ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2008/09, 2008 09 25

OFFICIAL GAZETTE OF THE STATE PATENT BUREAU OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2007 005 – 2007 081; PCT 2008 028 – 2008 062
Patentai - 5515–5517

DIZAINAS

Liudijimai - 1608–1612

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 57603–57751

9
2008

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymą Nr. VIII-1981, 1994 m. sausio 18 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. I-372, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentinės paraiškos bei patentai, išplėsti Lietuvos Respublikoje 1994 m. sausio 25 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Europos Patentų organizacijos (EPO) susitarimu dėl Europos patentų galiojimo išplėtimo, bei Europos patentinės paraiškos, paduotos pagal Europos patentų konvenciją (EPK), kurioms suteikta laikina apsauga Lietuvos Respublikoje ir Europos patentai, įsigalioję Lietuvos Respublikoje pagal EPK.*

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2008 m. rugsėjo 25 d.

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, data on European Patent Applications and Patents extended to Republic of Lithuania under the Agreement on the extension of European Patents between the Government of the Republic of Lithuania and the European Patent Organization (EPO) of January 25, 1994, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and Europian Patents granted in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - September 25, 2008.

Adresai:

Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Telefonas (8 5) 2780250
Faksas (8 5) 2750723
El. paštas spb@vpb.gov.lt
Titulinis puslapis Internete http://www.vpb.gov.lt

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialų biuletenį galima užsiprenumeruoti Lietuvos technikos bibliotekoje:

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialūs leidiniai nemokamai gali būti peržiūrimi Lietuvos technikos bibliotekoje:

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

A. Jakšto g. 4a, LT-44279 Kaunas
Telefonas (8 37) 422681

Sukilėlių g. 14, LT-91244 Klaipėda
Telefonas (8 46) 410491

P. Višinskio g. 11, LT-77157 Šiauliai
Telefonas (8 41) 525230

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys
Telefonas (8 45) 581191

Addresses:

The State Patent Bureau of the Republic of Lithuania
Kalvarijų str. 3, LT-09310 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2780250
Fax (370 5) 2750723
E-mail: spb@vpb.gov.lt
Homepage on the Internet: http://www.vpb.gov.lt

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be obtained at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

The official publications of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be consulted free of charge at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

A. Jakšto 4a, LT-44279 Kaunas, Lithuania
Telephone (370 37) 422681

Sukilėlių 14, LT-91244 Klaipėda, Lithuania
Telephone (370 46) 410491

P. Višinskio. 11, LT-77157 Šiauliai, Lithuania
Telephone (370 41) 525230

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys, Lithuania
Telephone (370 45) 581191

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2008

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 11
MM9A Panaikinti patentai 14
PC9A Patento perleidimas 15
QB9A Licencijos suteikimas 16
PD9A, TC9A Patento pakeitimai 17
Vardinė rodyklė 18
Sisteminė rodyklė 19
Numerinė rodyklė 20
Numerinė paraiškų rodyklė 21
Europos patentai 22
BB1D Paskelbtos paraiškos 22
BB4D Paskelbtos paraiškos 25
FG9D Paskelbti patentai 26
FG4D Paskelbti patentai 86
PC9D Patento perdavimas 141
PD9D, TC9D Pakeitimai 142
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 144
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 146
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 155
Sisteminė paraiškų rodyklė 156
Numerinė paraiškų rodyklė 157
Sisteminė patentų rodyklė 158
Numerinė patentų rodyklė 159
Klasifikacijos skyriai. 160
DIZAINAS 161
FG9L Paskelbtos registracijos. 161
PD9L, TC9L Pakeitimai 165
MM9L Dizaino išregistravimas. 166
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 167
Vardinė rodyklė 170
Sisteminė rodyklė 171
Numerinė rodyklė 172
Klasifikacijos klasės. 173
PREKIŲ ŽENKLAI 174
FG9Y Paskelbtos registracijos 175
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 207
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 215
MM9Y Ženklo išregistravimas 224
PC9Y Ženklo perdavimas 227
QB9Y Licencijos suteikimas 231
MA9Y Ženklo išregistravimas 232
RD9Y Teisės į ženklą areštas 233
Duomenys apie tarptautines registracijas 235
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 235
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 236
Vardinė rodyklė 243
Sisteminė rodyklė 246
Numerinė rodyklė 247
Klasifikacijos klasės. 249
Valstybių kodai 251

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS. 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 11
MM9A Lapsed Patents 14
PC9A Transfer of Patents 15
QB9A Licensing of Right 16
PD9A, TC9A Changes. 17
Name Index 18
Subject Matter Index 19
Number Index 20
Number Index of Applications 21
European Patents 22
BB1D Published Applications 22
BB4D Published Applications 25
FG9D Published Patents. 26
FG4D Published Patents. 86
PC9D Transfer of Patents 141
PD9D, TC9D Changes 142
MG9D Invalidation of Extension 144
MG4D Invalidated Patents. 146
MM9D Cancellation of Extension 155
Subject Matter Index of Applications 156
Number Index of Applications 157
Subject Matter Index of Patents 158
Number Index of Patents. 159
Sections according to the Classification 160
DESIGNS 161
FG9L Published Registrations. 161
PD9L, TC9L Changes 165
MM9L Lapse of Registration 166
ND9L Renewal of Registrations 167
Name Index 170
Subject Matter Index 171
Number Index 172
Classes according to the Classification. 173
TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 174
FG9Y Published Registrations 175
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 207
ND9Y Renewal of Registrations 215
MM9Y Lapse of Registrations 224
PC9Y Transfer of Marks 227
QB9Y Licensing. 231
MA9Y Lapse of Registrations 232
RD9Y Attachment of the Registrations 233
Data concerning International Registration of the Mark . . 235
MF9T Invalidated Registrations. 235
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 236
Name Index 243
Subject Matter Index 246
Number Index 247
Classes according to the Classification 249
Codes of Countries 251

* Pagal WIPO standartą ST.17
** Pagal WIPO standartą ST.16

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2008 m. rugpjūčio 12 d.)

1. Vytautas Dovydėnas
V. Grybo g. 41-38
LT-10320 Vilnius
tel.: (370 5) 231 28 11
fax: (370 5) 261 76 93
e-mail: litpa@email.lt

2. Angelė Gurklytė
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: info@aaa.lt

4. Leonas Antanas Kučinskas
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma
Kaštonų g. 5-7
LT-01107 Vilnius
tel.: (370 5) 262 67 23
mob. (370 698) 80 624
fax: (370 5) 260 96 65
(370 5) 272 48 50
e-mail: leopat@is.lt

5. Rita Laurinavičiūtė
Gedimino pr. 45-6
LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33

6. Marija Lenkutienė
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

7. Reda Žabolienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
(370 5) 249 08 31
(370 5) 249 08 32
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: patent@metida.lt
reda.zaboliene@metida.lt

8. Virgina Adolfina Draugelienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 670
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: draugeliene@tarpine.lt

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by August 12, 2008)

9. Liudmila Gerasimovič
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

10. Vytautas Guobys
Ateities g. 3-9
LT-08306 Vilnius
tel.: (370 5) 262 42 50
fax: (370 5) 269 76 16
e-mail: vgpat@e-net.lt

11. dr. Nijolė Viktorija Mickevičienė
Panerių g. 79a
LT-48425 Kaunas
tel.: (370 37) 26 02 23
mob. (370 686) 40 510
fax: (370 37) 30 86 68
e-mail: nemlietuva@hotmail.com

12. Genė Ona Sruogienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 671
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: sruogiene@tarpine.lt

13. Juozas Stanevičius
Ukmergės g. 28-24
LT-49313 Kaunas
tel.: (370 37) 72 70 20
(370 37) 32 38 91
fax: (370 37) 32 35 95

14. Algirdas Stonkus
A.Stonkaus individuali firma „Mes patys“
p.o.box 628
LT-03009 Vilnius
tel.: (370 5) 233 17 12

16. Nijolė Aliukaitė
p.o.box 2860
LT-01008 Vilnius ACP
tel.: (370 5) 275 04 54
mob. (370 616) 00266
e-mail: n.aliukaite@takas.lt

18. Jarūta Lotužytė
Medžiotojų g. 12-30
LT-92240 Klaipėda
tel.: (370 46) 21 68 14
(370 46) 29 30 15

19. Nijolė Nemcevičienė
Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma
Laisvės al. 101a-105
LT-44291 Kaunas
tel.: (370 37) 20 12 05
mob. (370 687) 155 95
fax: (370 37) 20 12 05
e-mail: ninema2001@yahoo.com

20. Aldona Orlienė
Kęstučio g. 59-11
LT-44303 Kaunas
tel.: (370 37) 22 76 57
(370 37) 70 58 04
mob. (370 686) 3 34 50
fax: (370 37) 20 43 59

21. Aldona Pacevičienė
A. Mickevičiaus g. 29-6
LT-44245 Kaunas
tel.: (370 37) 20 44 42
(370 37) 40 78 02
(370 98) 3 13 37
fax: (370 37) 40 78 03
e-mail: apaceviciene@takas.lt

22. Petras Puzinas
P.Puzino įmonė „Kalnuočiai“
Aguonų g. 140
LT-37452 Panevėžys
tel.: (370 45) 57 63 00
mob. (370 687) 267 14
fax: (370 45) 57 63 00
e-mail: kalnuociai@post.omnitel.net

23. Raimonda Algimanta Skutele
Architektų g. 45-69
LT-04221 Vilnius
tel.: (370 5) 244 05 74
fax: (370 5) 244 05 74
e-mail: almonda@takas.lt

24. Irena Milda Srėbalienė
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

25. Aurelija Šidlauskienė
Patentinės patikėtinės
Aurelijos Šidlauskienės firma
K. Būgos g. 29
LT-44326 Kaunas
tel.: (370 37) 22 14 42
mob. (370 698) 787 25
fax: (370 37) 22 14 42
e-mail: aurelija@kaunas.omnitel.net

26. Lyra Tarnauskienė
UAB „Patentinė
ir teisinė apsauga“
Maironio g. 14 B-1
LT-44298 Kaunas
tel.: (370 37) 32 10 67
mob. (370 687) 160 17
fax: (370 37) 32 10 90
e-mail: lyrat@takas.lt

27. Milda Tumkevičienė
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

28. Juozas Viržonis
Tulpių g. 1-37
LT-35194 Panevėžys
tel.: (370 45) 46 34 54
mob. (370 686) 642 87
e-mail: jvirzonis@hotmail.com

29. Liucija Janickaitė
Inpatra UAB
Šeškinės g. 59-53,
LT-07162 Vilnius
tel.: (370 5) 246 45 38
mob. (370 686) 518 25
fax: (370 5) 246 45 38
e-mail: pat.janickaite@post.5ci.lt

30. Ramunė Garšvienė
Dūkštų g. 28-20
LT-07171 Vilnius
tel.: (370 5) 248 21 53
fax: (370 5) 248 21 53
e-mail: rgarsv@takas.lt

31. Stanislava Teleišienė
UAB „Brainera“
Savanorių pr. 217
LT-02300 Vilnius
tel.: (370 5) 264 80 88
mob. (370 601) 094 42
fax: (370 5) 264 80 99
e-mail: info@brainera.lt
stase@skynet.lt

32. Ona Vaičiulienė
V. Druskio g. 9-46
LT-04306 Vilnius
tel.: (370 5) 244 47 49
mob. (370 611) 37 406
fax: (370 5) 244 47 49
e-mail: ovaic@takas.lt

34. Liudmila Čebotariova
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

35. Otilija Klimaitienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: o.klimaitiene@aaa.lt

36. Zita Grigienė
Savanorių pr. 222a-46
LT-50196 Kaunas
tel.: (370 37) 31 40 50
(370 37) 77 04 24
mob. (370 686) 550 16
fax: (370 37) 31 40 50
e-mail: zita.grigiene@gmail.com

37. Tatjana Sterlina
UAB „Intels“
Naugarduko g. 32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
sterlina@post.5ci.lt

38. Gražina Pečiulienė
P. Vileišio g. 24-71
LT-10301 Vilnius
tel.: (370 5) 234 10 83
fax: (370 5) 234 10 83
e-mail: grazina@post.omnitel.net

39. Sigitas Bartkus
Breslaujos g. 3
LT-44403 Kaunas
tel.: (370 37) 40 18 30
mob. (370 687) 990 81
fax: (370 37) 35 12 71
e-mail: bartkus@mail.lei.lt

40. Nelia Janiušina
UAB „Intels“
Naugarduko g.32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 77
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
intels@takas.lt

41. Danutė Lišauskaitė
Studentų g. 32-3
LT-50249 Kaunas
tel.: (370 37) 73 84 56

42. Aleksandras Loginovas
Studentų g. 32-3
LT- 50249 Kaunas
tel.: (370 37) 43 84 56

43. Marija Vanda Antanaitienė
p.o.box 3197
LT-06002 Vilnius
tel.: (370 5) 247 04 42
fax: (370 5) 247 04 42
e-mail: patent@takas.lt

44. Audronė Juodzevičienė
Medeinos g. 13-8
LT-06139 Vilnius
tel.: (370 5) 240 84 37
e-mail: audrone.juodzeviciene@vilnius.lt

45. Juozas Lapienis
Pušų g. 10-10
LT-08120 Vilnius
tel.: (370 5) 241 32 31
mob. (370 685) 11 286
fax: (370 5) 241 32 31
e-mail: juozulis@sklypas.lt

46. Telesforas Urbaitis
Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai
Laisvės pr. 123
LT-06118 Vilnius
tel.: (370 5) 273 67 92
fax: (370 5) 279 24 89
e-mail: telesforas@askada.lt

47. Vaclovas Kiškis
Adomaičiai,
Lavoriškių p-tas,
LT-15032 Vilniaus raj.
tel.: (370 673) 44 400
e-mail: vaclovas@irii.lt
vaclovas@patentas.lt

48. Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė
Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora
Šeimyniškių g. 22
LT-09312 Vilnius
tel.: (370 5) 272 39 24
mob. (370) 687 85 880
fax: (370 5) 272 39 24
e-mail: emt@takas.lt

49. Vytautas Einoris
Gerbutavičiaus g. 1/42-155
LT-04318 Vilnius
tel.: (370 5) 245 19 87
fax: (370 5) 274 50 43
e-mail: einavytas@hotmail.com

50. Aušra Pakėnienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: a.pakeniene@aaa.lt

51. Jurga Petniūnaitė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras VICTORIA
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: j.petniunaite@aaa.lt

52. Jelena Gerasimovič
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

53. Malvina Milda Pranskevičienė
IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

54. Gediminas Pranevičius
Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail: info@smaliukas.lt

55. Vitalija Banaitienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 699) 02 023
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: banaitiene@tarpine.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
tel.: (370 5) 212 20 77
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 212 20 55
e-mail: vilija@relaw.lt

57. Gvidas Urbonas
K. Donelaičio g. 33-101
LT-44240 Kaunas
tel.: (370 37) 32 44 32
mob. (370 698) 83 666
fax: (370 37) 20 89 30
e-mail: gvidasu@one.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

*(11)** Dokumento numeris
Number of the document

(13) Dokumento rūšis**:
A - paskelbta patentinė paraiška
B - išduotas patentas
T - Europos patento apibrėžties vertimas
Kind of document:
A - published Application
B - granted Patent
T - translation of European Patent Claim

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(24) Liudijimo įsigaliojimo data
Date of coming into effect of SPC

(30) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas***
Priority application number, date, code of country

(41) Paraiškos paskelbimo data
Date of publication of the application

(45) Patento paskelbimo data
Date of publication of the patent

(46) Apibrėžties vertimo paskelbimo data
Date of publication of the claims translation

(48) Atitaisymo data
Date of issuance of a corrected patent document

(51) Tarptautinės patentų klasifikacijos indeksai
Indication of International Patent Classification

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

(60) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with a foreign patent office (application number, date, code of country)

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris
Number of the earlier application

(68) Patento numeris
Patent number

(71) Pareiškėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of applicant, code of country

(72) Išradėjo vardas, pavardė, valstybės kodas
Name of inventor, code of country

(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of grantee, code of country

(74) Patentinio patikėtinio registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number, address of attorney/representative, code of country

(83) Mikroorganizmo deponavimo numeris ir vieta, valstybės kodas
Number and place of deposit of the microorganism, code of country

(85) Nacionalinio PCT lygio pradžios data
Date of commencement of the national phase pursuant to the PCT

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing PCT application (number of application, date of filing application)

(87) Tarptautinės paraiškos paskelbimo duomenys (paskelbimo numeris, paskelbimo data)
Publication data of the PCT application (publication number, publication date)

(92) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo nacionalinio registravimo liudijimo numeris ir išdavimo data
Number and date of the first national authorization to place the medicinal or plant protection product on the market

(93) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo registravimo regioninėje ekonominėje bendrijoje liudijimo numeris, išdavimo data ir valstybės kodas
Number, date and code of country of origin of the first authorization to place the medicinal or plant protection product on the market within regional economic community

(94) Liudijimo galiojimo termino pasibaigimo data
Calculated date of expiry of the SPC

(95) Veikliosios medžiagos pavadinimas
Name of the product protected by the basic patent

(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

(97) Europos paraiškos paskelbimo duomenys (paraiškos paskelbimo data, patento paskelbimo data)
Publication data of the European application (publication date of aplication; publication date of patent)

* Pagal WIPO standartą ST.9
** Pagal WIPO standartą ST.16
*** Pagal WIPO standartą ST.3

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B65F 1/10**
B65F 1/12
B30B 9/00
B30B 15/06
B29C 51/00

