-	-	A61K31/095
-	-	A61K47/44
-	-	A61K9/02
-	-	A61P15/00
-	-	A61P31/00
LZA FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS	P-07-101	H02K17/02
-	-	F03D1/00
-	P-07-117	H02K1/27

(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
<b>M</b>								
MASTEIKO, Ēriks	P-08-167	A61F2/06	-	-	G06T7/00			
MEDNIEKS, Ints	P-09-51	G06K9/00	SOMTA, SIA	P-07-132	A61B6/00			
-	-	G06T7/00	SPĪGULIS, Jānis	P-07-132	G02B6/25			
-	-	G06T7/00	STEIKS, Ingars	P-09-02	G02B6/25			
MEDVIDS, Artūrs	P-08-218	A61B6/00	-	-	H02M9/06			
MIČKO, Aleksandrs	P-08-218	H01L31/0248	SURVILO, Josifs	P-07-111	H02M11/00			
MIRONOVŠ, Viktors	P-09-06	H01L31/0248	-	-	G01R31/08			
-	P-09-19	E02B15/04	-	P-07-119	H02H3/00			
-	-	B65G65/00	-	-	G01R31/08			
-	P-09-67	B65G69/00	-	-	H02H3/00			
-	-	B01J20/22	<b>Š</b>					
-	-	B01J20/24	ŠPERBERGA, Ingunda	P-09-37	C04B38/02			
MUIŽNIEKS, Aigars	P-08-178	C07K4/06	-	-	C04B35/01			
-	P-09-62	C12N1/14	ŠVINKA, Ruta	P-07-114	C04B35/565			
-	-	F23B40/06	ŠVINKA, Visvaldis	P-07-114	C04B35/565			
-	-	C10J3/46						
<b>N</b>								
NIKOLAJEVA, Vizma	P-08-178	C07K4/06	<b>T</b>					
-	-	C12N1/14	TRIFONOVA-					
			BOGDANOVA, Tatjana	P-09-48	G01C21/10			
			-	-	G01C21/20			
			-	-	G01C23/00			
			-	P-09-49	G01C21/10			
			-	-	G01C21/20			
			-	-	G01C23/00			
<b>O</b>								
ONUFRIJEVS, Pāvels	P-08-218	H01L31/0248	TRIFONOVS-	P-09-48	G01C21/10			
ORLOVA, Svetlana	P-09-30	H02K19/16	BOGDANOVŠ, Pjotrs	-	G01C21/20			
OSTROVSKIS, Pāvels	P-09-84	C07H9/04	-	-	G01C23/00			
-	-	C07H1/06	-	-	G01C21/10			
UZOLS, Jānis	P-09-66	A62B1/00	-	-	G01C21/20			
			-	-	G01C23/00			
			-	P-09-49	G01C21/10			
			-	-	G01C21/20			
			-	-	G01C23/00			
			-	-	G01C21/10			
			-	-	G01C21/20			
			-	-	G01C23/00			
			-	-	C07H9/04			
			-	-	C07H1/06			
<b>P</b>								
PETRIŅA, Zaiga	P-08-178	C07K4/06	<b>Z</b>					
-	-	C12N1/14	Z-LIGHT, SIA	P-07-132	G02B6/25			
PUGAČEVŠ, Vladislavs	P-07-101	H02K17/02	ZEMČENKOVŠ,					
-	-	F03D1/00	Vjačeslavs	P-09-06	E02B15/04			
-	P-07-117	H02K1/27	-	P-09-19	B65G65/00			
-	P-09-30	H02K19/16	-	-	B65G69/00			
PURVIŅŠ, Artūrs	P-09-02	H02M9/06	-	P-09-67	B01J20/02			
-	-	H02M11/00	-	-	B01J20/22			
			-	-	B01J20/24			
<b>R</b>								
RANĶIS, Ivars	P-08-219	G01R29/04	<b>Ž</b>					
-	-	G01D3/00	ŽALOSTĪBA, Diāna	P-09-14	H02J3/18			
RASNETSOV, Lev			-	-	G06F19/00			
Davidovich	P-08-170	A61K33/18	-	P-07-118	F01D21/00			
-	-	A61K31/095	-	-				
-	-	A61K47/44	-					
-	-	A61K9/02	-					
-	-	A61P15/00	-					
-	-	A61P31/00	-					
RIBICKIS, Leonīds	P-07-101	H02K17/02						
-	-	F03D1/00						
-	-	A61F2/06						
-	P-08-167	H02M9/06						
-	P-09-02	H02M11/00						
-	-							
RĪGAS TEHNISKĀ								
UNIVERSITĀTE	P-07-101	H02K17/02						
-	-	F03D1/00						
-	P-07-111	G01R31/08						
-	-	H02H3/00						
-	P-07-114	C04B35/565						
-	P-07-116	G01N11/00						
-	P-07-117	H02K1/27						
-	P-07-118	F01D21/00						
-	P-07-119	G01R31/08						
-	-	H02H3/00						
-	P-08-167	A61F2/06						
-	P-08-218	H01L31/0248						
-	P-08-219	G01R29/04						
-	-	G01D3/00						
-	P-09-02	H02M9/06						
-	-	H02M11/00						
-	P-09-03	A62C3/07						
-	P-09-04	E01B7/00						
-	P-09-06	E02B15/04						
-	P-09-08	H02K17/02						
-	P-09-14	H02J3/18						
-	-	G06F19/00						
-	P-09-19	B65G65/00						
-	-	B65G69/00						
-	P-09-20	C04B38/00						
-	-	C04B35/01						
-	-	C04B35/622						
-	P-09-30	H02K19/16						
-	P-09-37	C04B38/02						
-	-	C04B35/01						
-	P-09-48	G01C21/10						
-	-	G01C21/20						
-	-	G01C23/00						
-	P-09-49	G01C21/10						
-	-	G01C21/20						
-	-	G01C23/00						
-	P-09-67	B01J20/02						
-	-	B01J20/22						
-	-	B01J20/24						
ROZENKRONŠ, Jānis	P-07-119	G01R31/08						
-	-	H02H3/00						
<b>S</b>								
SEDMĀLE, Gaida	P-09-37	C04B38/02						
-	-	C04B35/01						
SEDMĀLIS, Uldis	P-09-37	C04B38/02						
-	-	C04B35/01						
SHVARTSMAN,								
Yakov Yudelevitch	P-08-170	A61K33/18						
-	-	A61K31/095						
-	-	A61K47/44						
-	-	A61K9/02						
-	-	A61P15/00						
-	-	A61P31/00						
SKAĢERIS, Andrejs	P-09-51	G06K9/00						

(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase	(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase	(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase
------------------------	--------------------------------------	------------	------------------------	--------------------------------------	------------	------------------------	--------------------------------------	------------

### Izgdrojumu pieteikumu publikācijas

P-08-14	13995	H01L51/42
-		C07F7/00
-		C07D487/00
P-08-16	13990	C02F1/48
P-08-22	13988	A61K31/205
-		C01B21/16
P-08-23	13989	A61K31/205
-		C01B21/16
P-08-25	13992	E04B1/10
-		E04C2/10
P-08-26	13993	F01L1/02
-		F01L1/12
-		F01L13/00
P-09-62	13994	F23B40/06
-		C10J3/46
P-09-104	13991	C04B35/00
-		C04B35/44
-		C04B35/565
-		C04B33/32
-		B22D41/00

### Izgdrojumu patentu publikācijas

P-07-101	13925	H02K17/02
-		F03D1/00
P-07-111	13921	G01R31/08
-		H02H3/00
P-07-114	13904	C04B35/565
P-07-116	13919	G01N11/00
P-07-117	13924	H02K1/27
P-07-118	13913	F01D21/00
P-07-119	13922	G01R31/08
-		H02H3/00
P-07-132	13940	G02B6/25
P-08-167	13861	A61F2/06
P-08-170	13887	A61K33/18
-		A61K31/095
-		A61K47/44
-		A61K9/02
-		A61P15/00
-		A61P31/00
P-08-178	13959	C07K4/06
-		C12N1/14
P-08-218	13896	H01L31/0248
P-08-219	13895	G01R29/04
-		G01D3/00
P-09-02	13948	H02M9/06
-		H02M11/00
P-09-03	13900	A62C3/07
P-09-04	13961	E01B7/00
P-09-06	13911	E02B15/04
P-09-08	13945	H02K17/02
P-09-14	13944	H02J3/18
-		G06F19/00
P-09-19	13931	B65G65/00
-		B65G69/00
P-09-20	13932	C04B38/00
-		C04B35/01
-		C04B35/622
P-09-30	13947	H02K19/16
P-09-37	13933	C04B38/02
-		C04B35/01
P-09-48	13936	G01C21/10
-		G01C21/20
-		G01C23/00
P-09-49	13937	G01C21/10
-		G01C21/20
-		G01C23/00
P-09-51	13942	G06K9/00
-		G06T7/00
-		A61B6/00
P-09-62	13994	F23B40/06
-		C10J3/46
P-09-66	13976	A62B1/00
P-09-67	13927	B01J20/02
-		B01J20/22
-		B01J20/24
P-09-80	13964	E04B5/17
P-09-81	13963	E04B2/00
P-09-84	13957	C07H9/04
-		C07H1/06



## Reģistrētās preču zīmes

Publikācijas par reģistrētajām preču zīmēm sakārtotas to reģistrācijas numuru secībā. Katra publikācija satur visus datus, kas reģistrācijas brīdī iekļauti Valsts reģistra ziņās.

Preču zīmes reģistrācija ir spēkā 10 gadus, skaitot no pieteikuma datuma, ja tā netiek pirms šā termiņa dzēsta pēc preču zīmes īpašnieka iniciatīvas, atzīta par spēkā neesošu vai atcelta (likums "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm", 21.panta pirmā daļa). Ar dienu, kad publicēts paziņojums par preču zīmes reģistrāciju (datums, kas norādīts katras lappuses lappuses augšmalā), pilnā apjomā stājas spēkā izņēmuma tiesības uz reģistrēto zīmi, ieskaitot izņēmuma tiesības attiecībā pret citām personām (šā likuma 4.panta divpadsmitā daļa).

Ar publikācijas dienu iestājas arī iebildumu periods. Ieinteresētās personas, samaksājot attiecīgu nodevu, triju mēnešu laikā no šīs dienas var iesniegt Patentu valdes Apelācijas padomē rakstveida iebildumu pret zīmes reģistrāciju, to pienācīgi argumentējot un pamatojot ar atsaucēm uz likuma noteikumiem saskaņā ar likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 18.pantu.

### Starptautiski pieņemtie kodi (INID kodi), kas izmantoti preču zīmju datu identificēšanai:

- (111) Reģistrācijas numurs  
Registration number
- (116) Reģistrācijas atjaunojuma numurs, ja tas atšķiras no sākotnējā reģistrācijas numura  
Renewal number where different from initial registration number
- (141) Reģistrācijas darbības pārtraukšanas datums  
Date of the termination of the registration
- (151) Reģistrācijas datums  
Registration date
- (210) Pieteikuma numurs  
Application number
- (220) Pieteikuma datums  
Filing date of the application
- (230) Izstādes prioritātes dati  
Exhibition priority data
- (300) Konvencijas prioritātes dati: pieteikuma numurs, pieteikuma datums, valsts kods  
Convention priority data: application number, filing date, code of country
- (399) Ziņas par pārreģistrēto dokumentu, kas bija spēkā PSRS (parreģistrētajām zīmēm)  
Data relating to the registration previously in force in SU (for re-registered marks)
- (511) Preču un pakalpojumu starptautiskās klasifikācijas (Nicas klasifikācijas) indeksi; preču un/vai pakalpojumu saraksts  
Indication of the International Classification of Goods and Services (Nice Classification); list of goods and/or services
- (526) Zīmes elementi, kas izslēgti no aizsardzības (disklamācija)  
Elements excluded from protection (disclaimer)
- (531) Zīmju figuratīvo elementu starptautiskās klasifikācijas (Vīnes klasifikācijas - CFE) indeksi  
Indication of the International Classification of the Figurative Elements of Marks (Vienna Classification - CFE)
- (540) Zīmes attēls  
Reproduction of the mark
- (551) Norāde, ka šī zīme ir kolektīvā preču zīme  
Indication that the mark is a collective mark
- (554) Telpiska zīme  
Three-dimensional mark
- (555) Hologrāfiska zīme  
Hologram mark
- (556) Skaņu zīme, tās raksturojums  
Sound mark, including characteristics
- (571) Zīmes apraksts  
Description of mark
- (580) Reģistrācijas grozījumu ieraksta datums (īpašumtiesību pāreja, grozījumi vārdos, nosaukumos vai adresēs, reģistrācijas darbības pārtraukšana u.tml.)  
Date of recording of a transaction in respect of the registration (change in ownership, change in name or address, termination of protection, etc.)

- (591) Norāde par zīmes aizsardzību krāsās  
Indication concerning colours claimed
- (600) Juridiski saistītu pieteikumu dati, piemēram, dati par bij. PSRS pieteikumu, uz kuru saskaņā ar LR Ministru Padomes 1992.gada 28.februāra lēmumu Nr. 72 pamatots Latvijas pieteikums, vai Kopienas preču zīmes pieteikumu  
References to legally related applications, e.g., data of the SU application, on which LV application is based according to the provisions of the Decision of the Council of Ministers of the Republic of Latvia No. 72, adopted on February 28, 1992, or a Community Trade Mark application
- (641) Sākotnējā pieteikuma dati (sadalīta pieteikuma gadījumā)  
Initial application data (in the case of divided application)
- (646) Sākotnējās reģistrācijas dati (sadalītas reģistrācijas gadījumā)  
Initial registration data (in the case of divided registration)
- (732) Zīmes īpašnieks, adrese, valsts kods  
Name and address of the owner of the mark, code of country
- (740) Pārstāvis (patentpilnvarotais, preču zīmju aģents), adrese  
Representative (patent attorney, trademark agent), address
- (791) Licenciāts, adrese, valsts kods  
Name and address of the licensee, code of country
- (881) Nacionālās reģistrācijas, kas aizstāta ar starptautisko reģistrāciju, numurs un datums  
Number and date of the national registration replaced by an international registration
- (885) Starptautiskās reģistrācijas, kas pārveidota par nacionālo reģistrāciju, numurs un datums  
Number and date of the international registration transformed into a national registration

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 961 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-06-561 (220) **Pieteik.dat.** 11.04.2006  
(531) **CFE ind.** 2.9.14; 29.1.1; 29.1.3; 29.1.4



- (591) **Krāsu salikums** oranžs, akvamarīns  
(732) **Īpašn.** NODARBINĀTĪBAS VALSTS AĢENTŪRA;  
Kr. Valdemāra iela 38, Rīga LV-1010, LV  
(511) **35** nodarbinātības aģentūru pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 962 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-07-619 (220) **Pieteik.dat.** 09.05.2007  
(531) **CFE ind.** 24.11.21; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.2; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** smilškrāsa, balts, oranžs, dzeltens, sarkans, melns
- (732) **Īpašn.** BOUTIQUE, SIA; Rīgas iela 9, Daugavpils LV-5401, LV
- (511) **28** baloni
- 31** ziedi un telpaugi
- 35** suvenīru un atklātņu mazumtirdzniecības pakalpojumi
- 39** dāvanu iesaiņošana

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 963 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009
- (210) **Pieteik.** M-07-1407 (220) **Pieteik.dat.** 02.10.2007
- (531) **CFE ind.** 26.4.18; 27.5.11; 29.1.1; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, balts
- (732) **Īpašn.** IZDEVNIECĪBA DIENAS BUSINESS, SIA; Tērbatas iela 30, Rīga LV-1011, LV
- (511) **9** datorprogrammas interneta portāla darbības nodrošināšanai
- 35** reklāma; reklāmas publicēšana internetā; informācijas kompilēšana datoru datu bāzēs; internetā veicamu aptauju pakalpojumi un statistiskās informācijas apkopošana; ziņu arhīvu veidošana internetā
- 38** telesakari; Interneta portālu komunikācijas pakalpojumi, to skaitā piekļuves nodrošināšana internetam; interneta televīzijas pakalpojumi; piekļuves nodrošināšana tiešsaistes interneta žurnāliem (emuāriem)
- 41** tekstu, izņemot reklāmas, publicēšana internetā tiešsaistes režīmā; lejuplādējami interneta uzziņu katalogi; lejuplādējami interneta uzziņu video katalogi; tiešsaistes elektronisko publikāciju nodrošināšana
- 42** zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās

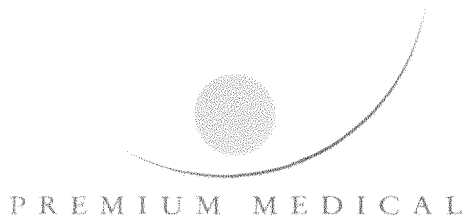
- (111) **Reģ.Nr.** M 60 964 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009
- (210) **Pieteik.** M-07-1408 (220) **Pieteik.dat.** 02.10.2007
- (531) **CFE ind.** 26.4.18; 27.5.11; 28.5; 29.1.1; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, balts
- (732) **Īpašn.** IZDEVNIECĪBA DIENAS BUSINESS, SIA; Tērbatas iela 30, Rīga LV-1011, LV
- (511) **9** datorprogrammas interneta portāla darbības nodrošināšanai