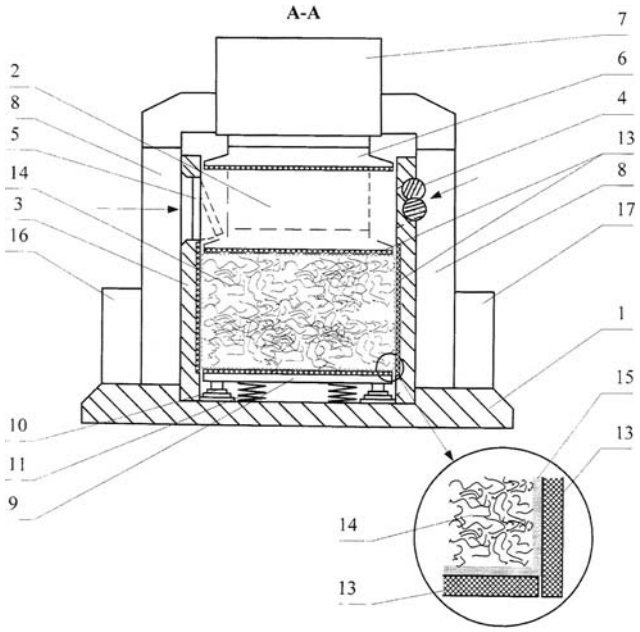
(21) **2008 020**
(13) A
(22) 2008 03 07

(71) Povilas MARTINKUS, Naujakiemio g. 24-112, LT-94192 Klaipėda, LT

(72) Povilas MARTINKUS, LT

(54) Plastiko atliekų tvarkymo būdas ir įrenginys, skirtas šiam būdui įvykdyti

(57) Išradimas priklauso atliekų tvarkymo sričiai ir gali būti panaudotas minkštųjų plastiko atliekų surinkimui, presavimui ir pakavimui. Plastiko atliekų surinkimo įrenginys, kuriame rūšiuotos minkštosios plastiko atliekos rankiniu būdu talpinamos į atliekų priėmimo kamerą (2), tol kol tai įmanoma atlikti be didelių fizinių pastangų. Vėliau atliekos į atliekų priėmimo kamerą paduodamos velenėliu tiektuvu (4). Susidarius nustatytam atliekų suslėgimui, atliekos papildomai slegiamos stūmokliu (6). Stūmoklio ir atliekų priėmimo kameros vidinėse sienelėse įrengtos kaitinimo plokštės (13). Suslėgtos atliekos, atsidūrusios tarp kaitinimo plokščių, iš paviršiaus aplydomos, suformuojant vientisą plastikinį kiautą (15). Šis plastiko atliekų tvarkymo būdas ir įrenginys leidžia kompaktiškai sandėliuoti ir pervežti didelius kiekius plastiko atliekų, tuo būdu sumažindamas jų tvarkymo išlaidas.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 5

(51) Int. Cl. (2006): **E04D 11/00** *(21)* **2008 024**
(13) A
(22) 2008 03 20

(30) 2007110726, 2007 03 23, RU

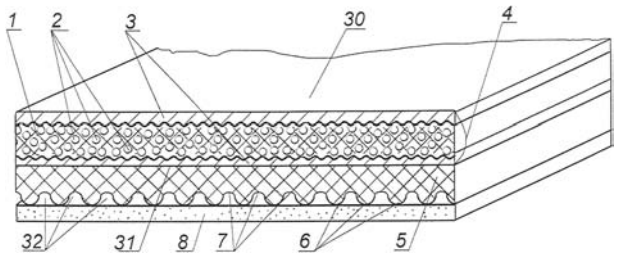
(71) JSC “TechnoNICOL” (Joint-stock Company “TechnoNICOL"), Ul. Krymsky val. 8, 119049 Moscow, RU

(72) Andrey Yuryevich SERGEEV, RU
Sergey Nikolaevich MAZANIKOV, RU
Yuri Gennadyevich IGOSHIN, RU
Dmitry Aleksandrovich FISYURENKO, RU

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Stogo dengiamoji medžiaga

(57) Išradimas priklauso stogo dengiamosioms medžiagoms, ypač lanksčioms stogo dengiamosioms medžiagoms. Išradimo tikslas yra padidinti stogo dengiamosios medžiagos susijungimo su saugomu paviršiumi kokybę dėl optimalaus adhezijos taškų paskirstymo stogo dengiamojoje medžiagoje.Stogo dengiamoji medžiaga apima pagrindą (4), pagamintą kaip pluoštinį lakštą (2) su impregnatu (1), turintį pirmąjį (30) ir antrąjį (31) didelius paviršius, du dangos sluoksnius (3), išdėstytus ant pirmojo (30) ir antrojo (31) didelių paviršių, ir profiliuotą sluoksnį (5) su įgilinimais (7) ir iškilimais (6), išdėstytą ant vieno iš dangos sluoksnių (3), o taip pat plėvelę, patalpintą ant iškilimų (6), formuojant tuštumas (32) tarp plėvelės (8) ir profiliuoto sluoksnio (5). Iškilimai (6) pagaminti taip, kad jų paviršius, atsuktas į priešingą pusę nuo pagrindo (4), turi antro laipsnio lygaus paviršiaus fragmento formą. Stogo dengiamosios medžiagos pritvirtinimui ant stogo pagrindo nuo jos aplydimu pašalinama plėvelė(8), naudojant dujų degiklį. Po to dujų degiklio liepsna įkaitinamas stogo dengiamosios dangos profiliuotas sluoksnis (5). Kaitinant ir lydantis plėvelei (8) ant iškilimų (6) formuojasi padidintas plotas, paruoštas susijungimui su pagrindu. Stogo dengiamoji medžiaga paruoštu profiliuotu sluoksniu (5) uždedama ant stogo pagrindo ir prie jo prispaudžiama. Profiliuoto sluoksnio (5) iškilimai (6) savo išlydytomis dalimis prisiklijuoja prie pagrindo. Tuo pačiu išsaugomas profiliuoto sluoksnio (5) reljefas ir, stogo dengiamosios medžiagos uždėjimo proceso metu, per įgilinimus (7) vyksta oro pertekliaus tarp jo ir stogo pagrindo pašalinimas.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **E06C 1/00** *(21)* **2007 016**
(13) A
(22) 2007 03 19

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “LAITECHA”, Draugystės g. 19-1G-201, LT-51230 Kaunas, LT

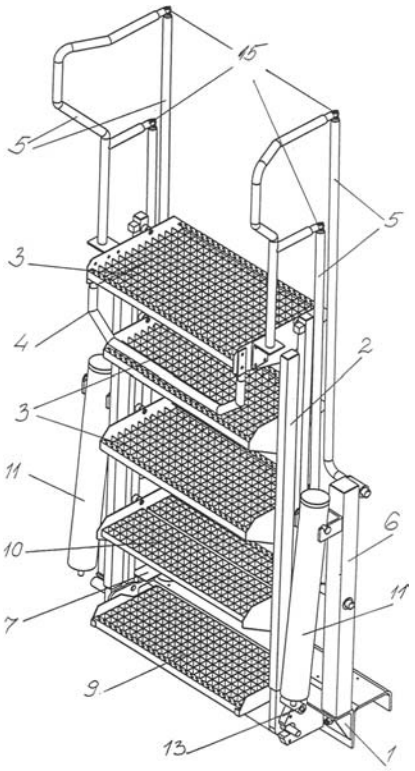
(72) Gintautas GALINIS, LT

(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(54) Pakėlimo laiptai

(57) Išradimas priklauso laiptų konstrukcijoms. Išradimo tikslas - pagerinti laiptų eksploatacines sąlygas ir padidinti darbo saugumą. Pakėlimo laiptai sudaryti iš laikančiojo laiptų rėmo (1) su fiksatoriumi (7) ir kolonom (6), prie vienos iš kurių pritvirtinamas spyruoklinis kompensatorius (11), veikiantis suspaudimo būdu, pakopų rėmo (2) su jame įtvirtintom pakopom, turėklų (5), kurių vieni galai pritvirtinti prie apatinės pakopos, kiti - įtvirtinti laikančiojo laiptų rėmo (1) kolonose (6). Pirmoji aukščiausioji pakopa (9) nejudamai pritvirtinta prie

laikančiojo laiptų rėmo (1). Antroji pakopa (10) sudaryta iš dviejų dalių, kurių viena yra atsiverčiančioji. Pakopų rėmas (2) sudarytas iš dviejų porų šarnyrų, lygiagrečių tarpusavyje, kurių vieni galai įtvirtinti flanšiniuose galuose (8), įtaisytuose laikančiajame laiptų rėme (1), kiti galai statmenuose padėtyse užfiksuoti fiksatoriumi (7). Laikantysis laiptų rėmas (1) sudarytas iš metalinių profilių (kampuočių ir vamzdžių), sujungtų neišardomu sujungimu. Bet kurioje pakėlimo laiptų padėtyje pakopų padėtis yra horizontali, o turėklai (5) lygiagretūs pakopų rėmui (2).



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **F03G 3/00**, **F03B 17/00**
(21) **2008 026**
(13) A
(22) 2008 03 26

(71) Juozas STIRBYS, Liepų g. 9-32, Girionys, Kauno r., LT
(72) Juozas STIRBYS, LT
Rūta STIRBYTĖ, LT
Saulius STIRBYS, LT
Vaidotas STIRBYS, LT

(54) Gravitacinis variklis

(57) Išradimas priskiriamas gravitaciniams įrenginiams ir gali būti panaudotas kaip jėgos agregatas stacionarių ir mobilių mašinų - gravitamobilių pavarose bei transformuojant sukimosi energiją į elektros energiją. Gravitacinį variklį sudaro vertikalumo atžvilgiu nekontroliuojamas sukamasis skriemulys, kurio sukimo judesiui palaikyti apkrovimas yra nukreiptas apkrovimo mechanizmu į satelitinį strypelį - vežimėlį, paskirstantį pusiau šį apkrovimą į nuožulnųjį skriemulį bei satelitinį vamzdelį, kontaktuojančius su sukimo skriemulio sukimosi ašimi atitinkamai per frikcinį nupjautą kūgį bei standžią laisvos tikslingos formos jungtį, o nuožulnusis skriemulys dar ir per sukamąjį skriemulį diržo dėka. Variklis yra valdomas apkrovimo mechanizmo pagalba.

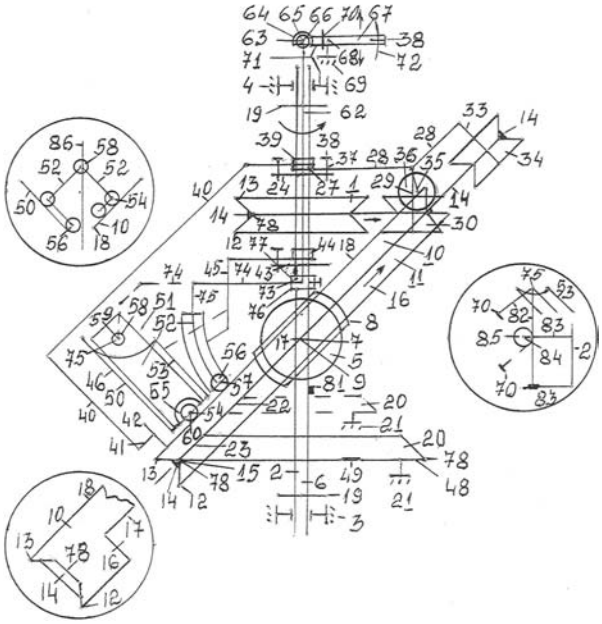


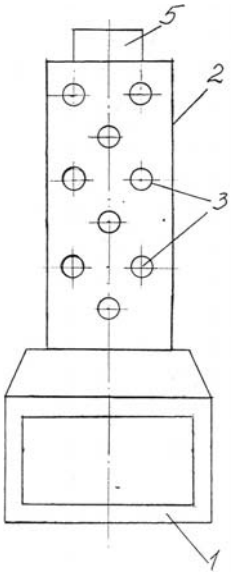
Fig. 1
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **F24B 1/00**
(21) **2007 017**
(13) A
(22) 2007 03 20

(71) Rimantas TAMOŠIŪNAS, Grybausko g. 44-2, 46301 Kaunas, LT
(72) Rimantas TAMOŠIŪNAS, LT
(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(54) Židinio kapsulė

(57) Išradimas priklauso orą šildantiems įtaisams. Židinio kapsulė sudaryta iš metalinės pakuros (1), kurioje nėra peleninės ir kurioje vyksta padinis kieto kuro degimas, metalinio korpuso (2) su metaliniais vamzdeliais (4). Jie į korpuso (2) sienelėse išpjautas kiaurymes (3) įstatyti horizontaliai arba nuožulniai, sudarant ne didesnį kaip 45° kampą tarp vamzdelio (4) išilginės centrinės ašies ir horizontalios plokštumos, ir suvirinimo būdu sujungti su korpuso (2) sienelėm. Metalinių vamzdelių (4) skersinis pjūvis yra skritulio, ovalo, kvadrato ar stačiakampio formos.



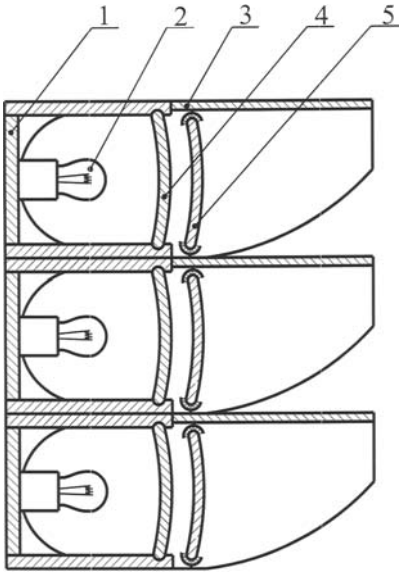
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **G08G 1/095** *(21)* **2007 013**
(13) A
(22) 2007 03 03

(71) Helmutas PRIČINAS, Debreceno g. 9-39, Klaipėda, LT
(72) Helmutas PRIČINAS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(54) Šviesoforas

(57) Išradimas priklauso prietaisų pramonei, konkrečiai šviesoforų, reguliuojančių automobilių ir pėsčiųjų eismą gatvėse. Šviesoforas susideda iš korpuso, jame įtvirtinto šviesos šaltinio ir dangtelio su apsauginiu gaubtu, su jame įmontuota spalvota sklaidančia šviesą linze, papildomai įmontuotas įgaubtas apsauginis baltos spalvos stiklas, turintis iš vidaus rifliuotą, iš išorės lygų paviršių, apgaubtą įtvirtinimo žiedu su auselėmis, kuriomis pritvirtintas prie dangtelio su apsauginiu gaubtu, išorinėje spalvotos, sklaidančios šviesą, linzės pusėje.

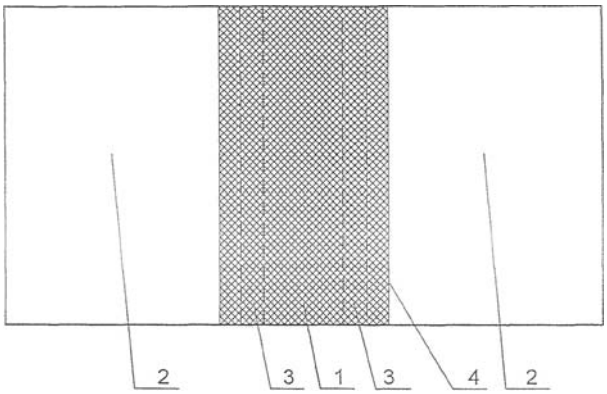


Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2

Tarptautinės patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 48 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B42D 3/00**
(21) **2008 028**
(13) A
(22) 2008 04 01
(86) PCT/RU2006/000424
(86) 2006 08 11
(85) 2008 04 01
(30) 20050131690, 2005 10 12, RU
(71) UNISHOP Ltd, ul. Pskovskaya 34, Pom. 4-N, 190121 St. Petersburg, RU
(72) Irina Mikhailovna NIKITINA, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sustiprintas viršelis
(57) 1. Kieto įrišimo viršelis, apimantis nugarėlę ir įrišamą kietą viršų iš dviejų pusių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nugarėlė turi dvi papildomas dalis, einančias išilgai jos galinės dalies pailgų šoninių pusių iš abiejų jos šonų, kur visi viršelio elementai sujungti į vieną konstrukciją, priklijuojant arba prisiuvant tekstilinę juostą, ir tarp gretimų elementų yra 1-5 mm tarpas.

2. Viršelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pusės turi atlankus.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **C08L 67/00**, **C08G 81/00**, **C08K 5/00**, **C08L 9/00**, **C08L 53/00**
(21) **2007 062**
(13) A
(22) 2007 09 28
(86) PCT/US2006/007278
(86) 2006 03 01
(85) 2007 09 28
(30) 60/657291, 2005 03 01, US
(71) Firestone Polymers, LLC, 381 West Wilberth, 44301 Akron, Ohio, US
(72) James PAWLOW, US
William HERGENROTHER, US
Daniel GRAVES, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Deguonį sugeriantys poliesteriai su prislopintomis pakartotinio panaudojimo spalvomis

(57) 1. Kompozicija, apimanti:
(i) aromatinių poliesterių dervą; ir
(ii) polidieną, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad daugiau negu 20 molių procentų minėto polidieno *mer* vienetų turi 1,2 mikrostruktūrą arba jo hidrintą liekaną.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai 25 procentai minėto polidieno *mer* vienetų turi 1,2 mikrostruktūrą arba jo hidrintą liekaną.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiau, negu 85 procentai minėto polidieno *mer* vienetų turi 1,2 mikrostruktūrą arba jo hidrintą liekaną.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aromatinio poliesterio derva apima poli(etileno tereftalatą), poli(butileno tereftalatą) arba jų kopolimerą arba mišinius.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polidienas apima poli(butadieną).

6. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polidienas yra sudaromas anijonine polimerizacija, naudojant ličio turintį inicijatorių ir naudojant vinilo modifikatorių.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polidienas yra apibūdinamas vidutine masine molekuline mase nuo maždaug 1 iki maždaug 25 kg/mol.

8. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas aromatinis poliesteris yra poli(alkileno tereftalatas) ir kur poli(alkileno tereftalatas) yra apibūdinamas būdinguoju klampumu mažiausiai 0,5 dl/g 25°C.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas polidienas apima hidroksilo grupę.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad polidienas apima hidroksi grupe užbaigtą polidieną.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad minėtas hidroksi grupe užbaigtas polidienas apima maždaug dvi hidroksilo grupes.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad minėtas hidroksi grupe užbaigtas polidienas apima di-hidroksipoli(butadieną).

13. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad hidroksi grupe užbaigtas polidienas yra paruošiamas, sukeliant 1,3-butadieno polimerizaciją su diličio inicijatoriumi ir užbaigiant polimerizaciją su alkileno dioksidu.

14. Kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta hidroksilo grupė gaunama iš apsaugoto inicijatoriaus.

15. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima mažiausiai maždaug 0,5 masės % polidieno, skaičiuojant nuo bendros polidieno ir aromatinio poliesterio dervos masės.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima mažiausiai maždaug 0,9 masės % polidieno, skaičiuojant nuo bendros polidieno ir aromatinio poliesterio dervos masės.

17. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar apima kobalto junginį.

18. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas aromatinių poliesterių kopolimeras ir minėtas polidienas yra kovalentiškai susijungę vienas su kitu per esterio jungtį.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar apima dianhidrido šakojimo agento reakcijos produktą arba mišinį.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polidienas apima dalinai hidrintą polidieną.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad hidrinimas baigiasi su mažiausiai 20% iki 90% originalių dvigubų jungčių, liekančių po hidrinimo.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n - t i tuo, kad hidrinimas baigiasi su mažiausiai 30% iki 80% originalių dvigubų jungčių, liekančių po hidrinimo.

23. Polimerinės kompozicijos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima:
konjuguoto dieno monomero anijoninę polimerizaciją, siekiant gauti polidieną;
ir aromatinio poliesterio ir polidieno įvedimą.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas aromatinis poliesteris apima poli(alkilentereftalato) dervą.

25. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad poli(alkilentereftalato) derva apima poli(etilentereftalatą), poli(butilentereftalatą) arba jų kopolimerą arba mišinius.

26. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anijoninis polimerizavimas apima polidieno užbaigimą alkileno oksidu.

27. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas anijoninis polimerizavimas apima polimerizacijos skatinimą su inicijatoriumi, įskaitant apsaugotą hidroksilo grupę.

28. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima polidieno dalinio hidrinimo pakopą prieš minėtą įvedimo pakopą.

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

Patentai 5515–5517, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A01G 7/00**
A23L 3/26
(11) **5516**
(13) B
(21) 2006 082
(22) 2006 10 17
(41) 2008 04 25

(72) Artūras ŽUKAUSKAS, LT
Pavelas DUCHOVSKIS, LT
Zenius BLIZNIKAS, LT
Giedrė SAMUOLIENĖ, LT
Akvilė URBONAVIČIŪTĖ, LT
Pranciškus VITTA, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “HORTILED”, Breslaujos g. 3, 44403 Kaunas, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Žalingų nitratų kiekio augaluose sumažinimo, apšvitinant kietakūnio šviestuvo sukuriamu šviesos srautu, būdas ir įrenginys

(57) 1. Žalingų nitratų augaluose sumažinimo būdas, kuriame augalus apdoroja kietakūnio šviestuvo generuojamu fotosinteziniu fotonų srautu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalus fotosinteziniu fotonų srautu apdoroja po užauginimo arba jų derliaus nuėmimo tarpsnyje laikotarpiu iki 3 dienų, fotosintezinio fotonų srauto tankį reguliuoja nuo 100 iki 2000 μmolm^{-2}s^{-1}, bangos ilgių intervale nuo 400 iki 700 nm su fotoperiodu nuo 12 iki 24 valandų, šviestuvo radiatoriaus šiluminę spinduliuotę nukreipiant į priešingą pusę nuo apdorojamų augalų.

2. Žalingų nitratų augaluose sumažinimo būdas, kuriame augalus apdoroja kietakūnio šviestuvo generuojamu fotosinteziniu fotonų srautu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalus fotosinteziniu fotonų srautu apdoroja po užauginimo arba jų derliaus nuėmimo stadijoje laikotarpiu iki 3 dienų, fotosintezinio fotonų srauto tankį reguliuoja nuo 40 iki 2000 μmolm^{-2}s^{-1}, bangos ilgių intervale nuo 400 iki 700 nm su fotoperiodu nuo 12 iki 24 valandų, šviestuvo radiatoriaus šiluminę spinduliuotę nukreipiant į priešingą pusę nuo apdorojamų augalų, keičiant aplinkos sąlygas:
- supančios aplinkos dujų sudėtį (CO_2 koncentraciją), ir arba
- mažinant maitinimo tirpalo koncentraciją derliaus nuėmimo tarpsnyje ir arba
- žeminant aplinkos temperatūrą, ją palaikant 4-25 °C intervale.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aplinkos dujų sudėtyje CO_2 koncentraciją padidinus iki 0,05-0,3 % ir/arba maitinamojo tirpalo koncentraciją sumažinus iki 0-33 %, srauto tankį sumažina iki 400-600 μmolm^{-2}s^{-1} bangos ilgių intervale nuo 640 iki 660 nm, fotoperiodui esant nuo 18 iki 24 valandų.

4. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalus fotosinteziniu fotonų srautu apdoroja po užauginimo arba jų derliaus nuėmimo tarpsnyje laikotarpiu iki 1 dienos, sumažinus fotosintezinio fotonų srauto tankį, optimaliai iki 40-100 μmolm^{-2}s^{-1}, pažeminus aplinkos temperatūrą, optimaliai iki 4 °C, nebūtinai keičiant kitas minėtas aplinkos sąlygas.

5. Būdo pagal bet kurį iš 1-4 punktų įgyvendinimo įrenginys, susidedantis iš šviestuvo (1), sudaryto iš vieno arba daug šviestukų (2), išdėstytų su tarpeliais ant pailgo radiatoriaus (3) po kuriuo talpinami augalai (6) apšvitinimui, sujungto su maitinimo šaltiniu (19), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas radiatorius (3) padarytas pailgas su viena arba daug briaunų (4), kurios gali būti ištisinės arba perforuotos, arba adatinės, nukreiptos į viršų, tolyn nuo augalų (6), ir briaunų (4) paviršiai yra apdoroti taip, kad šiluminio spinduliavimo koeficientas būtų maksimalus, radiatoriaus apačia (8), ant kurios sumontuoti šviestukai (2), yra daug mažesnio ploto nei briaunų (4) plotas, jos paviršius yra apdorotas taip, kad šiluminio spinduliavimo koeficientas būtų minimalus, ir radiatoriaus apačią (8) kartu su šviestukais (2) dengia skaidrus dangtelis (11).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaidrus dangtelis (11) sudarytas iš hemisferinių segmentų (10), kurių centrai sutampa su šviestukų lustais (15), o tarpelis (18) tarp dangtelio ir šviesos diodų skaidrių kapsulių užpildytas permatomu tepalu ar derva, kurios lūžio rodiklio vertė artima dangtelio korpuso (11) ir kapsulių (16) lūžio rodiklio vertei.

7. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maitinimo šaltinis (19) turi impulsinį įtampos keitiklį (20), kurio išėjimo įtampą valdo dvi grįžtamojo ryšio kilpos, fotoelektrinė ir apsauginė, perjungiamos elektroniniu komutatoriumi, priklausomai nuo to, kurį iš dviejų dydžių (suminį aplinkos ir šviestuvo generuojamą fotosintezinio fotonų srauto tankį ar maitinimo srovę) reikia riboti.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fotoelektrinę grįžtamo ryšio kilpą sudaro fotoelektrinis matuoklis (24), kurį sudaro foto-diodas (26) su optiniu filtru (27) ir pirmas operacinis stiprintuvas (28) su rezistorine grįžtamojo ryšio kilpa, ir antras operacinis stiprintuvas (25) bei pirmas potenciometras (29), be to, optinio filtro (27) optinis pralaidumo spektras (nuo 400 iki 700 nm) suderintas su fotodiodo (26) spektrine jautrio charakteristika taip, kad pirmojo operacinio stiprintuvo (28) išėjimo įtampa būtų proporcinga fotosintezinio fotonų srauto tankiui, o apsauginė grįžtamo ryšio kilpa turi trečią operacinį stiprintuvą 31, sujungtą su matavimo rezistoriumi (30), nuosekliai sujungtu su šviestukų grandinėle, ir antru potenciometru (32).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grįžtamojo ryšio kilpų komutatorių sudaro silicio diodai (33) ir (34) ir rezistorius (35), prijungtas prie ketvirto operacinio stiprintuvo (36), kai diodų (33) ir (34) anodai prijungti atitinkamai prie antro (fotoelektrinio reguliavimo) ir trečio (apsauginio reguliavimo) operacinių stiprintuvų (25) ir (31), atitinkamai, išėjimų, o katodai sujungti su rezistoriumi (35).

10. Įrenginys pagal bet kurį iš 5-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviestukai (2) yra spinduliuojantys ties vienu ar keliais bangos ilgiais bangos ilgių intervale 400-700 nm.

(51) Int. Cl. (2006): **E04C 3/02** **E04B 2/00**
(11) **5515**
(13) B
(21) 2006 093
(22) 2006 12 14
(41) 2008 06 25

(72) Jurij OGANIAN, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “Bautopas”, Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, LT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Apdailos mūro plytinė angos sąrama

(57) 1. Apdailos sienos mūro plytinė angos sąrama, sudaryta iš mažiausiai trijų skiediniu sutvirtintų plytų eilių (1, 2, 3), kurioje antrosios (2) ir trečiosios (3) eilių plytos yra paklotos horizontaliai, išilgai sąramos, o išilgai horizontalių siūlių tarp plytų eilių yra įtaisyta išilginė armatūra (10), sudaryta iš mažiausiai dviejų armatūrinių sijų, tarpusavyje surištų tvirtinimo elementais, ir išeinanti už angos (6) kraštų, o pirmosios (1) ir antrosios (2) plytų eilių vertikaliose siūlėse yra įtaisyti iš metalinių strypų išlankstyti inkarai (8, 9), pirmosios (1) plytų eilės inkarų (8) viršutinė dalis ir antrosios (2) plytų eilės inkarų(9) apatinė dalis yra išsikišusi į horizontaliąją siūlę tarp šių plytų eilių, o išilginė armatūra (10) yra sujungta su minėtų inkarų minėtomis išsikišusiomis dalimis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmosios eilės (1) plytos yra paklotos horizontaliai ir guli statmenai sienos atžvilgiu, o plytų galai, išsikišantys už apdailos mūro sienos, yra nukreipti link nešančiosios sienos.

2. Angos sąrama pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad inkarų(8), įtaisytų pirmosios plytų eilės (1) vertikaliose siūlėse, išsikišusiąją į horizontaliąją siūlę dalį sudaro strypo, iš kurio išlankstytas inkaras, galai, vienas iš šių galų ir yra išlankstytas taip, kad sudarytų virš atitinkamos vertikaliosios siūlės besitęsiančią kilpą (12), o antrasis vielos galas (14) yra išlankstytas horizontaliai ir guli ant pirmosios plytų eilės (1) gretimos plytos horizontalios sienelės: pradžioje - skersine šiai sienelei kryptimi, o toliau yra dar kartą užlenktas ir tęsiasi išilgai minėtos plytos horizontalios sienelės, link minėtos pirmojo vielos galo ištęstos kilpos (12), šiek tiek persidengdamas su šia kilpa (12), o pačiame gale dar turi į viršų užlenktą kilpą (15).

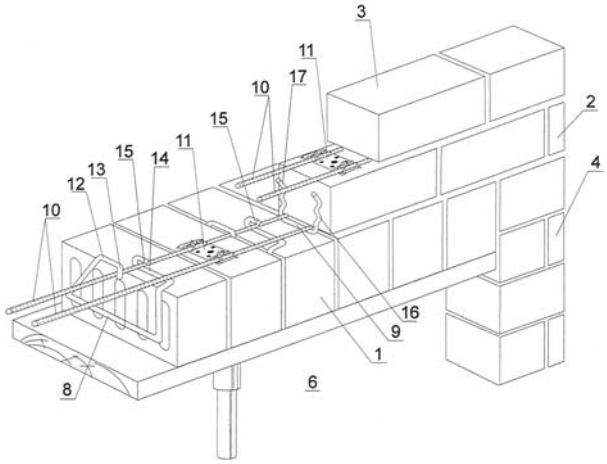
3. Angos sąrama pagal apibrėžties 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad inkarai (8) yra įtaisyti kas antroje pirmosios plytų eilės (1) vertikalioje siūlėje.

4. Angos sąrama pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad inkarai (9), kurie yra įtaisyti antrosios plytų eilės (2) vertikaliose siūlėse, yra “U” formos, ir jų plotis yra toks, kad talpintų išilginę armatūrą (10), pagrindas yra išsikišęs į horizontalią siūlę tarp pirmosios (1) ir antrosios (2) plytų eilių, o šonai yra banguoti: vieno šono (17) bangelės yra lygiagrečios šio inkaro (9) plokštumai, o kito (16) – statmenos.

5. Angos sąrama pagal apibrėžties 1 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad inkaras (9) yra įtaisytas kas antroje antrosios plytų eilės (2) vertikalioje siūlėje.

6. Angos sąrama pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilginės armatūros (10) sijos yra sutvirtintos viena su kita išilgai slankiojančiomis apkabomis (11).

7. Angos sąrama pagal apibrėžties 1, 4 ir 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilginė armatūra (10), esanti tarp pirmosios (1) ir antrosios (2) plytų eilių, yra įtaisyta minėtuose “U” formos inkaruose (9), o viena išilginės armatūros (10) sija yra įtaisyta pirmosios plytų eilės (1) inkarų (8) viršutinės dalies minėto pirmojo vielos galo ištęstoje kilpoje (12) ir antrojo vielos galo (14) pačiame gale esančioje užlenktoje į viršų kilpoje (15), taip, kad išilginė armatūra (10) gulėtų ant inkaro (8) galo (14) ir ant inkaro (9) pagrindo.



(51) Int. Cl. (2006): **H01L 41/08**
(11) **5517**
(13) B
(21) 2006 092
(22) 2006 12 14
(41) 2008 06 25

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

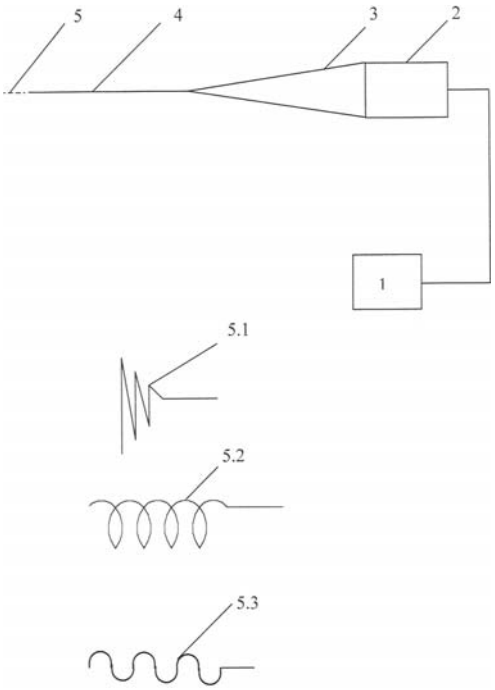
(54) Ultragarsinis kateteris

(57) 1. Ultragarsinis kateteris, susidedantis iš ultragarso šaltinio, kurį sudaro aukšto dažnio generatorius su pjezokeitikliu, nuosekliai prijungtų mechaninių virpesių koncentratoriaus ir metalinės vielos zondo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės vielos zondo laisvasis galas pagamintas iš metalo lydinio, turinčio atmintį, kuris pjezokeitiklio sužadintų virpesių poveikyje keičia temperatūrą ir įgauna formą, suformuotą metalo atmintyje.

2. Ultragarsinis kateteris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės vielos zondo laisvojo galo suteikta atminties forma yra kūgio formos spiralė.

3. Ultragarsinis kateteris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės vielos zondo laisvojo galo forma yra cilindro formos spiralė.

4. Ultragarsinis kateteris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės vielos zondo laisvojo galo forma yra sraigto formos.



Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3196	2008 02 02
3894	2008 01 17
4960	2008 02 09
5189	2008 01 21
5215	2008 01 31
5240	2008 01 13
5269	2008 02 11
5328	2008 01 23
5374	2008 02 01
5401	2008 02 08

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4959** *(51)* Int. Cl. (2006): **A61K 9/08**
A61K 8/30
A61K 35/66
A61K 38/00
A61K 38/16
A61K 38/43
A61K 47/02
A61K 47/12
A61K 47/42
A61P 1/00
A61P 11/00
A61P 13/00
A61P 15/00
A61P 21/00
A61P 25/00
A61P 27/00
A61P 43/00
A61Q 19/00
C07K 14/195

(13) B

(54) Stabilios skystos botulino toksino kompozicijos

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Solstice Neurosciences, Inc.,
40 General Warren Blvd.Suite 160,
Malvern, PA 19355, US
2008 08 11

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 34–36, 38 ir 39 straipsnius

(11) **5286** *(51)* Int. Cl. (2006): **A23C 21/00**
A23C 23/00
A23L 1/31
C12C 12/00

(13) B

(54) Omega-3 riebalų rūgščių panaudojimas funkcinių maisto produktų gamybai

Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, licencijos rūšis, licencijos termino pasibaigimo data, sutarties įrašymo data

UAB “Pieno žvaigždės”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
išimtinė
2024 03 02
2008 07 23

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **3767** *(51)* Int. Cl. (2006): **A01N 43/48**
C07D 239/00
C07D 401/00
C07D 403/00
C07D 405/00
C07D 409/00
C07D 413/00
C07D 417/00
C07F 7/00

(13) B
(54) Propeno rūgšties dariniai, pasižymintys fungicidiniu aktyvumu
(73) SYNGENTA LIMITED, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(45) 1996 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ZENECA Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
2008 08 01

---

(11) **4959** *(51)* Int. Cl. (2006): **A61K 9/08**
A61K 8/30
A61K 35/66
A61K 38/00
A61K 38/16
A61K 38/43
A61K 47/02
A61K 47/12
A61K 47/42
A61P 1/00
A61P 11/00
A61P 13/00
A61P 15/00
A61P 21/00
A61P 25/00
A61P 27/00
A61P 43/00
A61Q 19/00
C07K 14/195

(13) B
(54) Stabilios skystos botulino toksino kompozicijos
(45) 2002 10 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 08 11

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	H01L 41/08	5517	B
BLIZNIKAS Zenius, LT	I	A01G 7/00 A23L 3/26	5516	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	H01L 41/08	5517	B
DUCHOVSKIS Pavelas, LT	I	A01G 7/00 A23L 3/26	5516	B
FISYURENKO Dmitry Aleksandrovich, RU	I	E04D 11/00	2008 024	A
Firestone Polymers, LLC, US	P	C08G 81/00 C08K 5/00 C08L 9/00 C08L 53/00 C08L 67/00	2007 062	A
GALINIS Gintautas, LT	I	E06C 1/00	2007 016	A
GRAVES Daniel, US	I	C08G 81/00 C08K 5/00 C08L 9/00 C08L 53/00 C08L 67/00	2007 062	A
HERGENROTHER William, US	I	C08G 81/00 C08K 5/00 C08L 9/00 C08L 53/00 C08L 67/00	2007 062	A
IGOSHIN Yuri Gennadyevich, RU	I	E04D 11/00	2008 024	A
JSC “TechnoNICOL” (Joint-stock Company “TechnoNICOL"), RU	P	E04D 11/00	2008 024	A
JURĖNAS Vytautas, LT	I	H01L 41/08	5517	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	H01L 41/08	5517	B
MARTINKUS Povilas, LT	I,P	B29C 51/00 B30B 9/00 B30B 15/06 B65F 1/10 B65F 1/12	2008 020	A
MAZANIKOV Sergey Nikolaevich, RU	I	E04D 11/00	2008 024	A
NIKITINA Irina Mikhailovna, RU	I	B42D 3/00	2008 028	A
OGANIAN Jurij, LT	I	E04B 2/00 E04C 3/02	5515	B
PAWLOW James, US	I	C08G 81/00 C08K 5/00 C08L 9/00 C08L 53/00 C08L 67/00	2007 062	A
PRIČINAS Helmutas, LT	I,P	G08G 1/095	2007 013	A
SAMUOLIENĖ Giedrė, LT	I	A01G 7/00 A23L 3/26	5516	B
SERGEEV Andrey Yuryevich, RU	I	E04D 11/00	2008 024	A
STIRBYS Juozas, LT	I,P	F03B 17/00 F03G 3/00	2008 026	A
STIRBYS Saulius, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	2008 026	A
STIRBYS Vaidotas, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	2008 026	A
STIRBYTĖ Rūta, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	2008 026	A
TAMOŠIŪNAS Rimantas, LT	I,P	F24B 1/00	2007 017	A
UNISHOP Ltd, RU	P	B42D 3/00	2008 028	A
URBONAVIČIŪTĖ Akvilė, LT	I	A01G 7/00 A23L 3/26	5516	B
Uždaroji akcinė bendrovė “Bautopas”, LT	S	E04B 2/00 E04C 3/02	5515	B
Uždaroji akcinė bendrovė “HORTILED”, LT	S	A01G 7/00 A23L 3/26	5516	B
Uždaroji akcinė bendrovė “LAITECHA”, LT	P	E06C 1/00	2007 016	A
VITTA Pranciškus, LT	I	A01G 7/00 A23L 3/26	5516	B
ŽUKAUSKAS Artūras, LT	I	A01G 7/00 A23L 3/26	5516	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01G 7/00	5516	B
A23L 3/26	5516	B
B29C 51/00	2008 020	A
B30B 9/00	2008 020	A
B30B 15/06	2008 020	A
B42D 3/00	2008 028	A
B65F 1/10	2008 020	A
B65F 1/12	2008 020	A
C08G 81/00	2007 062	A
C08K 5/00	2007 062	A
C08L 9/00	2007 062	A
C08L 53/00	2007 062	A
C08L 67/00	2007 062	A
E04B 2/00	5515	B
E04C 3/02	5515	B
E04D 11/00	2008 024	A
E06C 1/00	2007 016	A
F03B 17/00	2008 026	A
F03G 3/00	2008 026	A
F24B 1/00	2007 017	A
G08G 1/095	2007 013	A
H01L 41/08	5517	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2006 082	5516
2006 092	5517
2006 093	5515

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2007 013	G08G 1/095
2007 016	E06C 1/00
2007 017	F24B 1/00
2007 062	C08L 67/00
2007 062	C08G 81/00
2007 062	C08K 5/00
2007 062	C08L 9/00
2007 062	C08L 53/00
2008 020	B65F 1/10
2008 020	B65F 1/12
2008 020	B30B 9/00
2008 020	B30B 15/06
2008 020	B29C 51/00
2008 024	E04D 11/00
2008 026	F03G 3/00
2008 026	F03B 17/00
2008 028	B42D 3/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 47/34*** (2006.01) *(11)* **1967067**
A61K 31/17 (2006.01)
C07C281/14 (2006.01)
C07C337/00 (2006.01)

(96) 08009618.3 *(96)* 2003 10 20
(97) 2008 09 10

(30) 419887 P, 2002 10 21, US

(54) Use of neuronal sodium channel antagonists together with amitraz for the control of ectoparasites in homeothermic animals

(71) Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Heaney, Kathleen, 1206 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067, US
Dunney, Susan Joan, 9 River Drive, Titusville, New Jersey 08560, US
Rugg, Douglas, 36 Molasses Hill Road, Lebanon, New Jersey 08833, US

(74) Mannion, Sally Kim, c/o Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) Int.Cl. ***A42B 1/00*** (2006.01) *(11)* **1435804**
A42B 3/32 (2006.01)

(96) 99951595.0 *(96)* 1999 09 24
(97) 2008 09 03

(86) US1999022267

(87) WO2000018262

(30) 160655, 1998 09 25, US

(54) INSERT-MOLDED HELMET

(71) Sportscope, Inc., Suite 2200, 20 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60608, US

(72) WATTERS, Robert, D., 500 Laurier Avenue West 2007, Ottawa, Ontario K1R 5E1, CA
TUTTON, John, C., Box 184, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA
BALATTI, Aldo, F., 6999 Donwill Drive, Greely, Ontario K4P 1M7, CA
FLETCHER, Mark, A., 315 Holmwood Avenue 817, Ottawa, Ontario K2S 1E6, CA
SHEWCHENKO, Nicholas, 6 Arthur Street Box 78 Rural Road 1, Chelsea Quebec J0X 1N0, CA
BAYNE, Timothy, Douglas, 601-1150 Fisher Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 8M6, CA
WITHNALL, Christopher, Robert, Patrick, 61 Sedona Street, Nepean, Ontario K2J 4K4, CA

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) Int.Cl. ***A61B 19/00*** (2006.01) *(11)* **1964531**
B32B 27/30 (2006.01)

(96) 08075563.0 *(96)* 2002 04 17
(97) 2008 09 03

(30) 284277 P, 2001 04 17, US
124599, 2002 04 16, US

(54) High gas barrier receptacle and closure assembly

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2 Wallisellen, Kanton, 8306 Zurich, CH

(72) Smith, Sidney T., 1326 West Everett Road, Lake Forest, Illinois 60045, US
Rosenbaum, Larry, 855 Kirstin Court, Gurnee, Illinois 60031, US
Nebgen, Gregg, 923 312th Avenue, Burlington, Wisconsin 53105, US
Hurst, William S., W650 Spring Prairie Road, Burlington, Wisconsin 53105, US
Hoerle, William S., 2360 Potomac Court, Lindenhurst, Illinois 60046, US
Sadik, Adel M., 219 Lexington Avenue, Fox River Grove, Illinois 60021, US
Skelnik, Melissa J., 7613 Wonder View Drive, Wonder Lake, Illinois 60097, US
Giovanetto, Steven H., 624 W. Sycamore Street, Vernon Hills, Illinois 60061, US
Buchanan, Bradley, D210 Wellington, Ross, California 94957, US

(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01) *(11)* **1970058**
A61K 38/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(96) 08009498.0 *(96)* 1999 08 17
(97) 2008 09 17

(30) 97023 P, 1998 08 18, US

(54) Epidermal growth factor receptor antagonists for treating hypersecretion of mucus in the lungs

(71) The Regents of the University of California Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607-5200, US

(72) Nadel, Jay A., 2373 Pacific avenue, San Francisco, CA 94115, US
Takeyama, Kiyoshi, 4-6-1-108, Seta Setagaya-ku, Tokyo 158, JP

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/421*** (2006.01) *(11)* **1964561**
A61K 31/341 (2006.01)
A61K 31/277 (2006.01)
C07D263/32 (2006.01)
C07D307/20 (2006.01)
C07C275/34 (2006.01)
C07C275/40 (2006.01)
C07C275/42 (2006.01)

(96) 08006361.3 *(96)* 2000 03 17
(97) 2008 09 03

(30) 125507 P, 1999 03 19, US
174882 P, 2000 01 07, US

(54) Inhibitors of IMPDH enzyme

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) Stamos, Dean, 28 Londonderry Avenue, Framingham, MA 01701, US
Trudeau, Martin, 163 Merrimack Meadows, Tewksbury, MA 01876, US
Bethiel, Scott, 17 Forest Street, Apt. 21, Cambridge, MA 02140, US
Badia, Michael, 20 Meadowbrook Road, Bedford, MA 01730, US
Saunders, Jeffrey, 164 Parker Street, Acton, MA 10720, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) Int.Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01) (11) **1967191**
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
(96) 08156397.5 (96) 1999 12 17
(97) 2008 09 10
(30) 112667 P, 1998 12 17, US
(54) Controlled/modified release oral methylphenidate formulations
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Goldenheim, Paul D., 4 Bald Hill Place, Wilton, CT 06897, US
Sackler, Richard S., 25 Windrose Way, Greenwich, CT 06830, US
Krishnamurthy, Thinnayam N., 575 Granite Court, Pickering Ontario L1W 3W8, CA
Darke, Andrew, 575 Granite Court, Pickering Ontario L1W 3W8, CA
Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apt. 3D, Boca Raton, FL 33432, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/18*** (2006.01) (11) **1961425**
C12N 15/12 (2006.01)
C12N 15/66 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
C07K 14/505 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
(96) 08008676.2 (96) 2001 04 19
(97) 2008 08 27
(30) 559001, 2000 04 21, US
(54) Methods and compositions for the prevention and treatment of anemia
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/095*** (2006.01) (11) **1961427**
A61P 31/04 (2006.01)
(96) 08153843.1 (96) 2003 07 31
(97) 2008 08 27
(30) 0218037, 2002 08 02, GB
0218036, 2002 08 02, GB
0218035, 2002 08 02, GB
0218051, 2002 08 02, GB
0220197, 2002 08 30, GB
0220199, 2002 08 30, GB
0225524, 2002 11 01, GB
0225531, 2002 11 01, GB
0230164, 2002 12 24, GB
0230168, 2002 12 24, GB
0230170, 2002 12 24, GB
0305028, 2003 03 05, GB
(54) Neisserial vaccine compositions comprising a combination of antigens
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Berthet, Francois-Xavier Jacques c/o GlaxoSmithKline Biologicals sa, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Biemans, Ralph Leon c/o GlaxoSmithKline Biologicals sa, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe c/o GlaxoSmithKline Biologicals sa, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Feron, Christiane c/o GlaxoSmithKline Biologicals sa, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Goraj, Carine c/o GlaxoSmithKline Biologicals sa, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan c/o GlaxoSmithKline Biologicals sa, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Weynants, Vincent c/o GlaxoSmithKline Biologicals sa, rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/18*** (2006.01) (11) **1961768**
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 5/12 (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
(96) 08157217.4 (96) 2000 03 17
(97) 2008 08 27
(30) 125299 P, 1999 03 19, US
(54) Recombinant IL-18 Antibodies useful in Treatment of IL-18 mediated Disorders
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Ho, Yen Sen, 362 Old State Road, Berwyn, PA 19312, US
Holmes, Stephen D, Coldharbour Road The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD, GB
Taylor, Alexander H, 522 Westfield Drive, Exton, PA 19341, US
Abdel-Meguid, Sherin S, 236 Autumn Drive, Exton, PA 19341, US
(74) Sayce, Alastair George, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01) (11) **1972638**
A61K 45/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
(96) 08010046.4 (96) 2002 04 02
(97) 2008 09 24
(30) 2001103627, 2001 04 02, JP
2001109131, 2001 04 06, JP
(54) Remedies for juvenile chronic arthritis and related diseases
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) Yoshizaki, Kazuyuki, 3-8-4, Midori-cho, Ashiya-shi Hyogo 659-0059, JP
Nishimoto, Norihiro, 4-6-9-804, Nyoidani, Minoo-shi Osaka 562-0011, JP
Iwamoto, Masahiro, 16-7, Utsukushigaoka 2-chome, Oyama-shi Tochigi 329-0207, JP
Minota, Seiji, 37-7-908, Minamisenju 6-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0003, JP
Yokota, Shumpei, 4-2-6, Nakakaigan, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0055, JP
Miyamae, Takako, 85-1-305, Nishitakenomaru Naka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-231-0852, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/02*** (2006.01) (11) **1972684**
(96) 03730223.9 (96) 2003 06 11
(97) 2008 09 24
(86) ES2003000285
(87) WO2004005494

(30) 200201540, 2002 07 02, ES

(54) MEDIUM FOR CULTURING AUTOLOGOUS HUMAN PROGENITOR STEM CELLS AND APPLICATIONS

(71) INSTITUTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DE NAVARRA, S.A., Avda. de Pio XII, 53, 31008 Pamplona, ES
Chacques, Juan Carlos, Avda Pio XII, 53, 31008 Pamplona, ES

(72) CHACQUES, Juan, Carlos, Avda Pio XII, 53, 31008 Pamplona, ES
PROSPER CARDOSO, Felipe, Avda Pio XII, 53, 31008 Pamplona, ES
HERREROS GONZALEZ, Jesus, Avda Pio XII, 53, 31008 Pamplona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. C/ Alcala, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/86*** (2006.01)
C07K 14/16 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/49 (2006.01)
C07K 14/155 (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)

(11) **1967590**

(96) 08009240.6

(96) 2002 03 13
(97) 2008 09 10

(30) 275275 P, 2001 03 13, US

(54) Lentiviral packaging constructs

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Luo, Tianci, 6512 Tipperary Court, Clarksville, MD 21029, US
Plavec, Ivan, 1415 Mallard Way, Sunnyvale, CA 94087, US
Kaleko, Michael, 8 Hearthstone Court, Rockville, MD 20854, US
Douglas, Janet Lynn, 1220 El Camino Real 105, Burlingame, CA 94010, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) Int.Cl. ***G06F 1/00*** (2006.01)
G06F 21/00 (2006.01)

(11) **1962169**

(96) 08010464.9

(96) 2002 05 16
(97) 2008 08 27

(30) 860605, 2001 05 21, US

(54) Method and apparatus for managing and enforcing user privacy

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Nordman, Ian, Opintie 2B 6, 01150 Söderkulla, FI
Alamäki, Tero, Vanhaistentie 4D25, 00420 Helsinki, FI
Vänskä, Marko, Nuolihaukantie 16A, 02620 Espoo, FI
Tarkiainen, Mikko, Iirislahdenportti 10D, 02230 Espoo, FI
Gyorbiro, Norbert, Csörsz utca 15, 1123 Budapest, HU
Gripenberg, Casper, Vattuniemenkatu 10 C 23, 00210 Helsinki, FI

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***G09F 3/02*** (2006.01)

(11) **1966783**

(96) 04794945.8

(96) 2004 10 13
(97) 2008 09 10

(86) US2004033717

(87) WO2006043920

(54) RE-ATTACHABLE CONTAINER IDENTIFIERS

(71) Farnsworth, Donald, 3909 Balfour Ave., Oakland, CA 94610, US
Nava, John, 1353 Shippee Lane, Ojai, CA 93023, US
Hankin, Marc E., 11414 Thurston Circle, Los Angeles, CA 90049, US
Wild, Jill, 3124 Lewiston Avenue, Berkeley, CA 94705, US

(72) Farnsworth, Donald, 3909 Balfour Ave., Oakland, CA 94610, US
Nava, John, 1353 Shippee Lane, Ojai, CA 93023, US
Hankin, Marc E., 11414 Thurston Circle, Los Angeles, CA 90049, US
Wild, Jill, 3124 Lewiston Avenue, Berkeley, CA 94705, US

(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

Europos patento paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(2) straipsnį

(51) Int.Cl. ***B65D 49/04*** (2006.01) (11) **1886931**
B65D 41/04 (2006.01) (13) T
(96) EP06125284.7
(96) 2006 12 01 (97) 2008 02 13
(30) 20060001306, 2006 08 10, EA
(71) Inostrannoye Unitarnoye Proizvodstvennoye Predpriyatiye “Belkeps”, ul. Khutoryanskogo, 35a, Gomel, 246028, BY
(72) PAKHOMOV, Dmitriy Ivanovich, 246000, Gomel, BY
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Užkemšantis gaubtelis, skirtas standartinion butelio kaklelio vainikėliui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7

(57) 1. Užkemšantis gaubtelis, skirtas standartinio butelio kaklelio vainikėliui, turintis dekoratyvinį apvalkalą (1) su sumažinto atsparumo vietomis, pavyzdžiui perforacijomis (2), turintis vidinę sriegiuotą cilindrinę įvorę (3) iš polimerinės medžiagos, skirtą sąveikauti su butelio kaklelio išoriniu sriegiu, kur įvorė su dekoratyviniu apvalkalu sujungta adhezijos jėga, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant įvorės išorinio galinio paviršiaus padarytos koncentrinės žiedinės iškyšos (6), atskirtos radialiai nukreiptais spinduliais (7), sudarant atviras ertmes (8), įvorės išoriniame šoniniame paviršiuje padarytos nekiaurinės išdrožos (9) gale su nuožulna (10), įvorės apatinėje dalyje sudarančios užtvaras (11) bent 0,5 mm pločio, o įvorės vidinėje dalyje yra standžiai pritvirtintas išpylimo elementas (5) su dangteliu (14) ir uždarymo vožtuvu (15), kur išpylimo elemento dangtelio fiksacijai cilindrinės įvorės vidiniame paviršiuje panaudotas sriegto antbriaunio (12) galas, esantis viename lygyje su radialiai išsidėsčiusiomis bent dviem iškyšomis (13).

2. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpylimo elemento (5) dangtelio (14) vidiniame galiniame paviršiuje padaryti bent trys žiediniai sandarinantys antbriauniai (18, 19, 20).

3. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant išpylimo elemento (5) dangtelio (14) padarytos žiedinės iškyšos (21, 22, 23, 24), išsidėsčiusios atitinkamai priešais išpylimo elemento dangtelio žiedinius sandarinančius antbriaunius (18, 19, 20) jėgos į antbriaunius koncentravimui, o taip pat trinties uždarymo metu užsukant sumažinimui.

4. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpylimo elemento (5) korpuso (17) išoriniame paviršiuje padaryti išskirstyti ašine kryptimi užsandarinimo žiedai (29) susilpninto pjūvio, skirti vidinės įvorės antbriaunio sriegio apkrovos sumažinimui ir apsaugojimui nuo sriegio reljefo atsiradimo ant dekoratyvinio apvalkalo.

5. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinėje dalyje ant išpylimo elemento (5) korpuso (17) išorinio paviršiaus padaryta papildomai nukreipianti ir centruojanti žiedinė iškyša (30).

6. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtelis (14) padarytas su lanksčiu sandarinimo griebtuvu (25), kuris užfiksuotas ant išpylimo elemento korpuso (17) išorinės žiedinės iškyšos (26), ir kartu su išpylimo elemento dangtelio sandarinančiu vidiniu antbriauniu (20) užtikrina dvigubą užkimšimo hermetiškumą.

7. Užkemšantis gaubtelis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpylimo elemento dangtelio sandarinantis antbriaunis (20) savo galinėje padėtyje neišeina iš suleidimo kūgio (28) ribų, tuo pačiu užtikrinant ant sandarinančio antbriaunio ir kūgio kontaktinio paviršiaus aštrių kraštų ir iškyšų nebuvimą, kas apsaugo nuo dulkių ir drožlių vienu metu vykdant ašinį postūmį ir gaubtelio užsukimą.

8. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpylimo elemento (5) dangtelis (14) turi žiedinę centravimo ir iškrovimo iškyšą (27), kurios vidinis ir išorinis paviršius padarytas kūginis, kas išpylimo elementą (5) apsaugo nuo radialinio poslinkio ir fiksuoja butelyje nejudamoje padėtyje.

9. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant įvorės (3) vidinio paviršiaus padarytas vienapradis sriegis (4).

10. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinės įvorės srieginė dalis trumpesnė už butelio kaklelio srieginę dalį.

11. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinės įvorės (3) srieginio antbriaunio (4) pjūvio profilis padarytas kūginis su 55° polinkio kampu.

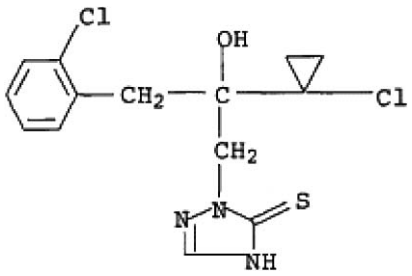
12. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinė įvorė (3) padaryta su galimybe perstumti lengvu pasukimu iš visiško atsiskyrimo padėties į visiško užsikabinimo ant butelio vainikėlio padėtį.

13. Užkemšantis gaubtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dekoratyvinis apvalkalas (1) padarytas iš medžiagos, pasirinktos iš grupės, apimančios polimerą, metalą ir jo derinius.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

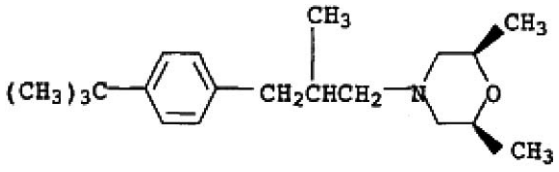
(51) Int.Cl. ***A01N 43/653*** (2006.01) *(11)* **1482797**
A01N 43/84 (2006.01) *(13)* T
A01N 43/40 (2006.01)
(96) 03743329.9
(96) 2003 02 26
(97) 2004 12 08
(97) 2008 05 14
(86) PCT/EP2003/001930
(86) 2003 02 26
(87) WO 2003/073850
(87) 2003 09 12
(30) 10208841, 2002 03 01, DE
(72) AMMERMANN, Eberhard, DE
STIERL, Reinhard, DE
LORENZ, Gisela, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHELBERGER, Klaus, DE
SPADAFORA, V., James, US
CHRISTEN, Thomas, DE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Protiokonazolo pagrindo fungicidiniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis mišinys, apimantis:
(1) 2-[2-(1-chlorciklopropil)-3-(2-chlorfenil)-2-hidroksipropil]-2,4-dihidro-[1,2,4]-triazol-3-tiono (protiokonazolas), kurio formulė I, arba jo druskos arba adukto:



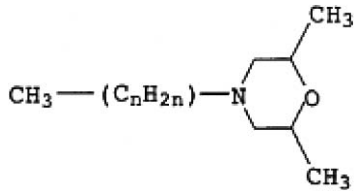
(I)

ir mažiausiai vieno papildomo fungicido arba jo druskos arba adukto, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(2) fenpropiomorfo, kurio formulė II:



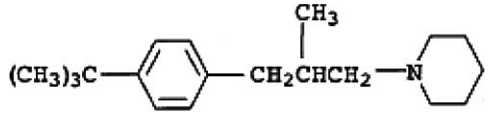
(II)

ir
(3) tridemorfo, kurio formulė III:



(III)

n = 10, 11, 12 (60-70%) arba 13 ir
(4) fenpropidino, kurio formulė IV:



(IV)

sinergistiškai veiksmingą kiekį.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, apimantis I formulės protiokonazolą ir II formulės fenpropimorfą.

3. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, apimantis I formulės protiokonazolą ir III formulės tridemorfą.

4. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, apimantis I formulės protiokonazolą ir IV formulės fenpropidiną.

5. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kur I formulės protiokonazolo masių santykis su:
– II formulės fenpropimorfu yra nuo 20:1 iki 1:20,
– III formulės tridemorfu yra nuo 20:1 iki 1:20 ir
– IV formulės fenpropidinu yra nuo 20:1 iki 1:20.

6. Žalingų grybelių kontrolės būdas, kuris apima žalingų grybelių, jų arealo arba augalų, sėklų, dirvožemio, medžiagų arba erdvių apdorojimą, siekiant apsaugoti nuo jų, fungicidiniu mišiniu pagal 1 punktą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur I formulės junginys pagal 1 punktą ir mažiausiai vienas II, III arba IV formulės junginys pagal 1 punktą yra taikomi vienu metu, tai yra kartu arba atskirai, arba paeiliui.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur fungicidinis mišinys arba I formulės junginys su mažiausiai vienu II, III arba IV formulės junginiu yra taikomi nuo 0,01 iki 8 kg/ha kiekiu.

---

(51) Int.Cl. ***A24C 5/14*** (2006.01) *(11)* **1011351**
A24C 5/00 (2006.01) *(13)* T
A24C 5/18 (2006.01)
A24C 5/34 (2006.01)
G01N 21/89 (2006.01)
(96) 98933310.9
(96) 1998 07 10
(97) 2000 06 28
(97) 2007 08 01
(86) PCT/US1998/014288
(86) 1998 07 10
(87) WO 1999/002051
(87) 1999 01 21
(30) 893505, 1997 07 11, US
(72) STRUCKHOFF, Andrew, D., US
CRAMER, Lee, C., US
SPIERS, Steven, F., US
BOKELMAN, Gordon, H., US
ALEXANDER, Bogdan, N., US
ROTH, Mark, US
(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., CH-2000 Neuchatel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Cigarečių gamybos įrenginys, apimantis juostelės kontrolę
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 11

(57) 1. Optinė sistema medžiagos su juostelėmis ritiniui (26) tikrinti, apimanti:
spinduolį (20) spinduliavimui į ritinį (26) nukreipti, spinduliavimas krinta ant ritinio paviršiaus ir sukuria atspindžius;
detektorių (32) atspindžiams nuo ritinio priimti ir šiuos atspindžius atitinkantiems elektros signalams formuoti;
schemą (44) elektros signalams apdoroti, nustatant juostelių buvimą ant ritinio (26), kad generuotų išvesties signalus, apimančią:
aukščiausio taško detektorių (78), skirtą elektros signalų aukščiausio lygio signalui nustatyti ir daugybės vienas po kito einančių didžiausių reikšmių vidurkiui formuoti;
slenkstinę schemą (80) ribiniam signalui, kuris yra vidutinio aukščiausio lygio signalo procentinis dydis; ir
sulyginimo grandinę (82) ribiniam signalui palyginti su elektros signalais,
kur elektros signalai, kurie viršija ribinį signalą, nurodo juostelių turinčius ritinio (26) plotus, o elektros signalai, kurie neviršija ribinio signalo, nurodo juostelių neturinčius ritinio (26) plotus; ir
loginė skaičiavimo schema skirta išvesties signalams priimti ir nustatyti, kad atspindžiai atitinka ant popieriaus ritinio esančias juosteles, kurios yra netaisyklingos.

2. Optinė sistema pagal 1 punktą, kur procentinį dydį parenka operatorius.

3. Optinė sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur loginė skaičiavimo schema įvertina, kad mažiausiai viena juostelė yra netaisyklinga, nustatant, kad išvesties signalai nurodo, kad:
mažiausiai viena iš juostelių yra trumpesnė negu nurodyta reikšmė;
mažiausiai viena iš juostelių yra ilgesnė negu nurodyta reikšmė;
tarpas tarp mažiausiai dviejų gretimų juostelių yra mažesnis negu nurodyta reikšmė; arba tarpas tarp mažiausiai dviejų gretimų juostelių yra didesnis negu nurodyta reikšmė.

4. Optinė sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur apdorojimo schema (44) apima stiprintuvą (76) elektros signalų kintamosios srovės komponentui stiprinti.

5. Optinė sistema pagal 4 punktą, kur stiprintuvas (76) apima reguliavimo elementą, kuriuo operatorius gali reguliuoti stiprintuvo pasiekiamą reikšmę.

6. Cigarečių gamybos įrenginys (200), sudarytas iš:
tiekimo bloko (208) cigarečių popieriui su juostelėmis tiekti į tabako stulpelį formuojantį mazgą (204);
optinės sistemos (20) pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtos netaisyklingoms juostelėms ant cigarečių popieriaus netaisyklingų dalių aptikti; ir
brokavimo mechanizmo (214, 274) iš netaisyklingos dalies suformuotoms cigaretėms atmesti.

7. Cigarečių gamybos įrenginys (200) pagal 6 punktą, kur optinės sistemos (210) loginė skaičiavimo schema nustato, kad išvesties signalai nurodo netaisyklingas juosteles, nustatant, kad išvesties signalai nurodo mažiausiai vieną iš požymių:
juostelę, kurios plotis yra už tolerancijos ribų; ir
mažiausiai dvi gretimas juosteles, tarp kurių tarpelis yra už tolerancijos ribų.

8. Ritinio (26) su juostelėmis optinės kontrolės būdas, apimantis šias stadijas:
spinduliuote apšviečia ritinio (26) paviršių, spinduliuotė formuoja atspindžius; registruoja minėtus atspindžius nuo ritinio, naudojant detektorių (32), ir formuoja elektros signalus, atitinkančius šiuos atspindžius nuo ritinio;
apdoroja elektros signalus, kad aptiktų juosteles ant ritinio ir sukurtų išvesties signalus; ir analizuoja išvesties signalus, kad nustatytų netaisyklingas juosteles;
kur apdorojimo stadija apima:
vidutinio didžiausios reikšmės signalo, atitinkančio elektros signalų didžiausias reikšmes, formavimą;
ribinio signalo, kuris yra vidutinio aukščiausio lygio signalo procentinis dydis, formavimą; ir
ribinio signalo palyginimą su elektros signalais.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur analizės stadija papildomai apima šias įvertinimo stadijas:
mažiausiai viena iš juostelių yra trumpesnė negu nurodyta reikšmė;
mažiausiai viena iš juostelių yra ilgesnė negu nurodyta reikšmė;
tarpas tarp mažiausiai dviejų gretimų juostelių yra mažesnis negu nurodyta reikšmė; arba tarpas tarp mažiausiai dviejų gretimų juostelių yra didesnis negu nurodyta reikšmė.

10. Būdas pagal bet kurį 8 arba 9 punktą papildomai apima netaisyklingų juostelių statistinės suvestinės rodymo ekrane stadiją.

11. Cigarečių gamybos būdas, apimantis:
cigarečių popieriaus su juostelėmis tiekimą nuo cigarečių popieriaus ritės (208) į tabako stulpelį formuojantį mazgą (204);
netaisyklingų juostelių buvimo ant netaisyklingos cigaretės popieriaus dalies nustatymą būdu pagal bet kuri iš 8-10 punktų; ir
iš netaisyklingos dalies suformuotos cigaretės atmetimą.

12. Cigarečių gamybos būdas pagal 11 punktą, kur nustatymo stadijoje nustato, kad išvesties signalai nurodo netaisyklingas juosteles, nustatant, kad minėti signalai nurodo mažiausiai vieną iš požymių:
juostelę, kurios plotis yra už tolerancijos ribų; ir
mažiausiai dvi gretimas juosteles, tarp kurių tarpelis yra už tolerancijos ribų.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01) *(11)* **1478339**
A61K 47/18 (2006.01) *(13)* T
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 03709188.1
(96) 2003 02 20
(97) 2004 11 24
(97) 2008 06 04
(86) PCT/US2003/005018
(86) 2003 02 20
(87) WO 2003/072082
(87) 2003 09 04
(30) 359198 P, 2002 02 22, US

(72) UGWU, Sydney, US
RADHAKRISHNAN, Vinay, US
IHNAT, Peter, M., US
WITCHEY-LAKSHMANAN, Leonore, C., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Antineoplastinių agentų, ypač temozolomido, farmaciniai preparatai, jų gamybos būdai ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinis preparatas, apimantis temozolomidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, bent vieną vandeninį skiediklį ir bent vieną ištirpimą pagerinantį agentą, pakankamą iš esmės ištirpinti minėtą temozolomidą, kur minėtas ištirpimą pagerinantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šlapalo, L-histidino, L-treonino, L-asparagino, L-serino, L-glutamino ir jų mišinių.

2. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, papildomai apimantis pagalbinę medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš polisorbato, polietilenglikolio, propilenglikolio, polipropilenglikolio, ir jų mišinių.

3. Farmacinis preparatas pagal 2 punktą, kuriame minėta pagalbinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš polisorbato 20, polisorbato 80, ir jų mišinių.

4. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieną rišiklį.

5. Farmacinis preparatas pagal 4 punktą, kuriame minėtas brinkiklis parinktas iš grupės, susidedančios iš manitolio, laktozės, sacharozės, natrio chlorido, trehalozės, dekstrozės, krakmolo, hetakrakmolo, celiuliozės, ciklodekstrinų, glicino ir jų mišinių.

6. Farmacinis preparatas pagal 5 punktą, kuriame minėtas brinkiklis yra manitolis.

7. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieną buferį.