- 35** reklāma; reklāmas publicēšana internetā; informācijas kompilēšana datoru datu bāzēs; internetā veicamu aptauju pakalpojumi un statistiskās informācijas apkopošana; ziņu arhīvu veidošana internetā
- 38** telesakari; Interneta portālu komunikācijas pakalpojumi, to skaitā piekļuves nodrošināšana internetam; interneta televīzijas pakalpojumi; piekļuves nodrošināšana tiešsaistes interneta žurnāliem (emuāriem)
- 41** tekstu, izņemot reklāmas, publicēšana internetā tiešsaistes režīmā; lejuplādējami interneta uzziņu katalogi; lejuplādējami interneta uzziņu video katalogi; tiešsaistes elektronisko publikāciju nodrošināšana
- 42** zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 965 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009
- (210) **Pieteik.** M-07-1844 (220) **Pieteik.dat.** 20.12.2007
- (531) **CFE ind.** 26.1.1; 27.5.1; 29.1.2; 29.1.4; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** zils, dzeltens
- (732) **Īpašn.** Signe DAUŠKANE-PLATACE; Upesciema iela 28/3, Rīga LV-1024, LV
- (511) **44** ārstnieciskā aprūpe

- (111) **Reģ.Nr.** M 60 966 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009
- (210) **Pieteik.** M-08-68 (220) **Pieteik.dat.** 16.01.2008

## Cento

- (732) **Īpašn.** REWE - ZENTRAL AG; Domstrasse 20, 50668 Köln, DE
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un stiprēšanas līdzekļi; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie līdzekļi, arī zīdaiņiem un mazbērniem; matu losjoni; zobu tīrīšanas līdzekļi; mitrās salvetes higiēniskiem un kosmētiskiem mērķiem; šajā klasē ietvertā vate, vates tamponi, vates stienīši
- 5** farmaceutiskie, veterinārie un personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem; mazbērnu uzturs; plāksteri; pārsienamie materiāli; dezinfekcijas līdzekļi; šajā klasē ietvertā vate, vates tamponi, vates stienīši; higiēniskie dvieļi, tamponi, biksīšu ieliktni, pieaugušo autiņi nesaturēšanas gadījumiem
- 16** papīra izstrādājumi mājāsaimniecībai un higiēniskiem nolūkiem, kas ietverti šajā klasē, galvenokārt tualetes papīrs, virtuves dvieļi, kabatlakati, salvetes, kosmētiskās salvetes un salvetes kosmētikas noņemšanai, zīdaiņu autiņi, kā arī visas iepriekš minētās preces, izgatavotas no celulozes, neaustiem tekstilmateriāliem un uzkārstiem tekstilmateriāliem, vai izmantojot minētos materiālus; maisiņi uzglabāšanai un produktu svaiguma saglabāšanai no papīra vai sintētiskajiem materiāliem; maisiņi produktu uzglabāšanai aukstumā; plēve no sintētiskajiem materiāliem mājāsaimniecības nolūkiem
- 21** mājāsaimniecības virtuves piederumi, proti, pannas, katli, sieti, sacepumu veidnes; veidnes (formas) cepšanai; izstrādājumi no stikla, porcelāna, keramikas, fajansa vai sintētiskajiem materiāliem mājāsaimniecībai un virtuvei, galvenokārt glāzes, tases, kannas, kausi, šķīvji, trauki,

- vāzes, bļodas; birstes, liekšķeres, slotas, dažādu veidu sukas (kas ietvertas šajā klasē); grīdas beržamās sukas, sūkļi, salvetes (lupatas) tīrīšanai un mājsaimniecības nolūkiem; zamšādas, spalvu putekļu slotiņas, beržamās slotas, mehāniskās slotas paklāju tīrīšanai, pudeļu birstītes, spaiņi, cimdi mājsaimniecības vajadzībām, sūklīši beršanai
- 24** tekstilpreces (kas ietvertas šajā klasē); gultas pārklāji un galdauti
- 25** virsdrēbes un apakšveļa vīriešiem, sievietēm, bērniem un zīdaiņiem, ieskaitot jostas, šalles, zeķes, trikotāžas izstrādājumus; apavi; galvassegas; cimdi
- 29** gaļa, zivis, putnu gaļa, medījumi, vēžveidīgie un gliemežveidīgie, minētās preces arī gatavu ēdienu veidā; desu, gaļas, putnu gaļas un zivju izstrādājumi, ikri; gaļas, zivju, putnu un medījumu salāti; gaļas ekstrakti; augļi, dārzeņi un pākšaugi (pārstrādāti); augļu un dārzeņu biezeņi; delikatešu salāti no dārzeņiem vai lapu salātiem; visādu veidu kartupeļu produkti, proti, čipsi, kroketes, cepti kartupeļi, vārīti kartupeļi, kartupeļu pankūkas, kartupeļu klimpas, kartupeļu plācenīši, kartupeļu sacepumi, grauzdiņi, sālsstandziņas; pusgatavi un gatavi ēdieni, proti, zupas (ieskaitot šķīstošās zupas), sautējumi, kaltēti un konservēti gatavi ēdieni, kas lielā mērā sastāv no viena vai vairākiem turpmāk minētiem produktiem: gaļas, zivīm, dārzeņiem, apstrādātiem augļiem, siera, arī ar rīsu piedevām; gaļas želejas; augļu un dārzeņu želejas, ievārījumi, džemi, marmelāde, augļu želejas; olas, piens un piena produkti, proti, pasterizēts piens, rūgušpiens, paniņas, jogurts, augļu jogurts, jogurts ar šokolādes vai kakao piedevām, bezalkoholiskie piena kokteiļi (kas pārsvarā sastāv no piena), kefīrs, krējums, biezpiens, augļu un zaļumu biezpiena ēdieni, deserta ēdieni, kas galvenokārt sastāv no piena un garšvielu piedevām ar želatīnu un/ vai cieti kā saistvielu, sviesta, kausēta sviesta, siera un siera izstrādājumiem; pārtikas eļļas un tauki; sāļti un nesāļti rieksti un citas uzkodas, kas ietvertas šajā klasē, tai skaitā arī visas iepriekš nosauktās preces (cik iespējams) dziļi saldētas vai konservētas, sterilizētas vai homogenizētas; saldās masas no augļiem ziešanai uz sviestmaizēm; krējums kafijai; augļu mērce; želejas
- 30** putnu, medījumu un zivju pīrāgi; makaronu izstrādājumi, maizes un konditorejas izstrādājumi, grauzdiņi, saldās masas ziešanai uz sviestmaizēm (šokolādes un nugas krēmi), gaļas pīrāgi, šokolādes dzērieni, sāļie cepumi, pārslas (labības produkti), mērce, tai skaitā salātu mērce (izņemot mērce makaronu izstrādājumiem), kečupi, mārrutki, kaperi (piedevas); kafija, kafijas ekstrakti, šķīstošā kafija; šķīstoši sastāvi dzērienu pagatavošanai ar kafiju; kafijas filtri; šķīstošā tēja; kakao; dzērieni ar kakao; šokolāde; tēja; šokolādes izstrādājumi; dzērienu pulveri ar kakao; marcipāns; nuga; marcipāna un nugas izstrādājumi; sviestmaizņu pavalgs, kurā galvenokārt izmantots cukurs, kakao, nuga, piens un/vai tauki; šokolādes konfektes, arī pildītas; cukurs, cukura izstrādājumi, konfektes, tai skaitā karameles, piparmētru, augļu un košļājamās konfektes, ilgi sukājamās konfektes; košļājamā gumija; rīsi, tapioka, kafijas aizstājēji; picas; milti un labības produkti, lobiņa pilngraudu labība, proti, rīsi, kvieši, auzas, mieži, rudzi, prosa, kukurūza un griķi, minētās preces arī maisījumos un citādi pagatavotas, galvenokārt kviešu klijas, kviešu dīgli, kukurūzas milti, kukurūzas putraini, linsēklas, musli un musli tāfelītes (galvenokārt no labības pārslām, žāvētiem augļiem un riekstiem), kukurūzas graudi, popkorns; maize, bulciņas, miltu un konditorejas izstrādājumi, galvenokārt nūdeles; pārtikas ledus un saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; blanmanžē (deserta ēdieni); sāls, sinepes; etiķis, garšvielas; garšvielu maisījumi; piparu graudi; sāļie cepumi; labības pārslas un citas uzkodas, kas iekļautas šajā klasē; kaltēti un konservēti gatavi ēdieni, kas pārsvarā sastāv no makaronu vai rīsu

izstrādājumiem; visi iepriekš minētie izstrādājumi (cik iespējams) arī dziļi saldēti vai konservēti, sterilizēti vai homogenizēti

- 31** svaigi augļi un dārzeņi; sēklas; lopbarība; pākšaugi, vēžveidīgie un gliemežveidīgie (dzīvi)
- 32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; dārzeņu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai; piena sūkalu dzērieni; šķīstoši dzērienu pulveri
- 33** alkoholiskie dzērieni, tai skaitā vīni, dzirkstošie vīni, stiprie alkoholiskie dzērieni, likjeri
- 34** tabaka, tabakas izstrādājumi, tai skaitā cigāri, cigaretes, smēķējamā tabaka, šņaucamā tabaka, košļājamā tabaka, cigarešu papīrs, cigarešu futrāji, pīpes, pīpju maki, šķiltavas, sērkokčiņi, pīpju slotiņas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 967 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-201 (220) **Pieteik.dat.** 06.02.2008

## HOTEL ELIZABETES NAMS

- (732) **Īpašn.** Dace BUNKUSA; Elizabetes iela 27-1, Rīga LV-1010, LV
- (740) **Pārstāvis** Edvīns DRABA; Ezermalas iela 25-12, Rīga LV-1014
- (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
- 43** apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 968 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-268 (220) **Pieteik.dat.** 03.04.2008

## ATRIUM

- (732) **Īpašn.** TST & CO, SIA; Maskavas iela 260/3-28, Rīga LV-1063, LV
- (740) **Pārstāvis** Jūlija GARENČIKA; Viršu iela 1-13, Rīga LV-1035
- (511) **44** skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam

(111) **Reģ.Nr.** M 60 969 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-278 (220) **Pieteik.dat.** 21.02.2008  
(531) **CIFE ind.** 27.5.1; 27.5.11; 28.5; 29.1.1



Альфа-Банк

- (591) **Krāsu salikums** sarkans
- (732) **Īpašn.** ALFA - BANK, Otkritoe akcionerное obschestvo; ul. Kalanchevskaya 27, 107078 Moskva, RU
- (740) **Pārstāvis** Tatjana KUZMINA, Patentu birojs 'ALFA-PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1073
- (511) **36** finanšu un banku pakalpojumi; darījumi ar naudu

(111) **Reģ.Nr.** M 60 970 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-295 (220) **Pieteik.dat.** 26.02.2008

## ZAĻĀ BANKA

- (732) **Īpašn.** SEB BANKA, A/S; Meistaru iela 1, Valdlauci, Ķekavas pagasts, Rīgas rajons LV-1076, LV
- (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010
- (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas



(111) **Reģ.Nr.** M 60 971 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-296 (220) **Pieteik.dat.** 26.02.2008

## SKAISTĀM UZVARĀM

(732) **Īpašn.** SEB BANKA, A/S; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Rīgas rajons LV-1076, LV  
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010  
 (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 972 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-297 (220) **Pieteik.dat.** 26.02.2008

## MĀKSLAS IEDVESMOTI

(732) **Īpašn.** SEB BANKA, A/S; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Rīgas rajons LV-1076, LV  
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010  
 (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 973 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-298 (220) **Pieteik.dat.** 26.02.2008

## MŪZIKU MĪLOT

(732) **Īpašn.** SEB BANKA, A/S; Meistaru iela 1, Valdlauči, Ķekavas pagasts, Rīgas rajons LV-1076, LV  
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010  
 (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 974 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-299 (220) **Pieteik.dat.** 26.02.2008  
 (531) **CFE ind.** 26.4.4; 26.4.18; 27.5.1



(732) **Īpašn.** EUROLUNCH, SIA; Pulkveža Brieža iela 7-518C, Rīga LV-1010, LV  
 (511) **43** apgāde ar uzturu, kafejnīcu pakalpojumi

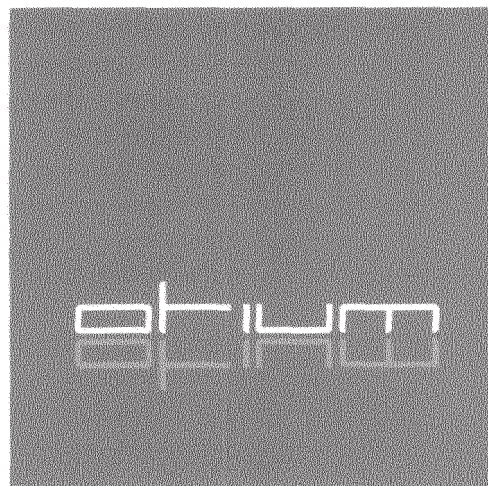
(111) **Reģ.Nr.** M 60 975 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-396 (220) **Pieteik.dat.** 17.03.2008  
 (531) **CFE ind.** 27.5.15; 29.1.4



(591) **Krāsu salikums** zils  
 (732) **Īpašn.** EKE-LATVIA, SIA; Maskavas iela 240, Rīga LV-1063, LV

(511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas  
**37** būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 976 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-499 (220) **Pieteik.dat.** 01.04.2008  
 (531) **CFE ind.** 27.5.14; 29.1.4; 29.1.6



(591) **Krāsu salikums** zils, gaiši zils, balts  
 (732) **Īpašn.** INDUSTRIĀLAIS TERMINĀLS, SIA; Alberta iela 12-2, Rīga LV-1010, LV  
 (511) **35** uzņēmumu pārvaldīšana  
**36** nekustamā īpašuma lietas  
**37** būvniecība

(111) **Reģ.Nr.** M 60 977 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-546 (220) **Pieteik.dat.** 10.04.2008

## MODDI

(732) **Īpašn.** MODDI, SIA; Sēļu iela 17a, Mārupe, Mārupes pagasts, Rīgas rajons LV-2167, LV  
 (740) **Pārstāvis** Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010  
 (511) **11** apgaismošanas, apsildes, tvaika ražošanas, ēdiena termiskās apstrādes, dzesēšanas, žāvēšanas, vēdināšanas, ūdensapgādes un sanitārtehniskās ierīces un aparāti  
**20** mēbeles, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), ziloņkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām  
**35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; būvniecībai un remontam paredzētu preču, kā arī mājturības un dārzkopības preču, apgaismošanas ierīču un aparātu, mēbeļu, to daļu un piederumu un citu interjera priekšmetu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi  
**36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; nekustamo īpašumu apsaimniekošana  
**37** būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi  
**43** apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana  
**45** juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi personu un īpašuma aizsardzībai



(111) **Reģ.Nr.** M 60 978  
(210) **Pieteik.** M-08-548

(151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(220) **Pieteik.dat.** 10.04.2008

## ELIZABETE HOTEL

- (732) **Īpašn.** Dace BUNKUSA; Elizabetes iela 27-1, Rīga LV-1010, LV  
(740) **Pārstāvis** Edvīns DRABA; Ezermalas iela 25-12, Rīga LV-1014  
(511) **43** apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 979  
(210) **Pieteik.** M-08-552  
(531) **CFE ind.** 1.3.13; 26.11.8; 27.5.7; 27.5.11

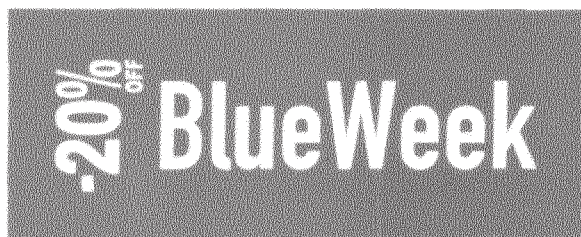
(151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(220) **Pieteik.dat.** 10.04.2008



- (732) **Īpašn.** ASBATERIJAS, SIA; Rūpniecības iela 27-111, Rīga LV-1045, LV  
(740) **Pārstāvis** Arnolds ZVIRGZDS, Agency ARNOPATENTS, SIA; Brīvības iela 162-17, Rīga LV-1012  
(511) **9** ierīces elektriskās strāvas uzkrāšanai, to skaitā elektriskās baterijas un akumulatori, arī galvanisko elementu baterijas un galvaniskie elementi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 980  
(210) **Pieteik.** M-08-613  
(531) **CFE ind.** 26.4.17; 26.4.22; 24.17.7; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.12

(151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(220) **Pieteik.dat.** 18.04.2008



- (591) **Krāsu salikums** zils, balts  
(732) **Īpašn.** SPORTLAND INTERNATIONAL GROUP AS; Pārnu mnt. 139c, 11317 Tallinn, EE  
(740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
(511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; preču demonstrēšana; izpārdošanas kampaņu rīkošana; konsultācijas un informācija par darījumu lietām; sporta un tūrisma preču, to skaitā sporta apģērbi, sporta apavu, sporta galvassegu, sporta somu un bērnu sporta preču vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi (trešajām personām); patērētāju piesaistīšanas kampaņas, informācija un konsultācijas minēto pakalpojumu jomā

(111) **Reģ.Nr.** M 60 981  
(210) **Pieteik.** M-08-618  
(531) **CFE ind.** 3.1.2; 7.1.3; 24.5.3; 26.1.21; 27.5.1; 29.1.13

(151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(220) **Pieteik.dat.** 21.04.2008



- (591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, pelēks, melns, balts  
(732) **Īpašn.** LATVIJAS MONĒTU NAMS, SIA; Kungu iela 1, Rīga LV-1050, LV  
(740) **Pārstāvis** Guntis VĀVERIS; Vecmīlgrāvja 1. līnija 32-18, Rīga LV-1015  
(511) **35** zelta un sudraba, kā arī no citiem metāliem izgatavotu monētu un medaļu mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 982  
(210) **Pieteik.** M-08-627  
(531) **CFE ind.** 26.1.16; 26.1.19; 27.5.1; 29.1.12

(151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(220) **Pieteik.dat.** 21.04.2008



- (591) **Krāsu salikums** zils, balts  
(732) **Īpašn.** RIMI LATVIA, SIA; A. Deglava iela 161, Rīga LV-1021, LV  
(511) **30** ledus tēja  
**32** bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ.Nr.** M 60 983  
(210) **Pieteik.** M-08-705

(151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(220) **Pieteik.dat.** 30.04.2009

## Hotel Līva

- (732) **Īpašn.** MĒS LIEPĀJAI, A/S; Lielā iela 13, Liepāja LV-3401, LV  
(511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas  
**41** audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi  
**43** apgāde ar uzturu; viesu izmitināšana

(111) **Reģ.Nr.** M 60 984 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-755 (220) **Pieteik.dat.** 14.05.2008  
 (531) **CFE ind.** 25.1.17; 28.5; 29.1.2; 29.1.6; 29.1.8



(591) **Krāsu salikums** melns, sudrabs, balts, zelts  
 (732) **Īpašn.** PARK MV, SIA; Buļļu iela 43/45, Rīga LV-1067, LV  
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ.Nr.** M 60 985 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-757 (220) **Pieteik.dat.** 14.05.2008  
 (531) **CFE ind.** 26.11.1; 27.5.1; 27.5.11; 29.1.3; 29.1.6



(591) **Krāsu salikums** zaļš, pelēks, balts  
 (732) **Īpašn.** DAB DENTAL LATVIA, SIA; Dzelzavas iela 117, Rīga LV-1021, LV  
 (740) **Pārstāvis** Kaspars AMONS, DAB DENTAL LATVIA, SIA; Dzelzavas iela 117, Rīga LV-1021  
 (511) **35** zobārstniecības materiālu, iekārtu un instrumentu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 986 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-772 (220) **Pieteik.dat.** 23.04.2009  
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 27.7.12; 29.1.1; 29.1.4; 29.1.6



(591) **Krāsu salikums** zils, sarkans, balts  
 (732) **Īpašn.** ELSELL, SIA; Jelgavas iela 63/3-411c, Rīga LV-1004, LV  
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159  
 (511) **35** elektromateriālu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 987 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-846 (220) **Pieteik.dat.** 26.05.2008  
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

# STRONG man

(732) **Īpašn.** DZINTARS, A/S; Mālu iela 30, Rīga LV-1058, LV  
 (740) **Pārstāvis** Valentīna SERGEJEVA; a/k 117, Rīga LV-1048  
 (511) **3** parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; lūpu krāsas; zobu pulveri un pastas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 988 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-847 (220) **Pieteik.dat.** 26.05.2008  
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

# ELEGANT man

(732) **Īpašn.** DZINTARS, A/S; Mālu iela 30, Rīga LV-1058, LV  
 (740) **Pārstāvis** Valentīna SERGEJEVA; a/k 117, Rīga LV-1048  
 (511) **3** parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; lūpu krāsas; zobu pulveri un pastas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 989 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-854 (220) **Pieteik.dat.** 27.05.2008  
 (531) **CFE ind.** 8.1.18; 26.13.25; 27.5.1



(732) **Īpašn.** BALBIINO AS; Viljandi mnt. 26, 11217 Tallinn, EE  
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159  
 (511) **30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes konditorejas izstrādājumi; saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus

(111) **Reģ.Nr.** M 60 990 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-891 (220) **Pieteik.dat.** 04.06.2008

## MEMODEX MEMODEКС

(732) **Īpašn.** OLAINFARM, A/S; Rūpnīcu iela 5, Olaine, Rīgas rajons LV-2114, LV  
 (511) **5** farmaceutiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem; mazbērnu uzturs; plāksteri, pārsienamie materiāli

(111) **Reģ.Nr.** M 60 991 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-892 (220) **Pieteik.dat.** 04.06.2008

## MIDOLAT МИДОЛАТ

(732) **Īpašn.** OLAINFARM, A/S; Rūpnīcu iela 5, Olaine, Rīgas rajons LV-2114, LV

(511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem; mazbērnu uzturs; plāksteri, pārsienamie materiāli

(111) **Reģ.Nr.** M 60 992 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-901 (220) **Pieteik.dat.** 05.06.2008  
(531) **CFE ind.** 26.11.13; 27.5.1; 27.5.14

**SEA2**  
SEA SECRETS

(732) **Īpašn.** DZINTARS, A/S; Mālu iela 30, Rīga LV-1058, LV

(740) **Pārstāvis** Valentīna SERGEJEVA; a/k 117, Rīga LV-1048

(511) **3** parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; lūpu krāsas; zobu pulveri un pastas

(111) **Reģ.Nr.** M 60 993 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-902 (220) **Pieteik.dat.** 05.06.2008  
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.1; 29.1.3

**vīnastudija**

(591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, olīvzaļš

(732) **Īpašn.** UPB, A/S; Strautu iela 1/5, Liepāja LV-3401, LV

(740) **Pārstāvis** Sandra STRAZDIŅA; Basteja bulvāris 6/1-4, Rīga LV-1050

(511) **16** papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespaidprodukcija; mācību un uzskates līdzekļi (izņemot aparatūru); sintētiskie iesaiņojuma materiāli (kas nav ietverti citās klasēs)

**21** mājturības un virtuves piederumi, ierīces, tilpnes un trauki; neapstrādāts vai daļēji apstrādāts stikls (izņemot stiklu celtniecības vajadzībām); izstrādājumi no stikla, porcelāna, fajansa un keramikas, kas nav ietverti citās klasēs

**26** mežģīnes un izšuvumi, lentes, pītas lentes; pogas, āķi un cilpiņas; adatas; mākslīgie ziedi

**29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki

**30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo; kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus

**32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

**33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

**39** transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana

**41** apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

**43** apgāde ar uzturu

(111) **Reģ.Nr.** M 60 994 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-903 (220) **Pieteik.dat.** 05.06.2008  
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.1; 29.1.3

**winestudio**

(591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, olīvzaļš

(732) **Īpašn.** UPB, A/S; Strautu iela 1/5, Liepāja LV-3401, LV

(740) **Pārstāvis** Sandra STRAZDIŅA; Basteja bulvāris 6/1-4, Rīga LV-1050

(511) **16** papīrs, kartons un izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; iespaidprodukcija; mācību un uzskates līdzekļi (izņemot aparatūru); sintētiskie iesaiņojuma materiāli (kas nav ietverti citās klasēs)

**21** mājturības un virtuves piederumi, ierīces, tilpnes un trauki; neapstrādāts vai daļēji apstrādāts stikls (izņemot stiklu celtniecības vajadzībām); izstrādājumi no stikla, porcelāna, fajansa un keramikas, kas nav ietverti citās klasēs

**26** mežģīnes un izšuvumi, lentes, pītas lentes; pogas, āķi un cilpiņas; adatas; mākslīgie ziedi

**29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki

**30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo; kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus

**32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

**33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

**39** transports; preču iesaiņošana un uzglabāšana; ceļojumu organizēšana

**41** apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

**43** apgāde ar uzturu

(111) **Reģ.Nr.** M 60 995 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-905 (220) **Pieteik.dat.** 05.06.2008

**mobilizona**

(732) **Īpašn.** TREŠĀ DIZAINERU GRUPA, SIA; Avotu iela 64-8, Rīga LV-1009, LV

(511) **35** mēbeļu mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 996 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-911 (220) **Pieteik.dat.** 06.06.2008  
(531) **CFE ind.** 9.7.21; 14.7.3; 26.11.12; 27.5.11

**UGUNS**  **DZĒSĒJS**  
**RESTORĀNS**

(732) **Īpašn.** FIRMA LATAKVA, SIA; Dzelzavas iela 4-8, Rīga LV-1084, LV

(511) **43** apgāde ar uzturu

(111) **Reģ.Nr.** M 60 997 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-912 (220) **Pieteik.dat.** 06.06.2008  
(531) **CFE ind.** 3.7.17; 27.5.5





(732) **Īpašn.** EKSTRIM, SIA; Elizabetes iela 22, Rīga LV-1050, LV  
 (511) **41** izpriecās (naktsklubu pakalpojumi)

(111) **Reģ.Nr.** M 60 998 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-960 (220) **Pieteik.dat.** 11.06.2008

**Ozo**

(732) **Īpašn.** GOLFS & KARTI, SIA; Mīlgrāvja iela 16, Rīga LV-1034, LV  
 (740) **Pārstāvis** Gatis ROZMIANECS; Dunties iela 34, Rīga LV-1005  
 (511) **28** vingrošanas un sporta preces, kas nav ietvertas citās klasēs  
**35** reklāma  
**41** sporta un kultūras pasākumi

(111) **Reģ.Nr.** M 60 999 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-974 (220) **Pieteik.dat.** 16.06.2008

**Otilie home**

(732) **Īpašn.** OTILIE, SIA; Citadeles iela 12, Rīga LV-1010, LV  
 (511) **24** gultas veļa, gultas pārklāji, dekoratīvās spilvendrānas

(111) **Reģ.Nr.** M 61 000 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1174 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 1.15.15; 27.5.11; 29.1.2; 29.1.3; 29.1.8



(591) **Krāsu salikums** zaļš, dzeltens, melns  
 (732) **Īpašn.** IECAVNIKS, SIA; LS Kalte, Iecavas novads, Bauskas rajons LV-3913, LV  
 (511) **29** pārtikas eļļas  
**31** sēklas  
**35** pārtikas produktu tirdzniecība  
**37** celtniecība  
**39** transports

(111) **Reģ.Nr.** M 61 001 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1217 (220) **Pieteik.dat.** 05.08.2008  
 (531) **CFE ind.** 26.4.1; 27.5.14; 29.1.4; 29.1.6; 29.1.8



(591) **Krāsu salikums** melns, pelēks, zils  
 (732) **Īpašn.** ACCENTA, SIA; Laimes iela 9, Inčukalna, Inčukalna novads, Rīgas rajons LV-2141, LV  
 (511) **20** mēbeles, spoguļi, rāmji  
**35** mēbeļu, spoguļu un rāmju mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 002 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1218 (220) **Pieteik.dat.** 05.08.2008  
 (531) **CFE ind.** 26.4.1; 26.11.11; 27.5.1; 29.1.2; 29.1.8



(591) **Krāsu salikums** melns, dzeltens  
 (732) **Īpašn.** ACCENTA, SIA; Laimes iela 9, Inčukalna, Inčukalna novads, Rīgas rajons LV-2141, LV  
 (511) **20** mēbeles, spoguļi, rāmji  
**35** mēbeļu, spoguļu un rāmju mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 003 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1253 (220) **Pieteik.dat.** 12.08.2008  
 (531) **CFE ind.** 3.7.7; 25.5.2; 27.5.1; 28.5; 29.1.4; 29.1.6



(591) **Krāsu salikums** pelēks, zils, tumši zils, tumši pelēks, balts  
 (732) **Īpašn.** VLAKTOR TRADING LIMITED; Theklas Lysioti 35, Eagle Star House, 5th Floor, 3030 Limassol, CY  
 (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2 - 2, a/k 61, Rīga LV-1010  
 (511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai  
**33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ.Nr.** M 61 004 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1347 (220) **Pieteik.dat.** 29.08.2008



**VESELĪBA**

- (732) **Īpašn.** DIENAS ŽURNĀLI, izdevniecība, SIA; Mūkusalas iela 15, Rīga LV-1004, LV  
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010  
 (511) **16** žurnāli

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 005 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1349 (220) **Pieteik.dat.** 29.08.2008  
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

**Veselība**

- (732) **Īpašn.** DIENAS ŽURNĀLI, izdevniecība, SIA; Mūkusalas iela 15, Rīga LV-1004, LV  
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010  
 (511) **16** žurnāli

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 006 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-36 (220) **Pieteik.dat.** 15.01.2009

**ZAĻAIS GROZS**

- (732) **Īpašn.** ZAĻAIS GROZS, Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība; 'Lušēni', Nītaures pagasts, Cēsu rajons LV-4112, LV  
 (511) **29** konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; žeļejas, ievārījumi, kompoti  
**31** svaigi augļi un dārzeņi  
**35** pārtikas preču mazumtirdzniecības pakalpojumi  
**44** lauksaimniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 007 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-410 (220) **Pieteik.dat.** 16.04.2009

**LIOALVEN**

- (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; plāksleri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 008 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-411 (220) **Pieteik.dat.** 16.04.2009

**ЛИОАЛВЕН**

- (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; plāksleri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 009 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-440 (220) **Pieteik.dat.** 23.04.2009  
 (531) **CFE ind.** 19.13.25; 26.1.3; 26.1.16; 27.5.19



- (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) **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  
**5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; plāksleri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 010 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-483 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

**ЛАКТОБЕК**

- (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; plāksleri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi  
**30** uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; nemedicīniski uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; uztura bagātinātāji pilnvērtīgam, arī veselīgam uzturam, ciktāl tie attiecas uz šo klasi

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 011 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-484 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

**LACTOBEX**

- (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; plāksleri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi  
**30** uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; nemedicīniski uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; uztura bagātinātāji pilnvērtīgam, arī veselīgam uzturam, ciktāl tie attiecas uz šo klasi

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 012 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-485 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

**GRINTEROL**

- (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
- 30** uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; nemedicīniski uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; uztura bagātinātāji pilnvērtīgam, arī veselīgam uzturam, ciktāl tie attiecas uz šo klasi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 013 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-486 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

**ГРИНТЕРОЛ**

- (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
- 30** uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; nemedicīniski uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; uztura bagātinātāji pilnvērtīgam, arī veselīgam uzturam, ciktāl tie attiecas uz šo klasi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 014 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-487 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

**СТОПФЛУКС**

- (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
- 30** uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; nemedicīniski uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; uztura bagātinātāji pilnvērtīgam, arī veselīgam uzturam, ciktāl tie attiecas uz šo klasi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 015 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-488 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

**STOPFLUX**

- (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

- 30** uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; nemedicīniski uztura bagātinātāji, ciktāl tie attiecas uz šo klasi; uztura bagātinātāji pilnvērtīgam, arī veselīgam uzturam, ciktāl tie attiecas uz šo klasi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 016 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-489 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

**FORWARD**

- (732) **Īpašn.** SPORT INVEST, SIA; Silmaļu iela 23-34, Tilderi, Salaspils lauku teritorija, Rīgas rajons LV-2121, LV
- (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas; kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas
- 5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi
- 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 (kas nav ietverti citās klasēs); iespieburti; klišejas
- 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, seglinieku izstrādājumi
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas
- 28** spēles un rotaļlietas; vingrošanas un sporta preces, kas nav ietvertas citās klasēs; eglīšu rotājumi
- 30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus
- 32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai
- 41** audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 017 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-490 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009  
 (531) **CFE ind.** 3.7.24; 27.5.1; 29.1.11



- (591) **Krāsu salikums** sarkans
- (732) **Īpašn.** SPORT INVEST, SIA; Silmaļu iela 23-34, Tilderi, Salaspils lauku teritorija, Rīgas rajons LV-2121, LV
- (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas; kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas
- 5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi
- 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 (kas nav ietverti citās klasēs); iespaidburti; klišejas
- 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, seglinieku izstrādājumi
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas
- 28** spēles un rotaļlietas; vingrošanas un sporta preces, kas nav ietvertas citās klasēs; eglīšu rotājumi
- 30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus
- 32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai
- 41** audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 018 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-09-493 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

## ФОРСКИП - ВАШ ПРИВАТНЫЙ ЭКСПЕДИТОР

(732) **Īpašn.** FORSKIP, SIA; Mūkusalas iela 29, Rīga LV-1004, LV  
(511) **39** transports; ekspedīcijas pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 019 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-09-494 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

## FORSKIP - YOUR PRIVATE FORWARDER

(732) **Īpašn.** FORSKIP, SIA; Mūkusalas iela 29, Rīga LV-1004, LV  
(511) **39** transports; ekspedīcijas pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 020 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-09-495 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009

## FORSKIP - JŪSU PRIVĀTAIS EKSPEDITOR

(732) **Īpašn.** FORSKIP, SIA; Mūkusalas iela 29, Rīga LV-1004, LV  
(511) **39** transports; ekspedīcijas pakalpojumi

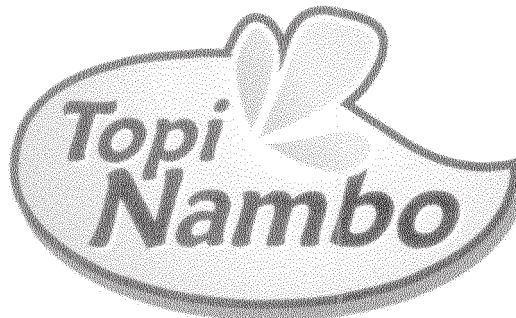
(111) **Reģ.Nr.** M 61 021 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-09-496 (220) **Pieteik.dat.** 07.05.2009  
(531) **CFE ind.** 25.3.1; 27.5.1; 27.5.2; 27.5.24



(732) **Īpašn.** FORSKIP, SIA; Mūkusalas iela 29, Rīga LV-1004, LV

(511) **39** transports; ekspedīcijas pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 022 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-09-520 (220) **Pieteik.dat.** 13.05.2009  
(531) **CFE ind.** 26.13.25; 27.5.1; 27.5.3; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** dzeltens, oranžs, tumši zaļš, zaļš, balts  
(732) **Īpašn.** ARTIŠOKS, SIA; Raiņa bulvāris 1-1, Rīga LV-1050, LV