8. Farmacinis preparatas pagal 7 punktą, kuriame minėtas buferis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ličio citrato monohidrato, natrio citrato monohidrato, kalio citrato monohidrato, kalcio citrato monohidrato, ličio citrato dihidrato, natrio citrato dihidrato, kalio citrato dihidrato, kalcio citrato dihidrato, ličio citrato trihidrato, natrio citrato trihidrato, kalio citrato trihidrato, kalcio citrato trihidrato, ličio citrato tetrahidrato, natrio citrato tetrahidrato, kalio citrato tetrahidrato, kalcio citrato tetrahidrato, ličio citrato pentahidrato, natrio citrato pentahidrato, kalio citrato pentahidrato, kalcio citrato pentahidrato, ličio citrato heksahidrato, natrio citrato heksahidrato, kalio citrato heksahidrato, kalcio citrato heksahidrato, ličio citrato heptahidrato, natrio citrato heptahidrato, kalio citrato heptahidrato, kalcio citrato heptahidrato, ličio laktato, natrio laktato, kalio laktato, kalcio laktato, ličio fosfato, natrio fosfato, kalio fosfato, kalcio fosfato, ličio maleto, natrio maleto, kalio maleto, kalcio maleto, ličio tartarato, natrio tartarato, kalio tartarato, kalcio tartarato, ličio sukcinato, natrio sukcinato, kalio sukcinato, kalcio sukcinato, ličio acetato, natrio acetato, kalio acetato, kalcio acetato, ir jų mišinių.

9. Farmacinis preparatas pagal 8 punktą, kuriame minėtas buferis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ličio citrato monohidrato, natrio citrato monohidrato, kalio citrato monohidrato, kalcio citrato monohidrato, ličio citrato dihidrato, natrio citrato dihidrato, kalio citrato dihidrato, kalcio citrato dihidrato, ličio citrato trihidrato, natrio citrato trihidrato, kalio citrato trihidrato, kalcio citrato trihidrato, ličio citrato tetrahidrato, natrio citrato tetrahidrato, kalio citrato tetrahidrato, kalcio citrato tetrahidrato, ličio citrato pentahidrato, natrio citrato pentahidrato, kalio citrato pentahidrato, kalcio citrato pentahidrato, ličio citrato heksahidrato, natrio citrato heksahidrato, kalio citrato heksahidrato, kalcio citrato heksahidrato, ličio citrato heptahidrato, natrio citrato heptahidrato, kalio citrato heptahidrato, kalcio citrato heptahidrato, ir jų mišinių.

10. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, papildomai apimantis pH reguliuotoją.

11. Farmacinis preparatas pagal 10 punktą, kuriame minėtas pH reguliuotojas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš druskos rūgšties, natrio hidroksido, citrinos rūgšties, fosforo rūgšties, pieno rūgšties, vyno rūgšties, gintaro rūgšties, ir jų mišinio.

12. Farmacinis preparatas pagal 11 punktą, kuriame minėtas pH reguliuotojas yra druskos rūgštis.

13. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur minėto preparato pH yra ribose nuo maždaug 2.5 iki maždaug 6.0.

14. Farmacinis preparatas pagal 13 punktą, kur minėto preparato pH yra ribose nuo maždaug 3.0 iki maždaug 4.5.

15. Farmacinis preparatas pagal 14 punktą, kur minėto preparato pH yra ribose nuo maždaug 3.8 iki maždaug 4.2.

16. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur minėtas vandeninis skiediklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, įprasto fiziologinio tirpalo, 5 % dekstrozės tirpalo, ir jų mišinių.

17. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame minėtas tirpimą pagerinantis agentas yra šlapalas ir kur minėtas farmacinis preparatas papildomai apima druskos rūgštį, bent vieną citrato buferį, ir manitolį.

18. Farmacinis preparatas pagal 17 punktą, kuriame minėtas temozolomido kiekis yra ribose nuo maždaug 1 masės % iki maždaug 50 masės %, minėtos druskos rūgšties kiekis yra ribose nuo maždaug 1 masės % iki maždaug 20 masės %, minėto(ų) citrato buferio(ių) kiekis yra ribose nuo maždaug 5 masės % iki maždaug 60 masės %, minėto šlapalo kiekis yra ribose nuo maždaug 4 % iki maždaug 60 masės %, ir minėto manitolio kiekis yra ribose nuo maždaug 10 % iki maždaug 85 %.

19. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame minėtas tirpimą pagerinantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš L-histidino, L-treonino, L-asparagino, L-serino, L-glutamino ir jų mišinio, ir kur minėtas farmacinis preparatas papildomai apima polisorbatą, druskos rūgštį, bent vieną citrato buferį, manitolį, ir vandenį.

20. Farmacinis preparatas pagal 19 punktą, kuriame minėto temozolomido kiekis yra ribose nuo maždaug

1 masės % iki maždaug 50 masės %, minėtos druskos rūgšties kiekis yra ribose nuo maždaug 1 masės % iki maždaug 20 masės %, minėto(ų) citrato buferio(ių) kiekis yra ribose nuo maždaug 5 masės % iki maždaug 60 masės %, minėto polisorbato kiekis yra ribose nuo maždaug 1 masės % iki maždaug 50 masės %, minėto ištirpimą pagerinančio agento kiekis yra ribose nuo maždaug 2 masės % iki maždaug 60 masės %, ir minėto manitolio kiekis yra ribose nuo maždaug 15 % iki maždaug 85 %.

21. Farmacinio preparato gamybos būdas, apimantis stadijas:
(i) bent vieno ištirpimą pagerinančio agento ištirpinimą bent viename vandeniniame tirpiklyje, kur minėtas ištirpimą pagerinantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šlapalo, L-hisdino, L-treonino, L-asparagino, L-serino, ir L-glutamino; ir
(ii) pridėjimą temozolomido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

22. Būdas pagal 21 punktą, papildomai apimantis:
a) pridėjimą bent vieno brinkiklio;
b) pridėjimą bent vieno buferio;
c) pridėjimą bent vieno pH reguliuotojo, sudarant tirpalą; ir
d) minėto tirpalo filtravimą.

23. Būdas pagal 22 punktą, po (d) stadijos papildomai apimantis minėto tirpalo liofilizavimą, gaunant jo liofilizuotus miltelius.

24. Liofilizuoti milteliai, pagaminti būdu pagal 23 punktą.

25. Gamybos produktas, apimantis konteinerį, talpinantį liofilizuotus miltelius pagal 24 punktą.

26. Gamybos produktas pagal 25 punktą, kur minėtas konteineris yra švirkštas arba ampulė.

27. Gamybos produktas pagal 25 punktą, papildomai apimantis talpą bent vieno vandeninio skiediklio, tinkančio minėtų liofilizuotų miltelių rekonstitucijai.

28. Farmacinis preparatas, tinkantis skirti ligoniui, minėtas preparatas paruoštas liofilizuotų miltelių pagal 24 punktą atstatymui bent vieno vandeninio tirpiklio kiekyje.

29. Farmacinis preparatas, apimantis temozolomidą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, bent vieną vandeninį skiediklį ir bent vieną ištirpimą pagerinantį agentą, pakankamą iš esmės ištirpinti minėtą temozolomidą, kur minėtas tirpimą pagerinantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šlapalo, L-histidino, L-treonino, L-asparagino, L-serino, L-glutamino, skirtas naudoti kaip medikamentą.

30. Farmacinis preparatas pagal 29 punktą, skirtas naudoti karcinomos, sarkomos, melanomos, gliomos, glioblastomos, smegenų vėžio, plaučių vėžio, skydliaukės folikulinio vėžio, kasos vėžio, krūtų vėžio, kraujo vėžio, mielodisplazijos, prostatos vėžio, sėklidės vėžio, anaplastinės astrocitomos, gaubtinės žarnos ir tiesiosios žarnos vėžio, limfomos, leukemijos arba grybelinės mikozės gydymui arba prevencijai.

31. Farmacinis preparatas pagal 29 punktą, skirtas duoti gyvūnui.

32. Farmacinis preparatas pagal 31 punktą, kur minėtas gyvūnas yra žinduolis.

33. Farmacinis preparatas pagal 32 punktą, kur minėtas žinduolis yra žmogus.

34. Farmacinis preparatas pagal 28 punktą, skirtas naudoti kaip medikamentą.

35. Farmacinio preparato pagal 34 punktą, skirtas naudoti karcinomos, sarkomos, melanomos, gliomos, glioblastomos, smegenų vėžio, plaučių vėžio, skydliaukės folikulinio vėžio, kasos vėžio, krūtų vėžio, kraujo vėžio, mielodisplazijos, prostatos vėžio, sėklidės vėžio, anaplastinės astrocitomos, gaubtinės žarnos ir tiesiosios žarnos vėžio, limfomos, leukemijos arba grybelinės mikozės gydymui arba prevencijai.

36. Farmacinis preparatas pagal 34 punktą, skirtas duoti gyvūnui.

37. Farmacinis preparatas pagal 36 punktą, kur minėtas gyvūnas yra žinduolis.

38. Farmacinis preparatas pagal 37 punktą, kur minėtas žinduolis yra žmogus.

39. Farmacinis preparatas pagal 29 punktą, kur ištirpimą pagerinantis agentas yra L-treoninas.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/36*** (2006.01) *(11)* **1242055**
(13) T
(96) 00983435.9
(96) 2000 12 20
(97) 2002 09 25
(97) 2008 04 23
(86) PCT/IB2000/001920
(86) 2000 12 20
(87) WO 2001/047500
(87) 2001 07 05
(30) 171968 P, 1999 12 23, US
(72) APPEL, Leah, Elizabeth, US
BEYERINCK, Ronald, Arthur, US
CHIDLAW, Mark, Brian, US
CURATOLO, William, John, US
FRIESEN, Dwayne, Thomas, US
SMITH, Kelly, Lincoln, US
THOMBRE, Avinash, Govind, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Hidrogelio valdoma vaisto forma
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma, apimanti šerdį ir apvalkalą apie šią šerdį, kur:
(a) minėta šerdis apima vaistą turinčią kompoziciją ir vandenyje brinkstančią kompoziciją, kurių kiekviena užima atskiras šerdies sritis;
(b) minėta vaistą turinti kompozicija apima žemo tirpumo vaistą, turintį minimalų tirpumą vandenyje nuo 1 iki 2 mg/ml, esant pH reikšmei 1-8 ir vaistą nešantį agentą, kur minėtas vaistą nešantis agentas yra PEO, turintis molekulinę masę nuo 500 000 iki 800 000 daltonų ir žemo tirpumo masės frakcija bei nešantis agentas yra mažiau negu 80 masės % vaistą turinčios kompozicijos, kur yra atvirkštinė priklausomybė tarp pageidautinos PEO molekulinės masės ir molekulinės masės vaistą turinčios kompozicijos, kuri yra vaistas ir nešantis agentas;

kur PEO molekulinė masė gali kisti aukštyn arba žemyn viršutinės reikšmės atžvilgiu nuo 20 iki 50 %; ir
(c) minėta danga yra vandeniui laidi, vandenyje netirpi ir turi mažiausiai vieną įeities prakarpą per ją; ir
kur minėta vaistą turinti kompozicija dar apima koncentraciją sustiprinantį polimerą, parinktą iš hidroksipropilmetilceliuliozės acetato sukcinato (HPMCAS), hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato (HPMCP), celiuliozės acetato ftalato (CAP) ir celiuliozės acetato trimetilato(CAT); ir
minėtas vaistas nėra kietos dispersijos formoje.

2. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėta vaistą turinti kompozicija dar apima joninį brinkimo agentą, parinktą iš natrio kryžminės karmeliozės ir natrio krakmolo glikolato.

3. Vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta vaistą turinti kompozicija dar apima tirpiklį.

4. Vaisto forma pagal 3 punktą, kur minėtas tirpiklis yra organinė rūgštis ir minėtas vaistas turi padidintą tirpumą, esant minėtai organinei rūgščiai.

5. Vaisto forma pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėta vaistą turinti kompozicija dar apima skystinantį agentą.

6. Vaisto forma pagal 5 punktą, kur minėtas skystinantis agentas yra parinktas iš organinės rūgšties ir cukraus.

7. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėta vandenyje brinkstanti kompozicija turi brinkimo koeficientą mažiausiai 3,5; kur minėtas brinkimo koeficientas gali būti nustatytas brinkimo agento daleles spaudžiant presu, kad susidarytų suspausta medžiaga, turinti tvirtumą, svyruojantį nuo 3 iki 16 Kp/cm^2, suspaustos medžiagos brinkimas išmatuotas patalpinant ją tarp dviejų poringų stiklo fritų stikliniame cilindre ir veikiant ją fiziologiniu požiūriu tinkama testavimo medžiaga, tokia kaip imituotas skrandžio arba žarnyno buferis, arba vanduo, kur brinkimo koeficientas yra medžiagos sugertas vandens tūris po 16-24 valandų veikimo testavimo terpe, padalinus iš pradinio tūrio.

8. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėta apvalkalo medžiaga turi vandens srautą (40/75) mažiausiai 1,0x10-3 g/cm^2 h, kur minėtas „vandens srautas“ gali būti nustatytas patalpinant galutinę vaisto formą į atvirą konteinerį, kuris savo ruožtu patalpintas į aplinkos kamerą, laikomą pastovioje 40 °C temperatūroje ir pastovioje 75 % santykinėje drėgmėje; pradinis sausos vaisto formos masės padidėjimo santykis nustatomas braižant vaisto formos masės priklausomybę nuo laiko, padalinus vaisto formos išeigos paviršiaus plotą iš reikšmės, pavadintos „vandens srautu (40/75)“.

9. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėta apvalkalo medžiaga yra poringa ir sausos būklės tankis 0,9 kartus mažesnis negu ta pati apvalkalo medžiaga neporingoje formoje.

10. Vaisto forma pagal 1 punktą, kur įvedus šios vaisto formos į naudojimo aplinką, per 12 valandų atpalaiduojama mažiausiai apie 70 masės % veikliosios medžiagos.

11. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 1 punktą, kur minėtas vaistas yra agentas prieš impotenciją.

12. Kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 11 punktą, kur minėtas vaistas prieš impotenciją yra sildenafilo citratas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/135*** (2006.01) *(11)* **1601349**
A61K 31/165 (2006.01) *(13)* T
(96) 04711387.3
(96) 2004 02 16
(97) 2005 12 07
(97) 2008 07 23
(86) PCT/FR2004/000347
(86) 2004 02 16
(87) WO 2004/075886
(87) 2004 09 10
(30) 0301849, 2003 02 14, FR
453574, 2003 06 03, US
(72) DEREGNAUCOURT, Jean, FR
GROSSE, Richard, FR
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Milnaciprano (1S,2R) enantiomero panaudojimas medikamento gamyboje
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 6
(57) 1. Milnaciprano (Z(±)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropankarboksamido) (1S,2R) enantiomero arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto depresijos, šlapimo nelaikymo, generalizuoto nerimo, panikos priepuolių, fobijų, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, elgesio sutrikimų, nuovargio ir jį lydinčio skausmo sindromų, priklausomybės nuo skausmo ir vaistų tarp pacientų, parinktų iš turinčių kepenų ir/arba inkstų nepakankamumą, pacientų, gaunančių gydymą, kuris indukuoja kepenų arba inkstų organo ir/arba audinių toksiškumą, pacientų, gaunančių gydymą dėl širdies būklės, pacientų, gaunančių gydymą, indukuojantį pašalinius poveikius širdies ir kraujagyslių sistemai, pacientų, turinčių širdies ir kraujagyslių ligos istoriją ir/arba sergančių širdies ir kraujagyslių ligomis, sumažinant širdies ir kraujagyslių ligų riziką, skiriant milnacipraną raceminio mišinio pavidale.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad širdies ir kraujagyslių ligos kyla dėl kraujo spaudimo padidėjimo ir/arba širdies ritmo patankėjimo.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraujo spaudimo padidėjimas atitinka diastolinio kraujo spaudimo padidėjimą.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, be to dar sumažinant organo ir/arba audinių toksiškumą.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas organo toksiškumas yra širdies toksiškumas, ir minėtas audinių toksiškumas yra kepenų ir/arba inkstų toksiškumas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas (1S, 2R) milnaciprano enantiomeras yra Z-(1S,2R)-2-(aminometil)-N,N-dietil-1-fenilciklopropankarboksamido hidrochloridas (F2695).