(740) **Pārstāvis** Andris BRIKIS; Saulstari 32, Ķekava, Ķekavas pag., Rīgas raj. LV-2123

- (511) **5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; personiskās higiēnas līdzekļi; diētiskie produkti medicīniskiem nolūkiem, mazbērnu uzturs; plākstēri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi
- 29** gaļa, zivis, mājputni un medījumi; gaļas ekstrakti; konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas, ievārījumi, kompoti; olas, piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki
- 30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas, pārtikas ledus
- 31** lauksaimniecības, dārzkopības, mežkopības produkcija un graudi, kas nav ietverti citās klasēs; dzīvnieki; svaigi augļi un dārzeņi; sēklas, augi un ziedi; dzīvnieku barība; iesals
- 32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

(111) **Reģ.Nr.** M 61 023 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-06-1637 (220) **Pieteik.dat.** 23.10.2006  
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 27.5.2; 28.5



## ODESSA

(526) **Disklamācija** vārdiskie apzīmējumi 'ОДЕССА' un 'Odessa' atsevišķi netiek aizsargāti

(732) **Īpašn.** OŪ FONTAN RV; Liivalaia 2, 10118 Tallinn, EE

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

- (511) **30** šokolāde, saldumi, cepumi, konditorejas izstrādājumi; Odesā ražotas garšvielas
- 33** Odesā ražoti alkoholiskie dzērieni (izņemot alu), it īpaši dzirkstošie vīni
- 35** Odesā ražotu pārtikas un nepārtikas preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi; elektroniskās komercijas pakalpojumi; Odesā ražotu preču demonstrēšana ar Interneta starpniecību; Odesā



ražotu preču reklāma, importa un eksporta aģentūru pakalpojumi; starpniecības pakalpojumi darījumu jomā; Odesā ražotu preču sagādes pakalpojumi trešajām personām (preču un pakalpojumu pirkšana uzņēmumiem)

(111) **Reģ.Nr.** M 61 024 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-279 (220) **Pieteik.dat.** 21.02.2008  
(531) **CFE ind.** 26.4.19; 27.5.3; 29.1.1; 29.1.6; 29.1.8



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, pelēks, melns, balts  
(732) **Īpašn.** LIDL STIFTUNG & CO. KG; Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE  
(740) **Pārstāvis** Tatjana KUZMINA, Patentu birojs 'ALFA-PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1073  
(511) **2** pretkorozijas līdzekļi; krāsas automobiļu riepām un automobiļu buferiem  
**3** tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; automašīnu tīrīšanas līdzekļi un šajā klasē ietvertie automašīnu apkopes līdzekļi; putas logu tīrīšanai; logu tīrīšanas līdzekļu koncentrāti; līdzekļi (un to piedevas) automašīnu vējstiklu tīrīšanas ierīcēm; putas riepų apkopei; dzinēju tīrīšanas līdzekļi; šajā klasē ietvertie dzinēju apkopes līdzekļi; lakotu virsmu tīrīšanas un apkopes līdzekļi; polsterējumu tīrīšanas līdzekļi; insektu notīrīšanas (noņemšanas) līdzekļi, kas nav ietverti citās klasēs; riteņu disku tīrīšanas līdzekļi; izsmidzināmi līdzekļi gumijas un/vai plastmasas apkopei; izsmidzināmas silikonu eļļas, kas nav ietvertas citās klasēs; izsmidzināmi līdzekļi automašīnu kabīņu apkopei; rūsas noņemšanas līdzekļi  
**17** logu blīvēšanas materiāli  
**21** sūkļi; sūkļi mazgāšanai, sūkļi insektu notīrīšanai un mikrošķiedras sūkļi logu tīrīšanai; sukas tīrīšanai; ādas izstrādājumi, kas paredzēti pulēšanas nolūkiem; ādas izstrādājumi, kas paredzēti tīrīšanas nolūkiem (automašīnām); lupatiņas tīrīšanai ar rokām, lupatiņas automašīnu stiklu un kabīņu tīrīšanai, lupatiņas stikla tīrīšanai

(111) **Reģ.Nr.** M 61 025 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-280 (220) **Pieteik.dat.** 21.02.2008

## power shine

- (732) **Īpašn.** LIDL STIFTUNG & CO. KG; Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE  
(740) **Pārstāvis** Tatjana KUZMINA, Patentu birojs 'ALFA-PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1073  
(511) **2** pretkorozijas līdzekļi; krāsas automobiļu riepām un automobiļu buferiem  
**3** tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; automašīnu tīrīšanas līdzekļi un šajā klasē ietvertie automašīnu apkopes līdzekļi; putas logu tīrīšanai; logu tīrīšanas līdzekļu koncentrāti; līdzekļi (un to piedevas) automašīnu vējstiklu tīrīšanas ierīcēm; putas riepų apkopei; dzinēju tīrīšanas līdzekļi; šajā klasē ietvertie dzinēju apkopes līdzekļi; lakotu virsmu tīrīšanas un apkopes līdzekļi; polsterējumu tīrīšanas līdzekļi; insektu notīrīšanas (noņemšanas) līdzekļi, kas nav ietverti citās klasēs; riteņu disku tīrīšanas

līdzekļi; izsmidzināmi līdzekļi gumijas un/vai plastmasas apkopei; izsmidzināmas silikonu eļļas, kas nav ietvertas citās klasēs; izsmidzināmi līdzekļi automašīnu kabīņu apkopei; rūsas noņemšanas līdzekļi

- 17** logu blīvēšanas materiāli  
**21** sūkļi; sūkļi mazgāšanai, sūkļi insektu notīrīšanai un mikrošķiedras sūkļi logu tīrīšanai; sukas tīrīšanai; ādas izstrādājumi, kas paredzēti pulēšanas nolūkiem; ādas izstrādājumi, kas paredzēti tīrīšanas nolūkiem (automašīnām); lupatiņas tīrīšanai ar rokām, lupatiņas automašīnu stiklu un kabīņu tīrīšanai, lupatiņas stikla tīrīšanai

(111) **Reģ.Nr.** M 61 026 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-466 (220) **Pieteik.dat.** 27.03.2008

## COSMO

- (732) **Īpašn.** HEARST COMMUNICATIONS, INC.; 959 Eighth Avenue, New York, NY 10019, US  
(740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010  
(511) **16** periodiskie izdevumi, publikācijas, žurnāli, grāmatas un cita iespiedprodukcija  
**35** datorizēta datņu vadīšana; informācijas meklējumi datoru datu bāzēs citu personu labā; informācijas atlase, sistematizēšana, kompilēšana un atjaunināšana datoru datu bāzēs; visi minētie pakalpojumi interaktīvā režīmā datoru datu bāzēs vai Internetā  
**41** elektronisko publikāciju nodrošināšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ.Nr.** M 61 027 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-646 (220) **Pieteik.dat.** 29.05.2008

## Galdiņ, klājies!

- (732) **Īpašn.** MATSS, SIA; Raiņa iela 6, Skruna LV-3326, LV  
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010  
(511) **30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus  
**35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 028 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-769 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2008

## HYUNDAI iX55

- (732) **Īpašn.** HYUNDAI MOTOR COMPANY; 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, 137-938 Seoul, KR  
(740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010  
(511) **12** vieglās automašīnas, kravas automašīnas, treileri un furgoni; šajā klasē ietvertās transportlīdzekļu daļas un piederumi, automašīnu stūres rati; riteņu diski

(111) **Reģ.Nr.** M 61 029 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-770 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2008

## HYUNDAI iX45

- (732) **Īpašn.** HYUNDAI MOTOR COMPANY; 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, 137-938 Seoul, KR



- (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010  
 (511) **12** vieglās automašīnas, kravas automašīnas, treileri un furgoni; šajā klasē ietvertās transportlīdzekļu daļas un piederumi, automašīnu stūres rati; riteņu diski



- (111) **Reģ.Nr.** M 61 030 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-771 (220) **Pieteik.dat.** 15.05.2008

- (591) **Krāsu salikums** zils, balts  
 (732) **Īpašn.** DRAUGIEM, SIA; Lāčplēša iela 101, Rīga LV-1011, LV  
 (740) **Pārstāvis** Raivis BŪRIS; Lāčplēša iela 101, Rīga LV-1011  
 (511) **35** sludinājumu izvietošana Internetā

## HYUNDAI iX35

- (732) **Īpašn.** HYUNDAI MOTOR COMPANY; 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, 137-938 Seoul, KR  
 (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010  
 (511) **12** vieglās automašīnas, kravas automašīnas, treileri un furgoni; šajā klasē ietvertās transportlīdzekļu daļas un piederumi, automašīnu stūres rati; riteņu diski

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 035 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1063 (220) **Pieteik.dat.** 04.08.2005

## Clemens & August

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 031 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-941 (220) **Pieteik.dat.** 10.06.2008

- (600) Kopienas preču zīmes 004575999 daļēja konversija  
 (732) **Īpašn.** HOFABRA AG; Grafenauweg 10, 6300 Zug, CH  
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159  
 (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas; kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas  
**18** izstrādājumi no ādas un ādas imitācijas, kas nav ietverti citās klasēs  
**25** apģērbi, apavi, galvassegas

## Sančo Pančo

- (732) **Īpašn.** STABURADZES KONDITOREJA, SIA; Artilērijas iela 55, Rīga LV-1009, LV  
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010  
 (511) **30** miltu izstrādājumi, maizes izstrādājumi, konditorejas izstrādājumi, tai skaitā tortes un kūkas

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 036 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1112 (220) **Pieteik.dat.** 16.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 27.5.9

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 032 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-943 (220) **Pieteik.dat.** 10.06.2008



## Ogu grozs

- (732) **Īpašn.** STABURADZES KONDITOREJA, SIA; Artilērijas iela 55, Rīga LV-1009, LV  
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010  
 (511) **30** miltu izstrādājumi, maizes izstrādājumi, konditorejas izstrādājumi, tai skaitā tortes un kūkas

- (732) **Īpašn.** CHEIL COMMUNICATIONS INC.; 736-1, Hannam-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR  
 (740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2 - 2, a/k 61, Rīga LV-1010  
 (511) **35** reklāmas aģentūras; reklāmas pakalpojumi, proti, reklāmas materiālu izveidošana, plānošana, organizēšana, izvietošana un atjaunināšana; reklāmas materiālu izstrāde trešajām personām; reklāmas pakalpojumi, proti, publicētu tekstu noieta veicināšana; reklāmas, mārketinga un noieta veicināšanas pakalpojumi uzņēmumiem; reklāmas sagatavošana, izveidošana, izvietošana un izplatīšana radio, televīzijā, kino, ārtelpā un Internetā, izmantojot plakātus un reklāmas lapiņas, tiešo pastu un sūtfijumtirdzniecības kanālus; reklāmas tekstu publicēšana; reklāmas materiālu izplatīšana; paraugu izplatīšana; noieta veicināšanas pakalpojumi trešajām personām; gadatirgu un izstāžu organizēšana, plānošana un vadīšana komerciālos un reklāmas nolūkos; reklāmas laukumu izīrēšana; reklāmas un mārketinga prezentāciju materiālu izīrēšana; komerciālo ziņojumu dēļu izīrēšana; spēļu noieta veicināšana trešajām personām  
**41** kinofilmu producēšana; grāmatu, žurnālu un periodisko izdevumu izdošana; teātra šovu, muzikālo šovu, komēdijšovu, izrāžu, koncertu, konkursu, nekomerciālu gadatirgu, sporta pasākumu, proti, futbola spēļu, beisbola spēļu, motosporta pasākumu, un sabiedrisku kultūras pasākumu sagatavošana, organizēšana un vadīšana; izstāžu, semināru un konferenču sagatavošana un vadīšana par jautājumiem, kas saistīti ar teātra uzvedumiem, muzikāliem uzvedumiem, izrādēm, konkursiem un autosacīkstēm; izpriece, proti, spēļu pakalpojumu nodrošināšana tiešsaistes režīmā; radio un televīzijas pārraižu producēšana; fotografēšanas pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 033 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1002 (220) **Pieteik.dat.** 20.06.2008  
 (531) **CFE ind.** 26.3.23; 26.11.8; 27.5.1; 27.5.11



## LEGAL SUPPORT

- (732) **Īpašn.** Jurijs ŅIKUĻCOVS; Stabu iela 30/5-39, Rīga LV-1010, LV  
 (511) **45** juridiskie pakalpojumi

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 034 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1026 (220) **Pieteik.dat.** 27.06.2008  
 (531) **CFE ind.** 26.4.4; 26.4.19; 27.5.3; 29.1.4; 29.1.6

42 datorprogrammēšanas pakalpojumi; rūpnieciskā dizaina un projektēšanas pakalpojumi; interjera dizaina pakalpojumi; iepakojuma dizaina un projektēšanas pakalpojumi; apģērbu dizaina pakalpojumi trešajām personām; datorpakalpojumi, proti, Interneta vietņu (mājas lapu) izveidošana un uzturēšana; datorprogrammu izstrāde trešajām personām; konsultācijas arhitektūras un būvniecības jomā

(111) **Reģ.Nr.** M 61 037 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-1120 (220) **Pieteik.dat.** 18.07.2008

## shmakoff

(732) **Īpašn.** Elmārs LAIZĀNS; J. Alunāna iela 2a-5a, Rīga LV-1010, LV

(740) **Pārstāvis** Artjoms RIŽAKOVŠ; Dārzu iela 77-57, Rēzekne LV-4601

(511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ.Nr.** M 61 038 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-1121 (220) **Pieteik.dat.** 18.07.2008

## šmakoff

(732) **Īpašn.** Elmārs LAIZĀNS; J. Alunāna iela 2a-5a, Rīga LV-1010, LV

(740) **Pārstāvis** Artjoms RIŽAKOVŠ; Dārzu iela 77-57, Rēzekne LV-4601

(511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ.Nr.** M 61 039 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-1122 (220) **Pieteik.dat.** 18.07.2008  
(531) **CFE ind.** 24.17.2; 26.4.22; 27.5.1; 29.1.2; 29.1.4



(591) **Krāsu salikums** dzeltens, zils

(732) **Īpašn.** VIENĪCA LATGALE, SIA; Atbrīvošanas aleja 98, Rēzekne LV-4601, LV

(511) **43** apgāde ar uzturu

(111) **Reģ.Nr.** M 61 040 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-1124 (220) **Pieteik.dat.** 18.07.2008  
(531) **CFE ind.** 3.11.17; 26.4.4; 27.5.1; 29.1.2; 29.1.4



(591) **Krāsu salikums** zils, dzeltens

(732) **Īpašn.** FOCA SECURITY, SIA; Elizabetes iela 31a-1, Rīga LV-1010, LV

(511) **6** parasti metāli un to sakausējumi; būvmateriāli no metāla; pārvietojamas metāla būves; sliežu ceļu materiāli no metāla; metāla troses un stieples (ne elektriskiem nolūkiem); būvapakumi; atslēdznieku izstrādājumi; metāla caurules; seifi; izstrādājumi no parastiem metāliem, kas nav ietverti citās klasēs; rūdas  
**8** rokas darbarīki; ar roku darbināmas ierīces; galda piederumi; aukstie ieroči; skuvekļi  
**37** būvniecība; remonts; labiekārtošanas (iekārtu uzstādīšanas) darbi  
**45** juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi personu un ģimenes aizsardzībai; privātie un sabiedriskie pakalpojumi personu individuālo vajadzību apmierināšanai

(111) **Reģ.Nr.** M 61 041 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-1130 (220) **Pieteik.dat.** 21.07.2008  
(531) **CFE ind.** 5.5.20; 26.1.20; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.6



(591) **Krāsu salikums** sarkans, balts

(732) **Īpašn.** P.T. SELAMAT SEMPURNA, TBK; Jl. Kapuk Kamal Raya No. 88, Jakarta Utara, ID

(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā ģimenes aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159

(511) **7** filtrēšanas sistēmas rūpniecībai, to skaitā eļļu, gaisa, degvielu un hidrauliskie filtri

(111) **Reģ.Nr.** M 61 042 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-1131 (220) **Pieteik.dat.** 21.07.2008  
(531) **CFE ind.** 5.5.20; 26.1.20; 27.5.1; 29.1.1; 29.1.6



(591) **Krāsu salikums** sarkans, balts

(732) **Īpašn.** P.T. SELAMAT SEMPURNA, TBK; Jl. Kapuk Kamal Raya No. 88, Jakarta Utara, ID

(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā ģimenes aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159

(511) **12** filtrēšanas sistēmas automobiļiem, to skaitā eļļas, gaisa, degvielas un hidrauliskie filtri.

(111) **Reģ.Nr.** M 61 043 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
(210) **Pieteik.** M-08-1134 (220) **Pieteik.dat.** 21.07.2008  
(531) **CFE ind.** 26.1.18; 26.11.3; 26.11.12; 27.5.24



(732) **Īpašn.** CITYCREDIT, SIA; Skanstes iela 13, Rīga LV-1013, LV

(511) **36** finanšu pakalpojumi; finanšu lietas; darījumi ar naudu; finanšu pārvaldīšana, starpniecības pakalpojumi finanšu jomā; elektroniskie naudas pārskaitīšanas pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 048 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1147 (220) **Pieteik.dat.** 24.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 5.7.12; 24.17.25; 25.1.17; 26.4.4; 27.5.1; 28.5; 29.1.14

(111) **Reģ.Nr.** M 61 044 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1135 (220) **Pieteik.dat.** 21.07.2008

## Mobilly

(732) **Īpašn.** CITYCREDIT, SIA; Skanstes iela 13, Rīga LV-1013, LV

(511) **36** finanšu pakalpojumi; finanšu lietas; darījumi ar naudu; finanšu pārvaldīšana, starpniecības pakalpojumi finanšu jomā; elektroniskie naudas pārskaitīšanas pakalpojumi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 045 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1140 (220) **Pieteik.dat.** 01.05.2004

## WORLDLINK

(600) Kopienas preču zīmes 000111880 daļēja konversija  
 (732) **Īpašn.** CITIGROUP INC.; 399 Park Avenue, New York, NY 10043, US

(740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2 - 2, a/k 61, Rīga LV-1010

(511) **36** finanšu lietas, proti, šajā preču klasē ietvertu ar multivalūtu norēķinu sistēmām saistīto banku pakalpojumu sniegšana, gan izmantojot elektroniskos sakaru līdzekļus, gan papīra dokumentus

(111) **Reģ.Nr.** M 61 046 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1142 (220) **Pieteik.dat.** 02.09.2008

## QBE

(732) **Īpašn.** ACCENTA, SIA; Laimes iela 9, Inčukalna, Inčukalna novads, Rīgas rajons LV-2141, LV

(740) **Pārstāvis** Ralfs MATUKS; Zemzari, Allažu pagasts, Rīgas rajons LV-2152

(511) **20** mēbeles, spoguļi, rāmji  
**35** mēbeļu, spoguļu, rāmju, elektrotehnikas, santehnikas tirdzniecība

(111) **Reģ.Nr.** M 61 047 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1143 (220) **Pieteik.dat.** 02.09.2008

## ACCENTA

(732) **Īpašn.** ACCENTA, SIA; Laimes iela 9, Inčukalna, Inčukalna novads, Rīgas rajons LV-2141, LV

(740) **Pārstāvis** Ralfs MATUKS; Zemzari, Allažu pagasts, Rīgas rajons LV-2152

(511) **20** mēbeles, spoguļi, rāmji  
**35** mēbeļu, spoguļu, rāmju, elektrotehnikas un santehnikas tirdzniecība



(591) **Krāsu salikums** zaļš, sudrabs, melns, balts  
 (732) **Īpašn.** JAUNALKO, SIA; Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu rajons LV-3292, LV  
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ.Nr.** M 61 049 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1148 (220) **Pieteik.dat.** 24.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 1.15.14; 1.15.15; 25.1.17; 26.4.4; 27.5.1; 28.5; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** zils, sudrabs, melns, balts  
 (732) **Īpašn.** JAUNALKO, SIA; Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu rajons LV-3292, LV  
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

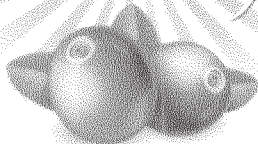
(111) **Reģ.Nr.** M 61 050 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1149 (220) **Pieteik.dat.** 24.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 5.7.9; 25.1.17; 25.7.21; 26.4.4; 27.5.1; 28.5; 29.1.15





VODKA

Бранберы



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zaļš, sudrabs, melns, balts  
 (732) **Īpašn.** JAUNALKO, SIA; Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu rajons LV-3292, LV  
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (zņemot alu)

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 051 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1150 (220) **Pieteik.dat.** 24.07.2008

### MILORD

- (732) **Īpašn.** JAUNALKO, SIA; Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu rajons LV-3292, LV  
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 052 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1153 (220) **Pieteik.dat.** 25.07.2008

### NUTRA NATURAL

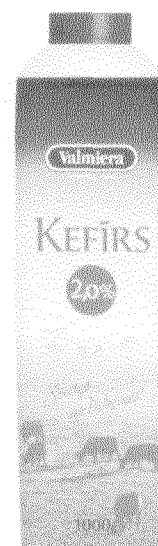
- (732) **Īpašn.** ZOOSERVISS, SIA; Zalves iela 44-15, Rīga LV-1046, LV  
 (511) **31** suņu un kaķu barība

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 053 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1160 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 3.4.2; 6.19.11; 19.7.1; 26.1.17; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.14



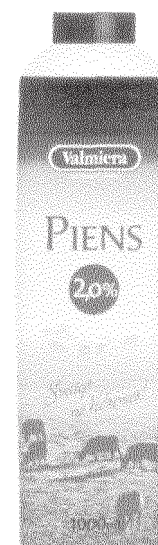
- (591) **Krāsu salikums** oranžs, sarkans, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV  
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** piens un piena produkti

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 054 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1161 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 3.4.2; 6.19.11; 19.7.1; 26.1.17; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** gaiši zaļš, tumši zaļš, sarkans, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV  
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** piens un piena produkti

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 055 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1162 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 3.4.2; 6.19.11; 19.7.1; 26.1.17; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** gaiši zils, tumši zils, sarkans, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV



(740) **Pārstāvis** Ķina DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** piens un piena produkti

(111) **Reģ.Nr.** M 61 058 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1165 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 5.7.16; 19.7.1; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.14

(111) **Reģ.Nr.** M 61 056 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1163 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 5.7.22; 5.7.24; 19.7.1; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** dzeltens, oranžs, sarkans, zaļš, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV  
 (740) **Pārstāvis** Ķina DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** jogurts

(111) **Reģ.Nr.** M 61 057 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1164 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 5.7.9; 19.7.1; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** sarkans, zaļš, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV  
 (740) **Pārstāvis** Ķina DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** jogurts



(591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, sarkans, zaļš, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV  
 (740) **Pārstāvis** Ķina DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** jogurts

(111) **Reģ.Nr.** M 61 059 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1166 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 5.7.14; 5.7.22; 19.7.1; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.15



(591) **Krāsu salikums** brūns, sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV  
 (740) **Pārstāvis** Ķina DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** jogurts

(111) **Reģ.Nr.** M 61 060 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1167 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 5.7.8; 19.7.1; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zaļš, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV  
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** jogurts

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 061 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1168 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 5.5.21; 5.7.22; 19.7.1; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, oranžs, dzeltens, zaļš, balts  
 (732) **Īpašn.** VALMIERAS PIENS, A/S; Rīgas iela 93, Valmiera LV-4201, LV  
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE; Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006  
 (511) **29** jogurts

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 062 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1170 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008

## VEF Radiotehnika RRR

- (732) **Īpašn.** VEF RADIOTEHNIKA RRR, A/S; Kurzemes prospekts 3, Rīga LV-1067, LV  
 (511) **9** zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti,

ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; 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; elektroiekārtas un radiotehniskās iekārtas; sadzīves elektriskās iekārtas, kuras ietvertas šajā klasē; speciālas nozīmes iekārtas un piederumi, ciktāl tie attiecas uz šo klasi

- 20** mēbeles, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), ziloņkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām; mēbeļu komponenti, ciktāl tie attiecas uz šo klasi  
**42** zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādnes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; inženierprojektu un konstrukciju izstrāde

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 063 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1171 (220) **Pieteik.dat.** 28.07.2008

## RRR

- (732) **Īpašn.** VEF RADIOTEHNIKA RRR, A/S; Kurzemes prospekts 3, Rīga LV-1067, LV

- (511) **9** zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; 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; elektroiekārtas un radiotehniskās iekārtas; sadzīves elektriskās iekārtas, kuras ietvertas šajā klasē; speciālas nozīmes iekārtas un aksesuāri, ciktāl tie attiecas uz šo klasi  
**20** mēbeles, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), ziloņkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām; mēbeļu komponenti, ciktāl tie attiecas uz šo klasi  
**42** zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādnes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; inženierprojektu un konstrukciju izstrāde

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 064 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1179 (220) **Pieteik.dat.** 29.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 26.4.18; 26.11.3; 26.11.13; 27.5.23



- (732) **Īpašn.** VEF RADIOTEHNIKA RRR, A/S; Kurzemes prospekts 3, Rīga LV-1067, LV  
 (511) **9** zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas,

- signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; 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; elektroiekārtas un radiotehniskās iekārtas; sadzīves elektriskās iekārtas, kuras ietvertas šajā klasē; speciālas nozīmes iekārtas un aksesuāri, ciktāl tie attiecas uz šklasi
- 20** mēbeles, spoguļi, rāmji; izstrādājumi, kas nav ietverti citās klasēs, no koka, korķa, niedrēm, meldriem, klūgām, raga, kaula (arī zivju), ziloņkaula, vaļa vai bruņurupuča ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām, šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām; mēbeļu komponenti, ciktāl tie attiecas uz šo klasi
- 42** zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, izpēte un projektēšana šajās jomās; rūpnieciskā izpēte un izstrādes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; inženierprojektu un konstrukciju izstrāde

- 5** farmaceitiskie preparāti; diētiskie produkti; uztura bagātinātāji un zāļu tējas medicīniskiem nolūkiem
- 10** akupunktūras instrumenti un to piederumi; aparāti akupunktūras punktu stimulācijai; aparāti terapeitiskai ķermeņa stimulācijai; akupunktūras un akupresūras paklāji
- 18** āda un ādas imitācijas, izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; ceļasomas un čemodāni; lietussargi un saulesargi
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas
- 27** paklāji, grīdsegas. mašas un pīteņi; jogas vingrojumu paklāji un to piederumi
- 29** konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; želejas; pārtikas eļļas un tauki; uztura bagātinātāji, ciktāl tas attiecas uz šo klasi
- 30** kafija, tēja, kakao, cukurs, rīsi, tapioka, sāgo, kafijas aizstājēji; milti un labības produkti, maize, maizes un konditorejas izstrādājumi, saldējums; medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls, sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas; pārtikas ledus; uztura bagātinātāji un zāļu tējas, ciktāl tas attiecas uz šo klasi

(111) **Reģ.Nr.** M 61 068 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-454 (220) **Pieteik.dat.** 27.04.2009

## LEO

(111) **Reģ.Nr.** M 61 065 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1196 (220) **Pieteik.dat.** 29.07.2008  
 (531) **CFE ind.** 26.1.6; 27.5.1; 27.7.1; 29.1.3; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** pelēks, zils
- (732) **Īpašn.** PORTAL.LV, SIA; Brīvības iela 57-18, Rīga LV-1010, LV
- (511) **35** reklāma  
**36** finanšu lietas  
**38** telesakari  
**42** datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana

- (732) **Īpašn.** Aleksandrs POPOVS; Brīvības gatve 201, Rīga LV-1039, LV
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
- (511) **35** sadzīves tehnikas, mēbeļu, apģērbi, to aksesuāru, apavu, sporta preču un preču atpūtai, saimniecības preču, trauku, kancelejas preču, kosmētikas, dizaina priekšmetu, bērnu preču, arī rotālietu, pārtikas preču, dzērienu un tabakas izstrādājumu vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar Interneta starpniecību

(111) **Reģ.Nr.** M 61 069 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1183 (220) **Pieteik.dat.** 29.07.2008

## BLACKBERRY STORM

(111) **Reģ.Nr.** M 61 066 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-08-1213 (220) **Pieteik.dat.** 04.08.2008

## PURAFLOR

- (300) **Prioritāte** 006647598; 06.02.2008; EM
- (732) **Īpašn.** WYETH (Delaware corp.); Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **5** diētiskās vielas un uztura bagātinātāji medicīniskiem nolūkiem

- (300) **Prioritāte** 1,381,363; 30.01.2008; CA
- (732) **Īpašn.** RESEARCH IN MOTION LIMITED; 295 Phillip Street, N2L 3W8 Waterloo, Ontario, CA
- (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
- (511) **6** atslēgu breloki; neelektriskas metāla troses un stieples; nelieli atslēdznieku izstrādājumi; izstrādājumi no parastiem metāliem, kas nav ietverti citās klasēs
- 9** zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; iekārtas datu, skaņas vai attēlu ierakstīšanai, pārraidei vai reproducēšanai; magnētiskās datu nesēji, ieraksta diski, kalkulatori, datu apstrādes iekārtas un datori; datoru programmatūra; datu un/vai balss signālu bezvadu pārraides elektroniskās rokas ierīces; piederumi datu un/vai balss signālu bezvadu pārraides elektroniskajām rokas ierīcēm, proti, akumulatoru baterijas, akumulatoru bateriju vāciņi; automašīnu audio un multivides ierīču komplekti, elektriskie uzlādētāji un uzlādes ierīces, austiņas, adapteri, datoru paliktņi, datoru aparatūras spraudņi, datoru kabeli, datoru ietveres, somas un pārvalki; sakaru programmatūra datu, kalendāra uzstādījumam un ziņojumu satura sinhronizācijai, pārraidei un koplietošanai, kā arī datorā uzglabātu vai ar to

(111) **Reģ.Nr.** M 61 067 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009  
 (210) **Pieteik.** M-09-453 (220) **Pieteik.dat.** 27.04.2009

## ADVAITA

- (732) **Īpašn.** R. EVOLUTION LIFE, SIA; Ludzas iela 9, Rīga LV-1003, LV
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010
- (511) **3** ziepes; parfimērijas izstrādājumi; ēteriskās eļļas; kosmētiskie un matu kopšanas līdzekļi; zobu pulveri un pastas

- saistītu datu un ziņojumu apmaiņai starp elektroniskām rokas ierīcēm
- 11** apgaismošanas ierīces
- 16** iespiedprodukcija; rakstāmlietas; līmvielas
- 18** āda un ādas imitācijas, izstrādājumi no šiem materiāliem, kas nav ietverti citās klasēs; lietussargi, saulesargi
- 20** gleznu rāmji, izstrādājumi (kas nav ietverti citās klasēs) no koka, korķa, salmiem, niedrēm, klūgām, raga, kaula, ziloņkaula, vaļa ragvielas, gliemežvākiem, dzintara, perlamutra, jūras putām un šo materiālu aizstājējiem vai no plastmasām
- 21** krūkas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas
- 28** spēles un rotaļlietas; vingrošanas un sporta preces, kas nav ietvertas citās klasēs; eglīšu rotājumi
- 35** reklāmas pakalpojumi; personu nodrošināšana ar informāciju par uzņēmējdarbību, mārketinga pakalpojumi
- 37** remonts; instalācijas pakalpojumi
- 38** telekomunikācijas; piekļuves nodrošināšana Internetam; pieejas nodrošināšana elektroniskām datu bāzēm; piekļuves nodrošināšana globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) auto navigācijas pakalpojumiem; e-pasta pakalpojumi; datu apmaiņas pakalpojumi, jo īpaši pakalpojumi, kas ļauj lietotājiem sūtīt un/vai saņemt ziņojumus bezvadu datu tīklā; divvirziena un divvirzientu lapošanas pakalpojumi; balss sakaru pārraides un uztveršanas pakalpojumi; konsultācijas telekomunikāciju jomā, proti, informācijas sniegšana trešajām personām par vienvirziena vai divvirzientu bezvadu datu sakaru izstrādi un integrēšanu, gan korporatīvām gan privātām vajadzībām
- 39** ceļotāju un pārvadātāju nodrošināšana ar pieeju globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) pakalpojumiem; informācijas nodrošināšana saistībā ar ceļojumiem un pārvadājumiem
- 41** audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumi, informācijas sniegšana par sporta un kultūras pasākumiem; audzināšanas un izglītības pakalpojumi, proti, nodarbību, semināru un konferenču rīkošana trešajām personām par bezvadu sakaru izstrādi, bezvadu sakaru ierīču izmantošanu un datorkomunikācijas programmatūru pielietojumu
- 42** zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi, ar tiem saistīta izpēte un projektēšana; rūpnieciskā izpēte un izstrādnes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana, izstrāde un pilnveidošana; konsultāciju un tehniskā atbalsta pakalpojumi saistībā ar datoraparāturu, programmatūru, telekomunikācijām un globālās pozicionēšanas sistēmu (GPS); tehniskā atbalsta pakalpojumi, proti, datorprogrammu atjaunošana un uzturēšana, traucējummeklēšanas izstrāde bezvadu sakaru ierīču programmatūrai un aparatūrai
- 45** datoru programmatūras licencēšana

- (732) **Īpašn.** HEXALAG; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **5** farmaceitiskie preparāti

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 072 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009
- (210) **Pieteik.** M-08-878 (220) **Pieteik.dat.** 02.06.2008

## MetoHEXAL

- (732) **Īpašn.** HEXALAG; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **5** farmaceitiskie preparāti

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 073 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009
- (210) **Pieteik.** M-08-1009 (220) **Pieteik.dat.** 25.06.2008

## RIVER

- (732) **Īpašn.** ALDI EINKAUF GMBH & CO. OHG; Eckenbergstrasse 16, D-45307 Essen, DE
- (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā Īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulvāris 19, Rīga LV-1159
- (511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; dzērieni, proti, sulas un augļu sulas; sīrupi un citas sastāvdaļas dzērienu pagatavošanai

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 070 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009
- (210) **Pieteik.** M-08-876 (220) **Pieteik.dat.** 02.06.2008

## CicloHEXAL

- (732) **Īpašn.** HEXALAG; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, a/k 22, Rīga LV-1010
- (511) **5** farmaceitiskie preparāti

- (111) **Reģ.Nr.** M 61 071 (151) **Reģ.dat.** 20.08.2009
- (210) **Pieteik.** M-08-877 (220) **Pieteik.dat.** 02.06.2008