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą gilios depresijos, nepasiduodančios gydymui depresijos, vyresnių žmonių depresijos, psichotinės depresijos, depresijos, sukeltos gydymo interferonu, depresinės būklės, maniakinio-depresinio sindromo, sezoninės depresijos epizodų, su bendra sveikatos būkle susijusių depresinių epizodų arba su nuotaiką gerinančiomis medžiagomis susijusių depresijos epizodų gydymui arba prevencijai.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą agorafobijos, chroniško skausmo, chroniško nuovargio sindromo arba fibromialgijos gydymui arba prevencijai.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą šlapimo nelaikymo, susijusio su stresu, ir enurezės gydymui arba prevencijai.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą nerimo-priklausomybės nuo tabako, nuo alkoholio, nuo narkotikų, nuo vaistų arba nuo analgetikų, vartojamų atpratinimui nuo šių priklausomybių, gydymui arba prevencijai.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad širdies ir kraujagyslių ligos ir/arba širdies ir kraujagyslių sutrikimų istorija yra parinkta iš miokardo infarkto, širdies ritmo sutrikimų (tachikardijos, bradikardijos, širdies virpėjimo), kraujospūdžio sutrikimų (hipo- arba hiper-tenzinių pacientų) ir širdies ligos.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas turi:
a) minėtą milnaciprano (1S,2R) enantiomerą arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir
b) bent vieną aktyvų junginį, parinktą iš psichotropinių agentų, konkrečiai, antidepresantų ir antimuskarininių agentų,
kaip asocijuotą produktą, skirtą vienalaikiam, atskiram arba atskirtam laike naudojimui depresijos, konkrečiai, gilios depresijos, atsparios depresijos, pagyvenusių žmonių depresijos, psichotinės depresijos, gydymo interferonu indukuotos depresijos, depresinės būklės, maniakinio depresinio sindromo, sezoninės depresijos epizodų, depresijos epizodų, susijusių su bendra sveikatos būkle, depresijos epizodų, susijusių su nuotaiką keliančiomis medžiagomis, gydymui arba prevencijai.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas turi:
a) minėtą milnaciprano (1S,2R) enantiomerą arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir
b) bent vieną kitą aktyvų junginį, parinktą iš aktyvių junginių, kurie indukuoja organo toksiškumą ir aktyvių junginių, kurie indukuoja ląstelių toksiškumą, konkrečiai, kepenų ir/arba inkstų ląstelių,
kaip asocijuotą produktą, skirtą vienalaikiam, atskiram arba atskirtam laike naudojimui depresijos, šlapimo nelaikymo, generalizuoto nerimo, nuovargio ir jį lydinčių skausmo sindromų, skausmo ir priklausomybės nuo vaistų gydymui arba prevencijai.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas turi:
a) minėtą milnaciprano (1S,2R) enantiomerą arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir
b) bent vieną kitą aktyvų junginį, parinktą iš aktyvių junginių, kurie indukuoja širdies ir kraujagyslių šalutinį poveikį,
kaip asocijuotą produktą, skirtą vienalaikiam, atskiram arba atskirtam laike naudojimui depresijos, šlapimo nelaikymo, generalizuoto nerimo, nuovargio ir jį lydinčių skausmo sindromų, skausmo ir priklausomybės nuo vaistų gydymui arba prevencijai.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/138*** (2006.01) *(11)* **1460969**
A61K 45/00 (2006.01) *(13)* T
A61P 5/32 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
(96) 02804417.0
(96) 2002 11 27
(97) 2004 09 29
(97) 2008 05 07
(86) PCT/US2002/036136
(86) 2002 11 27
(87) WO 2003/047504
(87) 2003 06 12
(30) 333734 P, 2001 11 29, US
(72) STEINER, Mitchell, S., US
RAGHOW, Sharan, US
VEVERKA, Karen A., US
(73) GTX, Inc., Memphis, TN 38163, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Androgeno trūkumu sukeltos osteoporozės prevencija ir gydymas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 2
(57) 1. Toremifeno panaudojimas gamybai vaisto, skirto:
androgeno trūkumu sukeltos osteoporozės;
androgeno trūkumu sukeltos kaulų mineralų tankio (BMD) praradimo; arba
andogeno trūkumu sukeltų kaulų lūžių;
gydymui, prevencijai, supresijai arba slopinimui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltos osteoporozės gydymui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltos osteoporozės prevencijai vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltos osteoporozės supresijai arba slopinimui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltos osteoporozės vystimosi rizikos mažinimui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltos kaulų mineralų tankio (BMD) praradimo gydymui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltos kaulų mineralų

tankio (BMD) praradimo prevencijai vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltos kaulų mineralų tankio (BMD) praradimo supresijai ir slopinimui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltos kaulų mineralų tankio (BMD) praradimo vystimosi rizikos sumažinimui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltų kaulų lūžių gydymui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltų kaulų lūžių prevencijai vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltų kaulų lūžių supresijai arba slopinimui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas androgeno trūkumu sukeltų kaulų lūžių vystymosi rizikos sumažinimui vyriškam subjektui, sergančiam prostatos vėžiu.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame vaistas yra farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra skystos formos, skirta intraveninei, intraarterinei arba intramuskulinei injekcijai minėtam subjektui.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame farmacinė kompozicija suformuojama kaip piliulė, skirta subjekto poodinei implantacijai.

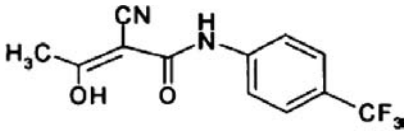
17. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur farmacinė kompozicija yra skystos arba kietos formos, skirta subjekto peroraliniam vartojimui.

18. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur farmacinė kompozicija yra skirta subjekto odos paviršiaus vietiniam taikymui.

19. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur farmacinė kompozicija yra piliulė, tabletė, kapsulė, tirpalas, suspensija, emulsija, eliksyras, gelis, kremas, žvakutė arba parenteralinė kompozicija.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/165*** (2006.01) *(11)* **1381356**
A61P 25/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 02763962.4
(96) 2002 04 04
(97) 2004 01 21
(97) 2008 05 28
(86) PCT/US2002/010773
(86) 2002 04 04
(87) WO 2002/080897
(87) 2002 10 17
(30) 281685 P, 2001 04 05, US
0123571, 2001 10 02, GB
(72) WETTSTEIN, Joseph, US
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (Z)-2-ciano-3-hidroksi-but-2-eno rūgšties (4'-trifluormetilfenil)-amido panaudojimas išsėtinės sklerozės gydymui
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio formulė I:

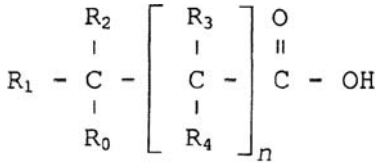


I

jo stereoizomero arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto išsėtinės sklerozės gydymui, kur minėtas vaistas yra skiriamas peroraliai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/19*** (2006.01) *(11)* **1523982**
A61K 31/20 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/22 (2006.01)
A61K 31/35 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 04030912.2
(96) 1994 10 12
(97) 2005 04 20
(97) 2008 03 12
(30) 135661, 1993 10 12, US
207521, 1994 03 07, US
(72) Dvorit, Samid Ph.D, US
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMANS, Bethesda, MD 20892-9902, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Fenilacetatas ir dariniai vieni arba derinyje su kitais junginiais prieš neoplazijos būkles ir kitus sutrikimus
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 10
(57) 1. Fenilacto rūgšties darinio formulės



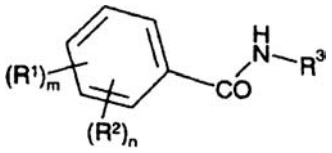
kurioje
R_0 yra arilas, fenoksi, turintis pakaitų arilas aba turintis pakaitų fenoksi;
R_1 ir R_2 yra H, metoksi, etoksi, tiesiosios arba šakotosios grandinės metilas, etilas, propilas, butilas arba halogenas;
R_3 ir R_4 yra H, metoksi, etoksi, tiesiosios arba šakotosios grandinės metilas, etilas, propilas, butilas arba halogenas; ir
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;
jo druskų, jo stereoizomerų ir jų mišinių panaudojimas gaminant vaistą, skirtą spindulinės terapijos subjekto sujautrinimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame fenilacto rūgšties darinys yra natrio fenilacetatas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame fenilacetato rūgštis yra natrio fenilbutiratas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/25*** (2006.01) *(11)* **1661563**
(13) T
(96) 06001808.2
(96) 2002 08 15
(97) 2006 05 31
(97) 2008 05 28
(30) 0102764, 2001 08 17, SE
(72) Johnstone, Craig, AstraZeneca, GB
James, Roger, AstraZeneca, GB
Mckerrecher, Darren, AstraZeneca, GB
Boyd, Scott, AstraZeneca, GB
Caulkett, Peter, AstraZeneca, GB
Hargreaves, Roney, AstraZeneca, GB
Jones, Cliford David, AstraZeneca, GB
Bowker, Suzanne, AstraZeneca, GB
Block, Michael Howard, AstraZeneca, US
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Gliukokinazę veikiantis junginys
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (Ib) arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris:



Formulė (Ib)

kur:
m yra 0 ir n yra 2;
R^2 grupės yra prijungtos prie fenilo žiedo 3- arba 5- padėtyse;
kiekvienas R^2 yra grupė Y-X-;
kur kiekvienas X yra tiltelis, nepriklausomai pasirinktas iš:
-O-Z-, -C(O)O-Z-, -OC(O)-Z-, -S-Z-, -SO-Z-, -SO_2-Z-, -N(R^6)-Z-, -N(R^6)SO_2-Z-, -SO_2N(R^6)-Z-, -C≡C-Z-, -N(R^6)CO-Z-, -CON(R^6)-Z-, -C(O)-Z-, -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N(R^6)-C(O)-Z-O-Z-, -O-Z-N(R^6)-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z-, arba tiesioji jungtis;
kiekvienas Z yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė formulės -$(CH_2)_p$-C(R^{6a})$_2$-$(CH_2)_q$-;
kiekvienas Y yra nepriklausomai heterociklil-Z^1-, kur "heterociklilas" yra monociklinis žiedas su 5 arba 6 nariais;
kur kiekvienas Y nepriklausomai nebūtinai turi iki 3 R^4 pakaitų;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, -$CH_{3-a}F_a$, CN, NH_2, C_{1-4}-alkilo, -OC_{1-6}alkilo, -COOH, -C(O)OC_{1-6}-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio pakaitu C_{1-6}-alkilą arba -C(O)OC_{1-6}-alkilą,
arba R^5-X^1-, kur X^1 yra nepriklausomas, kaip nurodyta anksčiau grupei X,
ir R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, -$CH_{3-a}F_a$, fenilo, naftilo, heterociklilo arba C_{3-7}-cikloalkilo; ir R^5 nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, kurie nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, -OC_{1-6}-alkilo, -$CH_{3-a}F_a$, CN, OH, NH_2, COOH arba -C(O)OC_{1-6}-alkilo,
kiekvienas Z^1 yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė formulės -$(CH_2)_p$-C(R^{6a})$_2$-$(CH_2)_q$-;
R^3 yra heterociklilas, kur atomas heterociklilo žiedo antroje padėtyje amido grupės, prie kurios R^3 yra prijungtas, atžvilgiu yra heteroatomas, ir kai atomas heterociklilo žiedo antroje padėtyje amido grupės atžvilgiu yra azotas, jis yra sp^2-hibridizuotas azotas, ir R^3 nebūtinai turi iki 2 R^7 pakaitų;
R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba -C_{2-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alkilo arba -C_{2-4}-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš: C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, $(CH_2)_{0-3}$-arilo, $(CH_2)_{0-3}$-heterociklilo, $(CH_2)_{0-3}C_{3-7}$-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, halogeno, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilo, $(CH_2)_{0-3}S(O)_{0-2}R^8$, SH, SO_3H, tiokso, NH_2, CN, $(CH_2)_{0-3}NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $(CH_2)_{0-3}$-O-$(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH_2$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NHC(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NHSO_2$-R^8 ir $(CH_2)_{0-3}SO_2NHC(O)$-R^8, kur alkilo grandinė, cikloalkilo žiedas arba heterociklilo žiedas R^7 radikale nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, N-C_{1-4}-alkilamino, N,N-di-C_{1-4}-alkilamino ir OC_{1-4}-alkilo;
R^8 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, arilo, heterociklilo, C_{3-7}-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, COOH, C(O)OC_{1-6}-alkilo, N(R^6)C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{0-6}-alkilOC(O)C_{1-6}-alkilo, C(OH)(C_{1-6}-alkil)C_{1-6}-alkilo; kur alkilo grandinė arba arilo, heterociklilo arba cikloalkilo žiedas R^8 radikale nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, -NH-C_{1-4}-alkilo, -N-di-(C_{1-4}-alkilo) ir OC_{1-4}-alkilo;
kiekvienas a yra nepriklausomai 1, 2 arba 3;
p yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
q yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
ir p + q <4;
su išlyga, kad:
(i) jei R^3 yra 2-piridilas ir X yra kitoks nei -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N(R^6)-C(O)-Z-O-Z- arba -O-Z-N(R^6)-Z-, tuomet R^3 vieninteliu pakaitu 5-oje padėtyje negali turėti R^7 radikalo, pasirinkto iš COOH arba C(O)OC_{1-6}-alkilo;
(ii) tiesiosios grandinės, neturinti pakaitų alkilo grandinė negali viršyti C_6-alkilo ilgio;
(iii) tiktai viena X grupė gali būti -NHC(O)-;
(iv) jei X yra nepriklausomai pasirinktas iš -C(O)NH-, -NHC(O)-, -O-, -$S(O_2)$NH- arba tiesiosios jungties, kur viena X grupė yra -NHC(O)-, Y yra pasirinktas iš 4,5-dihidro-5-okso-pirazolilo, tienilo, 1,3-dihidro-1,3-diokso-izoindolinilo, 2-okso-1-benzopiran-metilo arba piridilo, ir Y nebūtinai turi pakaitu R^4, tuomet R^3 negali būti

neturintis pakaitų tiazolas, 4,5-dihidro-5-okso-pirazolilas, turintis pakaitu trichlorfenilą, 4,5,6,7-tetrahidro-benzo[b]tiofenas, turintis pakaitu etoksikarbonilą arba piridilas, nebūtinai nepriklausomai turintis vieną arba du metilo, etoksi arba propilkarbonilamino pakaitus;
(v) jei R^3 yra 2-piridilas, X yra Z arba -C(O)-Z-O-Z-, ir Z yra tiesioji jungtis, $-(CH_2)_{1-4}$-, -CH=CH-Z- arba -C(O)-Z-, tuomet R^3 vieninteliu pakaitu 5-oje padėtyje negali turėti R^7 radikalo, pasirinkto iš COOH ir $C(O)OC_{1-6}$-alkilo; ir
(vi) junginys, kurio formulė (Ib) negali būti N-tiazol-2-il-3,5-di(tien-2-ilkarbonilamino)benzamidas.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur dvi R^2 grupės yra prijungtos 3- ir 5- padėtyse.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur kiekvienas R^4 ir nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $CH_{3-a}F_a$, $OCH_{3-a}F_a$, CN, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $O(CH_2)_{0-3}COOH$, CO-fenilo, $CONH_2$, CONH-fenilo, SO_2NH_2, SO_3C_{1-6}-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio pakaitais vieną arba kelias R^5 grupes, kur R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur R^3 yra pasirinktas iš tiazolo, benzotiazolo, tiadiazolo, piridino, pirazino, piridazino, pirazolo, imidazolo, pirimidino, oksazolo ir indolo.

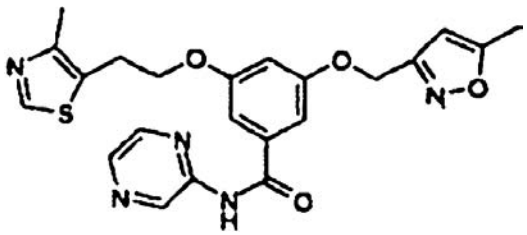
5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur R^3 neturi pakaitų arba turi pakaitu vieną R^7 grupę.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš OH, CN, NH_2, SO_3, tiokso, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkil-OH, O-C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilhalogeno, $(CH_2)_{0-1}COOH$, $(CH_2)_{0-1}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-1}NH(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}NHC(O)(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)NH(CH_2)_{0-2}R^8$, $-(CH_2)_{0-2}S(O)_{0-2}R^8$, $-(CH_2)_{0-1}N(H)SO_2R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)N(H)S(O)_2R^8$ arba $(CH_2)_{0-1}$-heterociklilo.

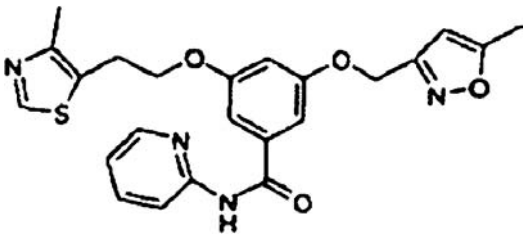
7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur kiekvienas X yra $-O-(CH_2)_{0-2}$.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur kiekvienas X yra -O- arba $-OCH_2$-.