## CaptoHEXAL



## Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs

(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs	(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs
M-06-561	M 60 961	M-08-1165	M 61 058
M-06-1637	M 61 023	M-08-1166	M 61 059
M-07-619	M 60 962	M-08-1167	M 61 060
M-07-1407	M 60 963	M-08-1168	M 61 061
M-07-1408	M 60 964	M-08-1170	M 61 062
M-07-1844	M 60 965	M-08-1171	M 61 063
M-08-68	M 60 966	M-08-1174	M 61 000
M-08-201	M 60 967	M-08-1179	M 61 064
M-08-268	M 60 968	M-08-1183	M 61 069
M-08-278	M 60 969	M-08-1196	M 61 065
M-08-279	M 61 024	M-08-1213	M 61 066
M-08-280	M 61 025	M-08-1217	M 61 001
M-08-295	M 60 970	M-08-1218	M 61 002
M-08-296	M 60 971	M-08-1253	M 61 003
M-08-297	M 60 972	M-08-1347	M 61 004
M-08-298	M 60 973	M-08-1349	M 61 005
M-08-299	M 60 974	M-09-36	M 61 006
M-08-396	M 60 975	M-09-410	M 61 007
M-08-466	M 61 026	M-09-411	M 61 008
M-08-499	M 60 976	M-09-440	M 61 009
M-08-546	M 60 977	M-09-453	M 61 067
M-08-548	M 60 978	M-09-454	M 61 068
M-08-552	M 60 979	M-09-483	M 61 010
M-08-613	M 60 980	M-09-484	M 61 011
M-08-618	M 60 981	M-09-485	M 61 012
M-08-627	M 60 982	M-09-486	M 61 013
M-08-646	M 61 027	M-09-487	M 61 014
M-08-705	M 60 983	M-09-488	M 61 015
M-08-755	M 60 984	M-09-489	M 61 016
M-08-757	M 60 985	M-09-490	M 61 017
M-08-769	M 61 028	M-09-493	M 61 018
M-08-770	M 61 029	M-09-494	M 61 019
M-08-771	M 61 030	M-09-495	M 61 020
M-08-772	M 60 986	M-09-496	M 61 021
M-08-846	M 60 987	M-09-520	M 61 022
M-08-847	M 60 988		
M-08-854	M 60 989		
M-08-876	M 61 070		
M-08-877	M 61 071		
M-08-878	M 61 072		
M-08-891	M 60 990		
M-08-892	M 60 991		
M-08-901	M 60 992		
M-08-902	M 60 993		
M-08-903	M 60 994		
M-08-905	M 60 995		
M-08-911	M 60 996		
M-08-912	M 60 997		
M-08-941	M 61 031		
M-08-943	M 61 032		
M-08-960	M 60 998		
M-08-974	M 60 999		
M-08-1002	M 61 033		
M-08-1009	M 61 073		
M-08-1026	M 61 034		
M-08-1063	M 61 035		
M-08-1112	M 61 036		
M-08-1120	M 61 037		
M-08-1121	M 61 038		
M-08-1122	M 61 039		
M-08-1124	M 61 040		
M-08-1130	M 61 041		
M-08-1131	M 61 042		
M-08-1134	M 61 043		
M-08-1135	M 61 044		
M-08-1140	M 61 045		
M-08-1142	M 61 046		
M-08-1143	M 61 047		
M-08-1147	M 61 048		
M-08-1148	M 61 049		
M-08-1149	M 61 050		
M-08-1150	M 61 051		
M-08-1153	M 61 052		
M-08-1160	M 61 053		
M-08-1161	M 61 054		
M-08-1162	M 61 055		
M-08-1163	M 61 056		
M-08-1164	M 61 057		

## Preču zīmju īpašnieku rādītājs

(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs
ACCENTA, SIA	M-08-1142		M-08-1131
	M-08-1143	PARK MV, SIA	M-08-755
	M-08-1217	POPOVS, Aleksandrs	M-09-454
	M-08-1218	PORTAL.LV, SIA	M-08-1196
ALDI EINKAUF GMBH & CO. OHG	M-08-1009	R. EVOLUTION LIFE, SIA	M-09-453
ALFA - BANK,		RESEARCH IN MOTION LIMITED	M-08-1183
Открытое акционерное общество	M-08-278	REWE - ZENTRAL AG	M-08-68
ARTIŠOKS, SIA	M-09-520	RIMI LATVIA, SIA	M-08-627
ASBATERIJAS, SIA	M-08-552	SEB BANKA, A/S	M-08-295
BALBIINO AS	M-08-854		M-08-296
BOUTIQUE, SIA	M-07-619		M-08-297
BUNKUSA, Dace	M-08-201		M-08-298
	M-08-548	SPORT INVEST, SIA	M-09-489
CHEIL COMMUNICATIONS INC.	M-08-1112		M-09-490
CITIGROUP INC.	M-08-1140	SPORTLAND INTERNATIONAL	
CITYCREDIT, SIA	M-08-1134	GROUP AS	M-08-613
	M-08-1135	STABURADZES KONDITOREJA, SIA	M-08-941
DAB DENTAL LATVIA, SIA	M-08-757		M-08-943
DAUŠKANE-PLATACE, Signe	M-07-1844	TREŠĀ DIZAINERU GRUPA, SIA	M-08-905
DIENAS ŽURNĀLI, izdevniecība, SIA	M-08-1347	TST & CO, SIA	M-08-268
	M-08-1349	UPB, A/S	M-08-902
DRAUGIEM, SIA	M-08-1026		M-08-903
DZINTARS, A/S	M-08-846	VALMIERAS PIENS, A/S	M-08-1160
	M-08-847		M-08-1161
	M-08-901		M-08-1162
EKE-LATVIA, SIA	M-08-396		M-08-1163
EKSTRIM, SIA	M-08-912		M-08-1164
ELSELL, SIA	M-08-772		M-08-1165
EUROLUNCH, SIA	M-08-299		M-08-1166
FIRMA LATAKVA, SIA	M-08-911		M-08-1167
FOCA SECURITY, SIA	M-08-1124		M-08-1168
FORSKIP, SIA	M-09-493	VEF RADIOTEHNIKA RRR, A/S	M-08-1170
	M-09-494		M-08-1171
	M-09-495		M-08-1179
	M-09-496	VIESNĪCA LATGALE, SIA	M-08-1122
GOLFS & KARTI, SIA	M-08-960	VLAKTOR TRADING LIMITED	M-08-1253
GRINDEKS, A/S	M-09-410	WYETH (Delaware corp.)	M-08-1213
	M-09-411	ZAĻAIS GROZS,	
	M-09-440	Lauksaimniecības pakalpojumu	
	M-09-483	kooperatīvā sabiedrība	M-09-36
	M-09-484	ZOOSERVISS, SIA	M-08-1153
	M-09-485		
	M-09-486		
	M-09-487		
	M-09-488		
HEARST COMMUNICATIONS, INC.	M-08-466		
HEXALAG	M-08-876		
	M-08-877		
	M-08-878		
HOFABRA AG	M-08-1063		
HYUNDAI MOTOR COMPANY	M-08-769		
	M-08-770		
	M-08-771		
IECAVNIEKS, SIA	M-08-1174		
INDUSTRIĀLAIS TERMINĀLS, SIA	M-08-499		
IZDEVNIECĪBA DIENAS BIZNESS,			
SIA	M-07-1407		
	M-07-1408		
JAUNALKO, SIA	M-08-1147		
	M-08-1148		
	M-08-1149		
	M-08-1150		
LAIZĀNS, Elmārs	M-08-1120		
	M-08-1121		
LATVIJAS MONĒTU NAMS, SIA	M-08-618		
LIDL STIFTUNG & CO. KG	M-08-279		
	M-08-280		
MATSS, SIA	M-08-646		
MĒS LIEPĀJAI, A/S	M-08-705		
MODDI, SIA	M-08-546		
NODARBINĀTĪBAS VALSTS			
AĢENTŪRA	M-06-561		
ŅIKUĻCOVS, Juris	M-08-1002		
OLAINFARM, A/S	M-08-891		
	M-08-892		
OTILIE, SIA	M-08-974		
OŪ FONTAN RV	M-06-1637		
P.T. SELAMAT SEMPURNA, TBK	M-08-1130		

## Preču zīmju rādītājs pēc preču un pakalpojumu klasēm

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
2	M 61 024	20	M 60 977	31	M 60 966	37	M 60 975
	M 61 025		M 61 001		M 61 000		M 60 976
3	M 60 966		M 61 002		M 61 006		M 60 977
	M 60 987		M 61 046		M 61 022		M 61 000
	M 60 988		M 61 047		M 61 052		M 61 040
	M 60 992		M 61 062	32	M 60 966		M 61 069
	M 61 009		M 61 063		M 60 982	38	M 60 963
	M 61 016		M 61 064		M 60 993		M 60 964
	M 61 017		M 61 069		M 60 994		M 61 065
	M 61 024	21	M 60 966		M 61 003		M 61 069
	M 61 025		M 60 993		M 61 016	39	M 60 962
	M 61 035		M 60 994		M 61 017		M 60 993
	M 61 067		M 61 024		M 61 022		M 60 994
5	M 60 966		M 61 025		M 61 073		M 61 000
	M 60 990		M 61 069	33	M 60 966		M 61 018
	M 60 991	24	M 60 966		M 60 984		M 61 019
	M 61 007		M 60 999		M 60 993		M 61 020
	M 61 008	25	M 60 966		M 60 994		M 61 021
	M 61 009		M 61 016		M 61 003		M 61 069
	M 61 010		M 61 017		M 61 023	41	M 60 963
	M 61 011		M 61 035		M 61 037		M 60 964
	M 61 012		M 61 067		M 61 038		M 60 983
	M 61 013		M 61 069		M 61 048		M 60 993
	M 61 014	26	M 60 993		M 61 049		M 60 994
	M 61 015		M 60 994		M 61 050		M 60 997
	M 61 016	27	M 61 067		M 61 051		M 60 998
	M 61 017	28	M 60 962	34	M 60 966		M 61 016
	M 61 022		M 60 998	35	M 60 961		M 61 017
	M 61 066		M 61 016		M 60 962		M 61 026
	M 61 067		M 61 017		M 60 963		M 61 036
	M 61 070		M 61 069		M 60 964		M 61 069
	M 61 071	29	M 60 966		M 60 976	42	M 60 963
	M 61 072		M 60 993		M 60 977		M 60 964
6	M 61 040		M 60 994		M 60 980		M 61 036
	M 61 069		M 61 000		M 60 981		M 61 062
7	M 61 041		M 61 006		M 60 985		M 61 063
8	M 61 040		M 61 022		M 60 986		M 61 064
9	M 60 963		M 61 053		M 60 995		M 61 065
	M 60 964		M 61 054		M 60 998		M 61 069
	M 60 979		M 61 055		M 61 000	43	M 60 967
	M 61 062		M 61 056		M 61 001		M 60 974
	M 61 063		M 61 057		M 61 002		M 60 977
	M 61 064		M 61 058		M 61 006		M 60 978
	M 61 069		M 61 059		M 61 023		M 60 983
10	M 61 067		M 61 060		M 61 026		M 60 993
11	M 60 977		M 61 061		M 61 027		M 60 994
	M 61 069		M 61 067		M 61 034		M 60 996
12	M 61 028	30	M 60 966		M 61 036		M 61 039
	M 61 029		M 60 982		M 61 046	44	M 60 965
	M 61 030		M 60 989		M 61 047		M 60 968
	M 61 042		M 60 993		M 61 065		M 61 006
16	M 60 966		M 60 994		M 61 068	45	M 60 977
	M 60 993		M 61 010		M 61 069		M 61 033
	M 60 994		M 61 011	36	M 60 967		M 61 040
	M 61 004		M 61 012		M 60 969		M 61 069
	M 61 005		M 61 013		M 60 970		
	M 61 016		M 61 014		M 60 971		
	M 61 017		M 61 015		M 60 972		
	M 61 026		M 61 016		M 60 973		
	M 61 069		M 61 017		M 60 975		
17	M 61 024		M 61 022		M 60 976		
	M 61 025		M 61 023		M 60 977		
18	M 61 016		M 61 027		M 60 983		
	M 61 017		M 61 031		M 61 043		
	M 61 035		M 61 032		M 61 044		
	M 61 067		M 61 067		M 61 045		
	M 61 069	31	M 60 962		M 61 065		

## 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:**

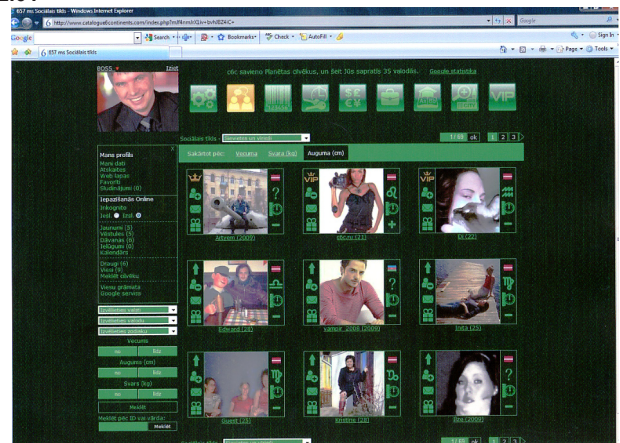
- (11) Reģistrācijas numurs  
Registration number
- (15) Reģistrācijas datums  
Registration date
- (21) Pieteikuma numurs  
Application number
- (22) Pieteikuma datums  
Filing date of the application
- (23) Izstādes prioritātes dati  
Exhibition priority data
- (28) Dizainparaugu skaits kompleksā reģistrācijā  
Number of designs included (in case of multiple registration)
- (30) Konvencijas prioritātes dati: pieteikuma numurs, pieteikuma datums, valsts kods  
Convention priority data: application number, filing date, code of country
- (46) Publikācijas atlikšanas termiņš  
Deferment expiration term
- (51) Dizainparaugu starptautiskās klasifikācijas (Lokarno klasifikācijas, saos. LOC) indeksi: klase, apakšklase  
Indication of International Classification for Industrial Designs (Locarno Classification - LOC): class, subclass
- (54) Izstrādājuma nosaukums / izstrādājumu nosaukumi  
Indication of product(s) covered
- (62) Dati par sākotnējo pieteikumu, no kura šis pieteikums nodalīts  
Data of the initial application from which the present application has been divided up
- (72) Dizaineris / dizaineri, valsts kods  
Designer(s), code of country
- (73) Īpašnieks / īpašnieki, adrese, valsts kods  
Name and address of the owner(s), code of country
- (74) Pārstāvis (patentpilnvarotais, dizainparaugu aģents), adrese  
Representative (attorney), address
- (78) Jaunais īpašnieks / jaunie īpašnieki, adrese, valsts kods (īpašumtiesību maiņas gadījumā)  
Name and address of the new owner(s), code of country (in case of change in ownership)

- (51) **LOC kl.** 14-04
- (11) **Reģ. Nr.** D 15 275      (15) **Reģ. dat.** 20.08.2009
- (21) **Pieteik.** D-09-44      (22) **Pieteik.dat.** 19.05.2009
- (72) **Dizaineri** Aigars VAIVARS (LV);  
Kaspars RUDŽĪTIS (LV)
- (73) **Īpašnieks** CATALOGUE 6 CONTINENTS, SIA; Tērbatas iela  
46-19, Rīga LV-1011, LV
- (74) **Pārstāvis** Vasilijš LUKEVIČS; Bērzu iela 4-79, Aizkraukle  
LV-5101, LV
- (54) **MĀJAS LAPA INTERNETĀ**
- (28) **Dizainparaugu skaits** 2

### 1.01



### 2.01





(51) LOC kl. 6-09  
 (11) Reģ. Nr. D 15 276 (15) Reģ. dat. 20.08.2009  
 (21) Pieteik. D-09-49 (22) Pieteik.dat. 02.06.2009  
 (72) Dizainers Inese LEITE (LV)  
 (73) Īpašnieks Inese LEITE; Loka maģistrāle 21-32, Jelgava LV-3004, LV  
 (54) TRANSFORMĒJAMS PAKLĀJS

1.01



1.02



1.03

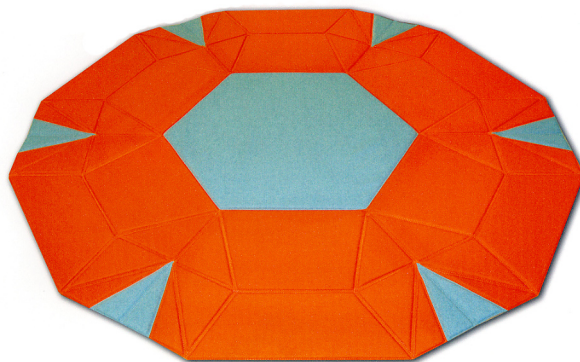


1.04



(51) LOC kl. 6-09  
 (11) Reģ. Nr. D 15 277 (15) Reģ. dat. 20.08.2009  
 (21) Pieteik. D-09-55 (22) Pieteik.dat. 05.06.2009  
 (72) Dizainers Inga GARNIERE (LV)  
 (73) Īpašnieks Inga GARNIERE; Raiņa iela 2b-2, Valmiera LV-4201, LV  
 (54) TRANSFORMĒJAMS PAKLĀJS BĒRNIEM

1.01

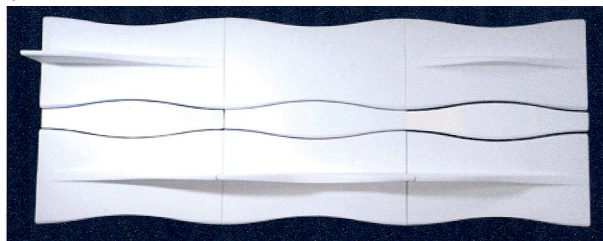


1.02

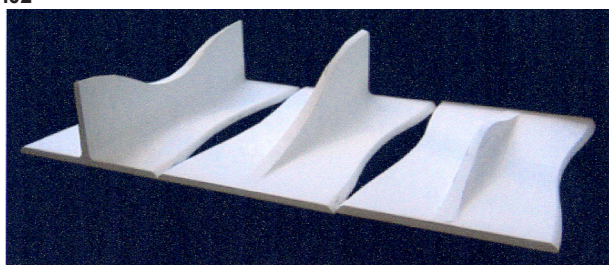


(51) LOC kl. 25-01  
 (11) Reģ. Nr. D 15 278 (15) Reģ. dat. 20.08.2009  
 (21) Pieteik. D-09-58 (22) Pieteik.dat. 09.06.2009  
 (72) Dizainers Anda TRUBIŅA (LV)  
 (73) Īpašnieks Anda TRUBIŅA; Plēsuma iela 6a, Rīga LV-1002, LV  
 (54) FLĪŽU KOMPLEKTS

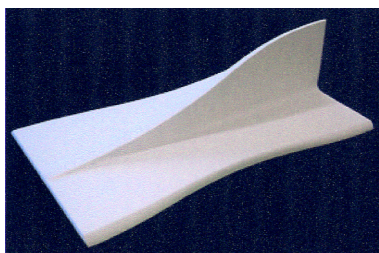
1.01



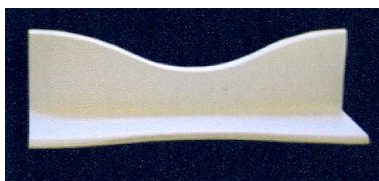
1.02



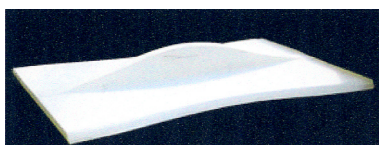
1.03



1.04



1.05



(11) Reģ. Nr. D 15 279 (15) Reģ. dat. 20.08.2009 (51) LOC kl. 19-08  
 (21) Pieteik. D-09-61 (22) Pieteik.dat. 11.06.2009  
 (73) Īpašnieks ASTA PRO, SIA; Mežciema iela 8-27, Rīga  
 LV-1079, LV  
 (54) IEPAKOJUMA GRAFIKA  
 (28) Dizainparaugu skaits 6

1.01



2.01





3.01



6.01



4.01



1.01



1.02



5.01



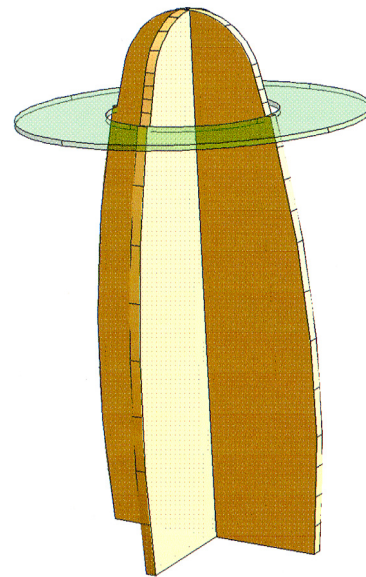
(51) LOC kl. 23-05

- (11) Reģ. Nr. D 15 280
- (15) Reģ. dat. 20.08.2009
- (21) Pieteik. D-09-63
- (22) Pieteik.dat. 15.06.2009
- (72) Dizainers Reinis ĀDAMSONS (LV)
- (73) Īpašnieks Reinis ĀDAMSONS; Gaismas iela 5, Sigulda LV-2150, LV
- (54) MOBILS UGUNSKURS

1.03

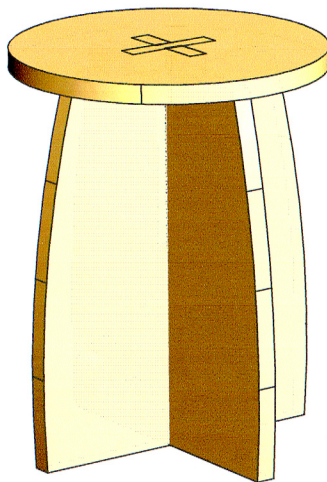


2.01



- (51) **LOC kl.** 6-01, 6-03  
 (11) **Reģ. Nr.** D 15 281 (15) **Reģ. dat.** 20.08.2009  
 (21) **Pieteik.** D-09-65 (22) **Pieteik.dat.** 16.06.2009  
 (72) **Dzaineri** Vīva IEVIŅA (LV);  
 Aina MĀLMEISTERE (LV)  
 (73) **Īpašnieks** Vīva IEVIŅA; Kalnciema iela 12a-4, Rīga LV-1048,  
 LV  
 (54) **SALIEKAMS ĶEBLIS, SALIEKAMS GALDS**  
 (28) **Dizainparaugu skaits** 2

1.01





**GROZĪJUMI PATENTU REĢISTRĀ****Patenta īpašnieka maiņa**  
(LR Patentu likuma 51. panta 2. daļa)

- (11) **LV 10462, EP 0785948, EP 0785949, EP 0785950, EP 0804479, EP 1012186**  
 (73) BIOVITRUM AB (publ); SE-112 76 Stockholm, SE  
 (74) Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vilandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV  
*Ieraksts Valsts reģistrā:* 21.07.2009

- (11) **EP 1263690**  
 (73) - BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS, 1 avenue Eugene Freyssinet, 78061 Saint Quentin en Yvelines, FR;  
 - LAFARGE, 61 rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
 (74) Aleksandra FORTŪNA, 'FORAL' Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV  
*Ieraksts Valsts reģistrā:* 01.07.2009

**Patenta īpašnieka nosaukuma maiņa**  
(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

- (11) **EP 0708902**  
 (73) MW Biopower Oy; John Stenbergin ranta 2, 00530 Helsinki, FI  
*Ieraksts Valsts reģistrā:* 30.06.2009

- (11) **EP 1200088**  
 (73) CHINOIN Gyógyszer- és Vegyészet Termékek Gyara Zrt.; Tó u. 1-5, H-1045 Budapest, HU  
*Ieraksts Valsts reģistrā:* 23.07.2009

**Patenta īpašnieka adreses maiņa**  
(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

- (11) **EP 1165564**  
 (73) - INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED, Gracefield Research Centre, 69 Gracefield Road, Lower Hutt, NZ;  
 - ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US  
*Ieraksts Valsts reģistrā:* 01.07.2009

**Izmaiņas izgudrotāju sarakstā**  
(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

- (11) **EP 1002795**  
 (72) - De Corte, Bart, 1590 Winding Road, Southampton, PA 18966, US;  
 - De Jonge, Marc René, Hontenissestraat 3, 5045 CA Tilburg, NL;  
 - Heeres, Jan, Leemskuijen 18, 2350 Vosselaar, BE;  
 - Ho, Chih Yung, 600 Drinnon Way, Landsdale, PA 19446, US;  
 - Janssen, Paul Adrian Jan, Antwerpsesteenweg 20, 2350 Vosselaar, BE;  
 - Kavash, Robert W., 148 N Keswick Avenue, Glenside, PA 19038, US;  
 - Koymans, Lucien Maria Henricus, Stationstraat 68, bus 4, 2300 Turnhout, BE;  
 - Kukla, Michael Joseph, 1551 Oak Hollow Drive, Maple Glen, PA 19002, US;  
 - Ludovici, Donald William, 1390 Masi Road, Quakertown, PA 18951, US  
 - Van Aken, Koen Jeanne Alfons, Tuinbouwstraat 22, bus 2, 2300 Turnhout, BE;

- Andries, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, c/o Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
*Ieraksts Valsts reģistrā:* 30.07.2009

**Licences**

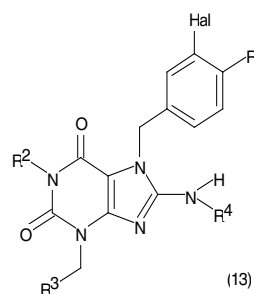
(LR Patentu likuma 52. panta 4. daļa)

- (11) **LV 10701**  
*Licenciārs:* - "LITEKS", akcionārojo obščestvo zakritogo tipa; pr-t Mira, d. 103, 129085 Moskva, RU;  
 - Igorj Aļeksejevič OSIPOV, Moskva, RU;  
 - Larisa Jegerjevna ČAPLIGINA, Moskva, RU  
*Licenciāts:* AUTONAMS, SIA; Skanstes iela 9a, Rīga LV-1013, LV  
*Licences veids:* izņēmuma licence  
*Licences darbības laiks:* 06.07.2009 - 06.07.2012  
*Licences darbības vieta:* Latvijas Republika  
*Ieraksts Valsts reģistrā:* 06.07.2009

**Labojumi**

(LR Patentu likuma 47. panta 3. daļa)

- (11) **EP 1509525**  
 (57) *Labojums pretenziju otrajā punktā:*  
 2. Savienojuma (13) ar šādu formulu:



kur:

katru R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> un R<sup>3</sup> neatkarīgi izvēlas no grupas, kas sastāv no: ūdeņraža atoms, C<sub>1-15</sub>alkilgrupas, C<sub>2-15</sub>alkenilgrupas, C<sub>2-15</sub>alkinilgrupas, C<sub>3-15</sub>cikloalkilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, alilgrupas, -OR<sup>5</sup>-grupas, -C(O)OR<sup>5</sup>-grupas, -C(O)R<sup>5</sup>-grupas, -C(O)N(R<sup>5</sup>)<sub>2</sub>-grupas, -NHC(O)R<sup>5</sup>-grupas un -NHC(O)OR<sup>5</sup>-grupas, kur R<sup>5</sup> ir ūdeņraža atoms vai C<sub>1-15</sub>alkilgrupa; ar nosacījumu, ka abas R<sup>2</sup> un R<sup>3</sup> nav ūdeņraža atomi; R<sup>4</sup> ir C<sub>1-12</sub>alkilgrupa, C<sub>3-15</sub>cikloalkilgrupa, C<sub>3-15</sub>cikloalkenilgrupa, heterocikloalkilgrupa, arilgrupa vai heteroarilgrupa; kur R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> un R<sup>4</sup> iespējams aizvietotas ar vienu vai vairākiem atlikumiem, kurus neatkarīgi izvēlas no grupas, kas sastāv no: C<sub>1-15</sub>alkilgrupas, C<sub>3-15</sub>cikloalkilgrupas, C<sub>2-15</sub>alkenilgrupas, C<sub>3-15</sub>cikloalkenilgrupas, C<sub>2-15</sub>alkinilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, heterocikloalkilgrupas, halogēna atoms, tio- grupas, nitrogrupas, oksiminogrupas, acetātgrupas, propionāt- grupas, pivaloilgrupas, -OC(O)R<sup>5</sup>-grupas, -NC(O)R<sup>5</sup>-grupas vai -SC(O)R<sup>5</sup>-grupas, -OR<sup>50</sup>-grupas, -NR<sup>50</sup>R<sup>51</sup>-grupas, -C(O)OR<sup>50</sup>- grupas, -C(O)R<sup>50</sup>-grupas, -SO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>-grupas, -SO<sub>2</sub>NR<sup>50</sup>R<sup>51</sup>- grupas, NR<sup>52</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>50</sup>-grupas, =C(R<sup>50</sup>R<sup>51</sup>)-grupas, =NOR<sup>50</sup>-grupas, =NCN-grupas, =C(halogēns)-grupas, =S-grupas, =O-grupas, -C(O)N(R<sup>50</sup>R<sup>51</sup>)-grupas, -OC(O)R<sup>50</sup>-grupas, -OC(O)N(R<sup>50</sup>R<sup>51</sup>)- grupas, -N(R<sup>52</sup>)C(O)R<sup>50</sup>-grupas, -N(R<sup>52</sup>)C(O)OR<sup>50</sup>-grupas un -N(R<sup>52</sup>)C(O)N(R<sup>50</sup>R<sup>51</sup>)-grupas, kur R<sup>5</sup> ir ūdeņraža atoms vai C<sub>1-12</sub>alkilgrupa, un kur katru R<sup>50</sup>, R<sup>51</sup> un R<sup>52</sup> neatkarīgi izvēlas no grupas, kas sastāv no: ūdeņraža atoms, C<sub>1-6</sub>alkilgrupas, C<sub>3-6</sub>ciklo- alkilgrupas, C<sub>4-6</sub>heterocikloalkilgrupas, heteroarilgrupas un arilgru- pas;

Hal ir halogēna atoms;  
 tālāk - kā iespiests

*Ieraksts Valsts reģistrā:* 15.07.2009

**Patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana**  
(LR Patentu likuma 55. panta 1. daļas 1. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

<b>LV 13316</b>	03.12.2008	08.07.2009
-----------------	------------	------------

**Patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana**  
(LR Patentu likuma 55. panta 1. daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

<b>LV 5803</b>	28.12.2008	08.07.2009
<b>LV 10092</b>	30.12.2008	08.07.2009
<b>LV 10728</b>	09.12.2008	08.07.2009
<b>LV 11883</b>	23.12.2008	08.07.2009
<b>LV 12507</b>	10.06.2008	08.07.2009
<b>LV 12630</b>	08.12.2008	08.07.2009
<b>LV 12842</b>	19.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13225</b>	14.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13276</b>	20.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13449</b>	14.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13540</b>	07.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13547</b>	08.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13562</b>	19.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13569</b>	05.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13582</b>	09.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13721</b>	13.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13727</b>	20.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13729</b>	12.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13750</b>	28.12.2008	08.07.2009
<b>LV 13751</b>	28.12.2008	08.07.2009

**Uz Latviju attiecinātā Eiropas patenta darbības pirmstermiņa pārtraukšana**

(LR Patentu likuma 73. panta 1. daļa un 55. panta 1. daļas 2. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

<b>EP 0780397</b>	18.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0781778</b>	17.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0814783</b>	20.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0848009</b>	16.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0871619</b>	04.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0883404</b>	23.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0900085</b>	04.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0941095</b>	03.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0944643</b>	01.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0946510</b>	09.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0946538</b>	19.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0950048</b>	12.12.2008	08.07.2009
<b>EP 0950049</b>	12.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1018617</b>	31.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1037881</b>	04.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1041984</b>	14.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1042297</b>	18.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1043976</b>	17.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1043977</b>	17.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1051398</b>	24.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1076739</b>	30.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1113014</b>	26.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1140203</b>	17.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1147114</b>	23.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1150960</b>	01.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1215213</b>	13.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1217002</b>	21.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1237446</b>	08.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1237448</b>	08.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1237450</b>	08.12.2008	08.07.2009

<b>EP 1239873</b>	15.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1240157</b>	19.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1242406</b>	15.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1242410</b>	15.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1244614</b>	16.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1244643</b>	16.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1257706</b>	21.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1259363</b>	21.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1266896</b>	26.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1325740</b>	12.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1341522</b>	11.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1354597</b>	17.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1426049</b>	02.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1456189</b>	20.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1458672</b>	18.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1458697</b>	09.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1565408</b>	26.11.2008	08.07.2009
<b>EP 1575942</b>	15.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1585743</b>	08.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1585753</b>	10.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1613304</b>	09.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1674101</b>	21.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1691804</b>	01.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1761524</b>	27.12.2008	08.07.2009
<b>EP 1765356</b>	15.06.2008	08.07.2009

**GROZĪJUMI PAPILDU AIZSARDZĪBAS SERTIFIKĀTU VALSTS REĢISTRĀ**

**Papildu aizsardzības sertifikāta īpašnieka maiņa**  
(Regulas (EEK) Nr. 1768/92 14. pants)

(21) **C/LV2006/0005/z**  
(73) BIOVITRUM AB (publ); SE-112 76 Stockholm, SE  
(74) Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV  
*Ieraksts Valsts reģistrā:* 21.07.2009

**GROZĪJUMI VALSTS DIZAINPARAUGU REĢISTRĀ**

**Patenta darbības termiņa pagarināšana**  
(LR Dizainparaugu likuma 31. pants, Pārejas noteikumu 7. punkts)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

<b>D 15 013</b>	20.07.2014	06.07.2009
<b>D 15 017</b>	08.09.2014	03.07.2009
<b>D 15 019</b>	28.07.2014	10.07.2009

**Dizainparauga izslēgšana no Reģistra**  
(LR Dizainparaugu likuma 40. pants)

Tiek norādīts patenta numurs, patenta darbības termiņa beigu datums un datums, kad izdarīts ieraksts Valsts reģistrā

<b>D 10 467</b>	24.12.2008	03.07.2009
<b>D 10 831</b>	29.12.2008	03.07.2009

**GROZĪJUMI VALSTS PREČU ZĪMJU REĢISTRĀ**

**Zīmes īpašnieka maiņa**  
(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 25. pants)

(111) **M 10 075, M 10 076**  
(732) ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC.; Four Times Square, New York, NY 10036, US

(740)	Māra UZULĒNA, Patentu birojs 'ALFA-PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1073, LV	(580)	03.07.2009
(580)	02.07.2009	(111)	<b>M 35 012, M 35 013</b>
(111)	<b>M 13 895, M 13 896</b>	(732)	DOMINO'S IP HOLDER LLC; 24 Frank Lloyd Wright Drive, P.O. Box 485, Ann Arbor, MI 48106, US
(732)	GRUPO BIMBO S.A.B. DE C.V.; Prolongación Paseo de la Reforma No.1000, Colonia Pena Blanca Santa Fe, Delegación Alvaro Obregón, C.P. 01210, Mexico, Distrito Federal, MX	(740)	Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma 'LATISS'; Vidus iela 4-10, Rīga LV-1010, LV
(740)	Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV	(580)	06.07.2009
(580)	22.07.2009	(111)	<b>M 36 898</b>
(111)	<b>M 14 813</b>	(732)	NORAUTO INTERNATIONAL; Rue du Fort, Centre de Gros de Lesquin, 59262 Sainghin en Melantois, FR
(732)	KUFNER TEXTIL GMBH; Irschenhauser Strasse 10, 81379 München, DE	(740)	Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010, LV
(740)	Māra UZULĒNA, Patentu birojs 'ALFA-PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1073, LV	(580)	14.07.2009
(580)	17.07.2009	(111)	<b>M 42 258</b>
(111)	<b>M 15 142</b>	(732)	Ēriks MELKS; Murdu iela 1, Jūrmala LV-2016, LV
(732)	HERO AG; CH-5600 Lenzburg, CH	(740)	Līga FJODOROVA, Zvērinātu advokātu birojs 'LIEPA, SKOPIŅA / BORENIUS'; Lāčplēša iela 20a, Rīga LV-1011, LV
(740)	Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, Rīga LV-1010, LV	(580)	17.07.2009
(580)	17.07.2009	(111)	<b>M 46 197</b>
(111)	<b>M 15 360</b>	(732)	ARVINMERITOR, INC.; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(732)	CILAG GMBH INTERNATIONAL; Landis + Gyr-Strasse 1, CH-6300 Zug, CH	(580)	27.07.2009
(740)	Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; a/k 185, Rīga LV-1084, LV	(111)	<b>M 46 197</b>
(580)	23.07.2009	(732)	MERITOR TECHNOLOGY, INC.; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(111)	<b>M 15 680</b>	(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(732)	MAXIT DEUTSCHLAND GMBH; Kupfertorstrasse 35, 79206 Breisach, DE	(580)	28.07.2009
(740)	Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; a/k 185, Rīga LV-1084, LV	(111)	<b>M 46 711, M 46 712, M 47 342, M 48 111, M 48 450, M 48 640, M 50 199, M 50 330, M 50 632, M 50 633, M 50 634, M 50 635, M 50 747, M 50 748, M 50 749, M 50 750, M 50 751, M 51 157, M 51 205, M 52 353, M 52 761, M 53 261, M 53 558, M 53 604, M 54 238, M 56 522</b>
(580)	23.07.2009	(732)	BALBIINO AS; Viljandi mnt. 26, 11217 Tallinn, EE
(111)	<b>M 17 737</b>	(740)	Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK'; a/k 185, Rīga LV-1084, LV
(732)	SABIC INNOVATIVE PLASTICS IP B.V.; Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(580)	24.07.2009
(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV	(111)	<b>M 47 033</b>
(580)	22.07.2009	(732)	LINDORFF THIRD HOLDING AB; S-100 74 Stockholm, SE
(111)	<b>M 33 287</b>	(740)	Māra UZULĒNA, Patentu birojs 'ALFA-PATENTS'; Virānes iela 2, Rīga LV-1073, LV
(732)	RĪGAS STRADIŅA UNIVERSITĀTE; Dzirciema iela 16, Rīga LV-1007, LV	(580)	02.07.2009
(740)	Ludmila IVANOVA, Patentu aģentūra TESIO; Kronvalda bulvāris 3, Rīga LV-1010, LV	(111)	<b>M 48 551</b>
(580)	27.07.2009	(732)	TELEGRUPA BALTIJĀ, SIA; Tapešu iela 23-42, Rīga LV-1083, LV
(111)	<b>M 33 953, M 33 971, M 33 972, M 33 973, M 33 974, M 33 975, M 35 885, M 38 932, M 38 933, M 39 335, M 43 256, M 43 258, M 44 374, M 47 049, M 47 272, M 47 561, M 48 789, M 48 790, M 48 937, M 51 005, M 52 560, M 52 582, M 52 828, M 53 181, M 53 778, M 54 167, M 54 451</b>	(580)	08.07.2009
(732)	CHRYSLER GROUP LLC; 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US	(111)	<b>M 51 532, M 52 510, M 52 511, M 52 512 M 52 513, M 52 514</b>
(740)	Aleksandra FORTŪNA, Intelektuālā īpašuma aģentūra FORAL, SIA; Raiņa bulv. 19, Rīga LV-1159, LV	(732)	CARGLASS LUXEMBOURG S.A.R.L.; 9B boulevard Prince Henri, L-1724 Luxembourg, LU
(580)	27.07.2009	(740)	Natālija ANOHINA, Aģentūra 'TRIA ROBIT'; Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV
(111)	<b>M 35 012, M 35 013</b>	(580)	08.07.2009
(732)	DOMINO'S PIZZA PMC LLC; 30 Frank Lloyd Wright Drive, P.O. Box 997, Ann Arbor, MI 48106, US	(111)	<b>M 51 532, M 52 510, M 52 511, M 52 512 M 52 513, M 52 514</b>
		(732)	BELRON HUNGARY KFT; Várkonyi utca 15, Szombathely 9700, HU

(740) Natālija ANOHINA, Aģentūra 'TRIA ROBIT';  
Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV  
(580) 09.07.2009

(580) 08.07.2009

(111) **M 51 532, M 52 510, M 52 511, M 52 512**  
**M 52 513, M 52 514**

(732) BELRON HUNGARY KFT - ZUG BRANCH;  
Gotthardstrasse 20, CH-6304 Zug, CH

(740) Natālija ANOHINA, Aģentūra 'TRIA ROBIT';  
Vīlandes iela 5, Rīga LV-1010, LV

(580) 10.07.2009

(111) **Reģ.Nr.** M 19 539  
(210) **Pieteik.** M-93-9239

(151) **Reģ.dat.** 08.07.2009  
(220) **Pieteik.dat.** 23.08.1993

## PANDA

(399) **Pārreģ. dok.** WO 437451, 29.03.1990  
(641) **Sākotn. pieteik.** M-93-7849, 23.08.1993  
(732) **Īpašn.** N.V. SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY,  
Jalan Pattimura No. 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID  
(740) **Pārstāvis** Armīns PĒTERSONS, Aģentūra 'PĒTERSONA  
PATENTS'; Ausekļa iela 2-2, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV  
(511) **34** apstrādāta un neapstrādāta tabaka; smēķēšanas  
piederumi; sērskociņi

### Zīmes īpašnieka nosaukuma maiņa

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes  
norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 51 926, M 51 927, M 51 928**

(732) KNIGA LV, SIA; Sesku iela 3 k-2-19, Rīga LV-1035,  
LV

(580) 23.07.2009

(111) **M 53 726**

(732) TERMO TEKNİK TICARET VE SANAYI ANONİM  
SİRKETİ; Türkğücüköyü yolu üzeri, 59860 Corlu/  
Tekirdağ, TR

(740) Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra 'KDK';  
a/k 185, Rīga LV-1084, LV

(580) 23.07.2009

(111) **M 10 076**

(732) THE CONDE NAST BRIDAL GROUP INC.;  
7 West 34th Street, New York, NY 10001, US  
(580) 01.07.2009

(111) **M 55 810**

(732) ELVIM, SIA; Pulkveža Brieža iela 4/6,  
Rīga LV-1010, LV

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

(580) 17.07.2009

(111) **M 35 711, M 35 712**

(732) GS1 AISBL; Blue Tower, Avenue Louise 326,  
bte 10, B-1050 Brussels, BE  
(580) 14.07.2009

(111) **M 55 949**

(732) EMR ENGINEERING, SIA;  
Lielā iela 69a, Rīga LV-1016, LV

(580) 30.07.2009

(111) **M 46 776, M 46 777**

(732) SPP VARUMÄRKES AB;  
Torsgatan 14, 105 39 Stockholm, SE  
(580) 23.07.2009

(111) **M 57 384**

(732) FINNET, SIA;  
13. janvāra iela 33, Rīga LV-1050, LV

(580) 27.07.2009

(111) **M 47 033**

(732) LINDORFF GROUP AB; Fredsborggatan 24,  
S-100 74 Stockholm, SE  
(580) 03.07.2009

(111) **M 57 683**

(732) CHECK - IN BALTIC, SIA; Nometņu iela 44, Rīga  
LV-1002, LV

(580) 20.07.2009

(111) **M 47 245**

(732) RĪGAS FIRMA 'PAMATS', SIA;  
Vienības gatve 198, Rīga LV-1058, LV  
(580) 14.07.2009

(111) **M 59 105**

(732) TV NET, SIA; Brīvības gatve 214m, Rīga LV-1039,  
LV

(580) 15.07.2009

(111) **M 48 097**

(732) PFIZER CORK LIMITED;  
Little Island, County Cork, IE  
(580) 10.07.2009

(111) **M 59 306**

(732) VIVUS.LV, SIA; Lielirbes iela 17a-8, Rīga LV-1046,  
LV

(580) 09.07.2009

### Zīmes īpašnieka adreses maiņa

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes  
norādēm 17. panta 2. daļa)

(111) **M 60 617**

(732) SMS CREDIT.LV, SIA; Lielirbes iela 17a-8, Rīga  
LV-1046, LV

(580) 09.07.2009

(111) **M 38 057, M 38 058**

(732) UNCLE SAM GMBH; Aachener Straße 1053-1055,  
50858 Köln, DE  
(580) 17.07.2009

### Daļēja tiesību nodošana

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes  
norādēm 25. panta 4. daļa)

(111) **M 18 490**

(511) 1, 3, 4, 5, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,  
22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33

*kā sākotnējā reģistrācijā*

34

*visas preces, kas bija minētas šajā klasē, tiek  
svītrotas no preču saraksta un iekļautas nodalītās  
reģistrācijas M 19 539 preču sarakstā*

(111) **M 46 798**

(732) CORBY DISTILLERIES LIMITED; 1100 - 225 King  
Street West, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA  
(580) 30.06.2009

(111) **M 47 099**

(732) ALTADIS LUXEMBOURG S.A.; 67 rue Michel  
Welter, L-2730 Luxembourg, LU  
(580) 30.06.2009



(111) **M 53 375, M 53 583**  
 (732) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.; 9360 Towne  
 Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (580) 08.07.2009

**Reģistrāciju atjaunošana**

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes  
 norādēm 21. panta 2. daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas  
 atjaunošanas datums

<b>M 44 516</b>	28.07.2009
<b>M 45 095</b>	27.08.2009
<b>M 45 096</b>	08.07.2009
<b>M 45 687</b>	16.02.2009
<b>M 45 688</b>	17.02.2009
<b>M 45 864</b>	02.07.2009
<b>M 46 069</b>	05.07.2009
<b>M 46 073</b>	08.07.2009
<b>M 46 093</b>	27.04.2009
<b>M 46 197</b>	18.05.2009
<b>M 46 313</b>	09.06.2009
<b>M 46 328</b>	13.07.2009
<b>M 46 331</b>	16.07.2009
<b>M 46 355</b>	15.07.2009
<b>M 46 356</b>	15.07.2009
<b>M 46 357</b>	16.07.2009
<b>M 46 387</b>	28.07.2009
<b>M 46 388</b>	28.07.2009
<b>M 46 389</b>	28.07.2009
<b>M 46 402</b>	27.08.2009
<b>M 46 403</b>	27.08.2009
<b>M 46 453</b>	19.07.2009
<b>M 46 456</b>	20.07.2009
<b>M 46 478</b>	10.08.2009
<b>M 46 480</b>	10.08.2009
<b>M 46 481</b>	10.08.2009
<b>M 46 483</b>	10.08.2009
<b>M 46 489</b>	16.08.2009
<b>M 46 495</b>	17.08.2009
<b>M 46 504</b>	19.08.2009
<b>M 46 514</b>	25.08.2009
<b>M 46 517</b>	26.08.2009
<b>M 46 518</b>	26.08.2009
<b>M 46 543</b>	18.08.2009
<b>M 46 544</b>	18.08.2009
<b>M 46 583</b>	28.07.2009
<b>M 46 589</b>	09.08.2009
<b>M 46 590</b>	13.08.2009
<b>M 46 610</b>	23.08.2009
<b>M 46 611</b>	23.08.2009
<b>M 46 649</b>	03.08.2009
<b>M 46 650</b>	16.08.2009
<b>M 46 739</b>	06.08.2009
<b>M 46 776</b>	05.07.2009
<b>M 46 777</b>	05.07.2009
<b>M 46 786</b>	09.08.2009
<b>M 46 787</b>	10.08.2009
<b>M 46 789</b>	16.08.2009
<b>M 46 927</b>	27.08.2009
<b>M 47 007</b>	04.08.2009
<b>M 47 008</b>	10.08.2009
<b>M 47 112</b>	09.06.2009
<b>M 47 113</b>	09.06.2009
<b>M 47 358</b>	10.06.2009
<b>M 47 362</b>	16.08.2009
<b>M 47 363</b>	23.08.2009
<b>M 47 364</b>	23.08.2009
<b>M 47 436</b>	03.08.2009
<b>M 48 276</b>	04.08.2009

**Zīmes reģistrācijas dzēšana**

(LR likuma par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes  
 norādēm 30. panta 1. daļa)

(111) **M 17 702**  
 (141) 07.07.2009  
 (580) 07.07.2009

(111) **M 52 044**  
 (141) 20.07.2009  
 (580) 20.07.2009

(111) **M 58 287**  
 (141) 17.07.2009  
 (580) 17.07.2009

**Zīmes reģistrācijas izslēgšana no Reģistra**

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes  
 norādēm 33. panta 1. daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas darbības  
 pārtraukšanas datums

<b>M 43 271</b>	23.12.2008
<b>M 43 533</b>	18.01.2009
<b>M 43 553</b>	22.01.2009
<b>M 43 554</b>	29.01.2009
<b>M 43 555</b>	12.01.2009
<b>M 43 558</b>	14.01.2009
<b>M 43 968</b>	18.01.2009
<b>M 44 016</b>	29.01.2009
<b>M 44 017</b>	29.01.2009
<b>M 44 098</b>	28.01.2009
<b>M 44 162</b>	07.01.2009
<b>M 44 163</b>	07.01.2009
<b>M 45 045</b>	05.01.2009
<b>M 45 047</b>	06.01.2009
<b>M 45 048</b>	06.01.2009
<b>M 45 049</b>	14.01.2009
<b>M 45 065</b>	11.01.2009
<b>M 45 066</b>	18.01.2009
<b>M 45 067</b>	18.01.2009
<b>M 45 068</b>	21.01.2009
<b>M 45 069</b>	21.01.2009
<b>M 45 070</b>	21.01.2009
<b>M 45 071</b>	21.01.2009
<b>M 45 072</b>	21.01.2009
<b>M 45 073</b>	27.01.2009
<b>M 45 082</b>	26.01.2009
<b>M 45 236</b>	11.01.2009
<b>M 45 237</b>	11.01.2009
<b>M 45 239</b>	14.01.2009
<b>M 45 240</b>	15.01.2009
<b>M 45 242</b>	19.01.2009
<b>M 45 243</b>	20.01.2009
<b>M 45 244</b>	22.01.2009
<b>M 45 247</b>	27.01.2009
<b>M 45 248</b>	28.01.2009
<b>M 45 323</b>	18.01.2009
<b>M 45 333</b>	15.01.2009
<b>M 45 424</b>	05.01.2009
<b>M 45 426</b>	12.01.2009
<b>M 45 427</b>	13.01.2009
<b>M 45 428</b>	13.01.2009
<b>M 45 429</b>	14.01.2009
<b>M 45 431</b>	15.01.2009
<b>M 45 432</b>	18.01.2009
<b>M 45 435</b>	25.01.2009
<b>M 45 550</b>	19.01.2009
<b>M 45 552</b>	27.01.2009
<b>M 45 650</b>	04.01.2009
<b>M 45 651</b>	06.01.2009
<b>M 45 652</b>	11.01.2009

---

<b>M 45 653</b>	11.01.2009
<b>M 45 654</b>	11.01.2009
<b>M 45 655</b>	11.01.2009
<b>M 45 656</b>	11.01.2009
<b>M 45 657</b>	11.01.2009
<b>M 45 665</b>	13.01.2009
<b>M 45 667</b>	14.01.2009
<b>M 45 668</b>	15.01.2009
<b>M 45 669</b>	19.01.2009
<b>M 45 670</b>	19.01.2009
<b>M 45 674</b>	25.01.2009
<b>M 45 675</b>	25.01.2009
<b>M 45 676</b>	26.01.2009
<b>M 45 768</b>	21.01.2009
<b>M 45 779</b>	12.01.2009
<b>M 45 803</b>	05.01.2009
<b>M 45 807</b>	18.01.2009
<b>M 45 808</b>	19.01.2009
<b>M 45 809</b>	21.01.2009
<b>M 45 875</b>	20.01.2009
<b>M 45 886</b>	08.01.2009
<b>M 45 887</b>	08.01.2009
<b>M 45 888</b>	08.01.2009
<b>M 45 963</b>	04.01.2009
<b>M 45 965</b>	07.01.2009
<b>M 45 966</b>	29.01.2009
<b>M 46 536</b>	08.01.2009
<b>M 46 559</b>	29.01.2009

---

**Pārstāvja maiņa**

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)

---

(111) **M 37 678, M 53 479, M 53 480, M 59 631**  
(740) Valts NERETS;  
Lizuma iela 1, 3.stāvs, Rīga LV-1006, LV  
(580) 09.07.2009

---

(111) **M 46 519**  
(740) Māra UZULĒNA, Patentu birojs 'ALFA-PATENTS';  
Virānes iela 2, Rīga LV-1073, LV  
(580) 09.07.2009

**Labojumi**

(LR likuma Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm 17. panta 2. daļa)

---

(111) **M 46 525**  
(220) 20.09.1999  
(580) 20.07.2009

---

---

---

**Pamanīto kļūdu labojums Vēstnesī 5/2009**

---

813. lappuse, Zīmes reģistrācijas izslēgšana no Reģistra, otrā sleja jābūt:

**M 45 055** ... **M 45 374** - *kā iespiests*  
**M 45 375** *publikāciju uzskatīt par kļūdu*  
**M 45 376** *un tālāk* - *kā iespiests*

---

---

Atbildīgā par izdevumu K. Libarte

Reģistrācijas apliecība Nr.1174  
OPN 8 150 2009