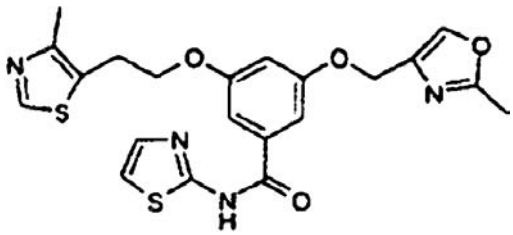
9. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kuris yra:



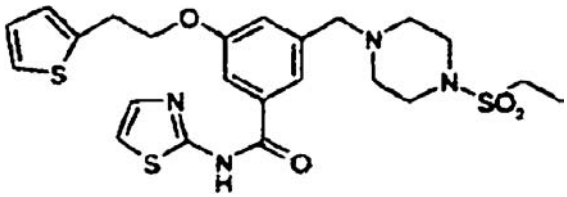
10. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kuris yra:



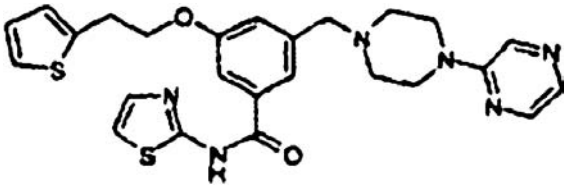
11. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kuris yra:



12. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kuris yra:



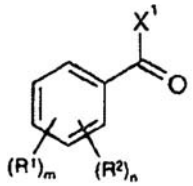
13. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kuris yra:



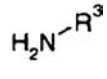
14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų arba jo druską, solvatą arba *in-vivo* hidrolizuojamą esterį kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

15. Junginys, kurio formulė (Ib) arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

16. Junginio formulės (Ib) arba jo druskos, solvato arba *in-vivo* hidrolizuojamo esterio pagal 1 punktą, gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį formulės (IIIa) veikia junginiu formulės (IIIb),



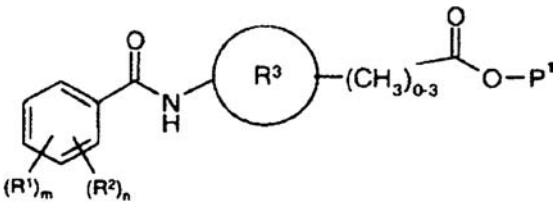
Formulė (IIIa)



Formulė (IIIb)

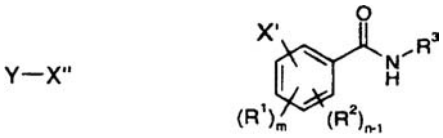
kur X^1 yra pasišalinanti grupė;

(b) junginių formulės (I), kur R^3 turi pakaitu-$(CH_2)_{0-3}COOH$, gavimui pašalina junginio formulės (IIIc) apsaugą,



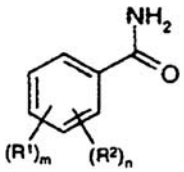
Formulė (IIIc)

kur P^1 yra apsauganti grupė;
(c) junginį formulės (IIId) veikia junginiu formulės (IIIe),



Formulė (IIId) Formulė (IIIe)

kur X' ir X" atitinka grupes, kurios, kai reaguoja kartu, sudaro grupę X;
(d) junginių formulės (I), kur X ir X^1 yra -SO-Z- arba SO_2-Z-, gavimui oksidina atitinkamą junginį formulės (I), kur X arba X^1 atitinkamai yra -S-Z-;
(e) junginį formulės (IIIf) veikia junginiu formulės (IIIg),



Formulė (IIIf)

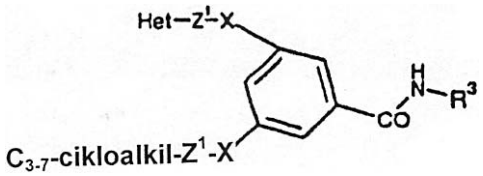


Formulė (IIIg)

kur X^2 yra pasišalinanti grupė;
ir po to, jei būtina:
i) junginį formulės (Ib) paverčia kitu junginiu formulės (Ib);
ii) pašalina bet kurias apsaugančias grupes;
iii) sudaro jo druską, provaistą arba solvatą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/425*** (2006.01) *(11)* **1661569**
(13) T
(96) 06001807.4
(96) 2002 08 15
(97) 2006 05 31
(97) 2008 06 11
(30) 0102764, 2001 08 17, SE
(72) Johnstone, Craig, AstraZeneca, GB
James, Roger, AstraZeneca, GB
Mckerrecher, Darren, AstraZeneca, GB
Boyd, Scott, AstraZeneca, GB
Caulkett, Peter, AstraZeneca, GB
Hargreaves, Roney, AstraZeneca, GB
Jones, Cliford David, AstraZeneca, GB
Bowker, Suzanne, AstraZeneca, GB
Block, Michael Howard, AstraZeneca, US
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Gliukokinazę veikiantys junginiai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (IIg) arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris:



Formulė (IIg)

kur:
Het yra monociklinis heterociklilas; Het- ir C_{3-7}cikloalkilo grupės nepriklausomai nebūtinai turi pakaitais iki 3 grupių, pasirinktų iš R^4;
kiekvienas X yra tiltelis, nepriklausomai pasirinktas iš: -O-Z-, -O-Z-O-Z-, -C(O)O-Z-, -OC(O)-Z-, -S-Z-, -SO-Z-, $-SO_2$-Z-, $-N(R^6)$-Z-, $-N(R^6)SO_2$-Z-, $-SO_2N(R^6)$-Z-, -CH=CH-Z-, -C≡C-Z-, $-N(R^6)CO$-Z-, $-CON(R^6)$-Z-, $-C(O)N(R^6)S(O)_2$-Z-, $-S(O)_2N(R^6)C(O)$-Z-, -C(O)-Z-, -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, $-N(R^6)$-C(O)-Z-O-Z-, -O-Z-$N(R^6)$-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z- arba yra tiesioji jungtis;
kiekvienas Z yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė formulės $-(CH_2)_p-C(R^{6a})_2-(CH_2)_q$-;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $-CH_{3-a}F_a$, CN, NH_2, C_{1-4}-alkilo, $-OC_{1-6}$-alkilo, -COOH, $-C(O)OC_{1-6}$-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio pakaitu C_{1-6}-alkilą arba $-C(O)OC_{1-6}$-alkilą; arba R^5-X^1-, kur X^1 yra nepriklausomai, kaip anksčiau nurodyta X, ir R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, $-CH_{3-a}F_a$, fenilo, naftilo, heterociklilo arba C_{3-7}-cikloalkilo; ir R^5 nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: halogeno, C_{1-6}-alkilo, $-OC_{1-6}$-alkilo, $-CH_{3-a}F_a$, CN, OH, NH_2, COOH arba $-C(O)OC_{1-6}$-alkilo,
kiekvienas Z^1 yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė formulės $-(CH_2)_p-C(R^{6a})_2-(CH_2)_q$-;
R^3 yra heterociklilas, kur atomas heterociklilo žiedo antroje padėtyje atžvilgiu amido grupės, prie kurios R^3 yra prijungtas, yra heteroatomas, ir kai atomas heterociklilo žiedo antroje padėtyje atžvilgiu amido grupės yra azotas, jis yra sp^2-hibridizuotas azotas, ir R^3 yra nebūtinai turintis vieną arba daugiau R^7 pakaitų;
R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba $-C_{2-4}$-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alkilo arba $-C_{2-4}$-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš: C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, $(CH_2)_{0-3}$-arilo, $(CH_2)_{0-3}$-heterociklilo, $(CH_2)_{0-3}C_{3-7}$-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, halogeno, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilo, $(CH_2)_{0-3}S(O)_{0-2}R^8$, SH, SO_3H, tiokso, NH_2, CN, $(CH_2)_{0-3}NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $(CH_2)_{0-3}$-O-$(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)$-$(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH_2$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NHC(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NHSO_2$-R^8 ir $(CH_2)_{0-3}SO_2NHC(O)$-R^8, kur alkilo grandinė, cikloalkilo žiedas arba heterociklilo žiedas grupėje R^7 nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH,

halogeno, CN, NH_2, N-C_{1-4}-alkilamino, *N,N*-di-C_{1-4}-alkilamino ir OC_{1-4}-alkilo;
R^8 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, arilo, heterociklilo, C_{3-7}-cikloalkilo, OH, C_{1-6}alkil-OH, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $N(R^6)C_{1-6}$-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{0-6}-alkilOC(O)C_{1-6}-alkilo, $C(OH)(C_{1-6}$-alkil)C_{1-6}-alkilo; kur alkilo grandinė arba arilo, heterociklilo arba cikloalkilo žiedas R^8 grupėje nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, -NH-C_{1-4}-alkilo, -N-di-(C_{1-4}-alkilo) ir OC_{1-4}-alkilo;
kiekvienas a yra nepriklausomai 1, 2 arba 3;
p yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
q yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
ir p + q < 4;
su išlyga, kad:
(i) kai R^3 yra 2-piridilas ir X yra kitoks nei -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N((R^6)-C(O)-Z-O-Z- arba -O-Z-N(R^6)-Z-, tuomet R^3 5 padėtyje negali turėti vieninteliu pakaitu R^3 radikalo, pasirinkto iš COOH arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo;
(ii) tiesiosios, neturinčios pakaitų alkilo grandinės ilgis negali viršyti C_6-alkilo ilgio;
(iii) tiktai viena X grupė gali būti -NHC(O);
(iv) kai X yra nepriklausomai pasirinktas iš -C(O)NH-, -NHC(O)-, -O-, -$S(O_2)$NH- arba tiesiosios jungties, kur viena X grupė yra -NHC(O)-, Het yra pasirinktas iš 4,5-dihidro-5-okso-pirazolilo, tienilo ir piridilo, ir Het nebūtinai turi pakaitu R^4, tuomet R^3 negali būti neturintis pakaitų tiazolas, 4,5-dihidro-5-okso-pirazolilas, turintis pakaitu trichlorfenilą, 4,5,6,7-tetrahidro-benzo[b]tiofenas, turintis pakaitu etoksikarbonilą arba piridilą, nebūtinai nepriklausomai turintis vieną arba du metilo, etoksi arba propilkarbonilamino pakaitus; ir
(v) kai R^3 yra 2-piridilas, X yra Z arba -C(O)-Z-O-, ir Z yra tiesioji jungtis, -$(CH_2)_{1-4}$-, -CH=CH- arba -C(O)O-Z-, tuomet R^3 5-oje padėtyje negali turėti vieninteliu pakaitu R^7 radikalo, pasirinkto iš COOH arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $CH_{3-a}F_a$, $OCH_{3-a}F_a$, CN, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $(CH_2)_{0-3}$COOH, $O(CH_2)_{0-3}$COOH, CO-fenilo, $CONH_2$, CONH-fenilo, SO_2NH_2, SO_2C_{1-6}-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis R^5 pakaitus, kur R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba $C(O)OC_{1-6}$-alkilo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur R^3 yra pasirinktas iš tiazolo, benzotiazolo, tiadiazolo, piridino, pirazino, piridazino, pirazolo, imidazolo, pirimidino, oksazolo ir indolo.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur R^3 yra neturintis pakaitų arba turintis pakaitu vieną R^7 grupę.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš OH, CN, NH_2, SO_3H, tiokso, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}alkil-OH, O-C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilhalogeno, $(CH_2)_{0-1}COOH$, $(CH_2)_{0-1}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-1}NH(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}NHC(O)(CH_2)_{0-2}R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)NH(CH_2)_{0-2}R^8$, -$(CH_2)_{0-2}S(O)_{0-2}R^8$, -$(CH_2)_{0-1}N(H)SO_2R^8$, $(CH_2)_{0-1}C(O)N(H)S(O)_2R^8$ arba $(CH_2)_{0-1}$-heterociklilo.

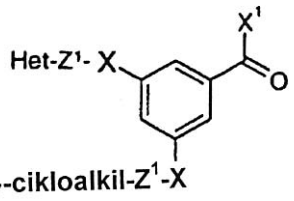
6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur X yra -$O(CH_2)_{0-2}$-.

7. Junginys pagal 6 punktą arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris, kur X yra -O- arba -OCH_2-.

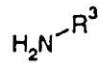
8. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį iš vieną iš 1-7 arba jo druską, solvatą arba *in-vivo* hidrolizuojamą esterį, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

9. Junginys, kurio formulė (IIg) arba jo druska, solvatas arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

10. Junginio, kurio formulė (IIg) arba jo druskos, solvato arba *in-vivo* hidrolizuojamo esterio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį formulės (IIIa) veikia junginiu formulės (IIIb),

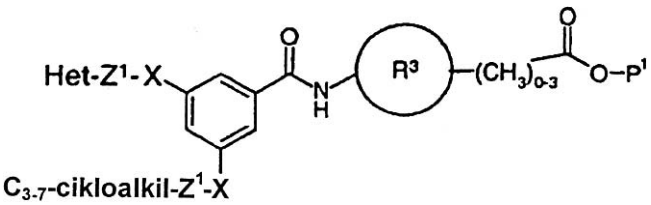


Formulė (IIIa)



Formulė (IIIb);

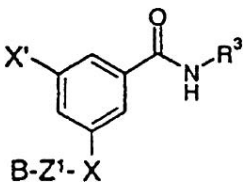
arba
kur X^1 yra pasišalinanti grupė;
(b) junginių formulės (IIg), kur R^3 turi pakaitu -$(CH_2)_{0-3}$COOH, gavimui pašalina apsaugančias grupes junginyje formulės (IIIc)



Formulė (IIIc)

kur P^1 yra apsauganti grupė;
(c) junginį formulės (IIId) veikia junginiu formulės (IIIe),

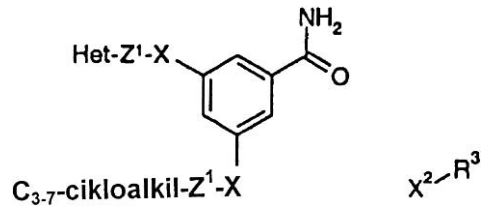
A-X" Formulė (IIId)



Formulė (IIIe)

kur arba A yra Het-Z^1- ir B yra C_{3-7}-cikloalkilas, arba A yra C_{3-7}-cikloalkil-Z^1- ir B yra Het; ir X' ir X" turi grupes, kurios, reaguojant kartu, sudaro grupę X;
(d) junginių formulės (IIg), kur X arba X^1 yra -SO-Z- arba SO_2-Z-, gavimui oksidina atitinkamą junginį formulės (IIg), kur X arba X^1 atitinkamai yra -S-Z-;

(e) junginį formulės (IIIf) veikia junginiu formulės (IIIg),

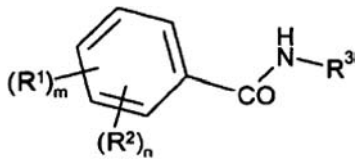


Formulė (IIIf) Formulė (IIIg)

kur X^2 yra pasišalinanti grupė;
ir po to, jei reikalinga:
i) junginį formulės (IIg) paverčia kitu junginiu formulės (IIg);
ii) pašalina bet kurias apsaugančias grupes;
iii) sudaro druską, jos *in-vivo* hidrolizuojamą esterį arba solvatą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/425*** (2006.01) *(11)* **1669068**
(13) T
(96) 06001809.0
(96) 2002 08 15
(97) 2006 06 14
(97) 2008 06 11
(30) 0102764, 2001 08 17, SE
(72) Johnstone, Craig, AstraZeneca, GB
James, Roger, AstraZeneca, GB
Mckerrecher, Darren, AstraZeneca, GB
Boyd, Scott, AstraZeneca, GB
Caulkett, Peter, AstraZeneca, GB
Hargreaves, Roney, AstraZeneca, GB
Jones, Cliford David, AstraZeneca, GB
Bowker, Suzanne, AstraZeneca, GB
Block, Michael Howard, AstraZeneca, US
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ll "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Gliukokinazę veikiantys junginiai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I) arba jo druskos, solvato arba in-vivo hidrolizuojamo esterio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą GLK sąlygotų ligų arba mediciniinių būklių gydymui arba profilaktikai:



Formulė (I)

kur:
m yra 0, 1 arba 2;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
ir n + m > 0;
kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš OH, $-(CH_2)_{1-4}OH$, $-CH_{3-a}F_a$, $-(CH_2)_{1-4}CH_{3-a}F_a$, $-OCH_{3-a}F_a$, halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, NH_2, -NH-C_{1-4}-alkilo, -N-di-(C_{1-4}-alkilo), CN, formilo, fenilo arba heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitais C_{1-6}-alkilą;
kiekvienas R^2 yra grupė Y-X-,
kur
kiekvienas X yra tiltelis, nepriklausomai pasirinktas iš: -O-Z-, -O-Z-O-Z-, -C(O)O-Z-, -OC(O)-Z-, -S-Z-, -SO-Z-, $-SO_2$-Z-, $-N(R^6)$-Z-, $-N(R^6)SO_2$-Z-, $-SO_2N(R^6)$-Z-, $-(CH_2)_{1-4}$-, -CH=CH-Z-, -C≡C-Z-, $-N(R^6)$CO-Z-, $-CON(R^6)$-Z-, $-C(O)N(R^6)S(O)_2$-Z-, $-S(O)_2N(R^6)$C(O)-Z-, -C(O)-Z-, -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, $-N(R^6)$-C(O)-Z-O-Z-, -O-Z-$N(R^6)$-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z- arba tiesioji jungtis;
kiekvienas Z yra nepriklausomai tiesioginė jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė formulės $-(CH_2)_p-C(R^{6a})_2-(CH_2)_q$-k;
kiekvienas Y yra nepriklausomai pasirinktas iš aril-Z^1-, heterociklil-Z^1-, C_{3-7}-cikloalkil-Z^1-, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, $-(CH_2)_{1-4}CH_{3-a}F_a$ arba $-CH(OH)CH_{3-a}F_a$; kur kiekvienas Y nepriklausomai nebūtinai turi iki 3 R^4 pakaitų;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $-CH_{3-a}F_a$, CN, NH_2, C_{1-6}-alkilo, $-OC_{1-6}$-alkilo, -COOH, $-C(O)OC_{1-6}$-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio pakaitais C_{1-6}-alkilą arba $-C(O)OC_{1-6}$-alkilą,
arba R^5-X^1-, kur X^1 yra nepriklausomai kaip anksčiau nurodyta dėl X, ir R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, $-CH_{3-a}F_a$, fenilo, naftilo, heterociklilo arba C_{3-7}-cikloalkilo; ir R^5 nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: halogeno, C_{1-6}-alkilo, $-OC_{1-6}$-alkilo, $-CH_{3-a}F_a$, CN, OH, NH_2, COOH, arba $-C(O)OC_{1-6}$-alkilo,
kiekvienas Z^1 yra nepriklausomai tiesioji jungtis, C_{2-6}-alkenilenas arba grupė formulės $-(CH_2)_p-C(R^{6a})_2-(CH_2)_q$-;
R^3 yra pasirinktas iš fenilo arba heterociklilo, ir R^3 nebūtinai turi vieną arba kelis R^7 pakaitus;
R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba $-C_{2-4}$alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
R^{6a} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alkilo arba $-C_{2-4}$-alkil-O-C_{1-4}-alkilo;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš: C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, $(CH_2)_{0-3}$-arilo, $(CH_2)_{0-3}$-heterociklilo, $(CH_2)_{0-3}C_{3-7}$-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, halogeno, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilo, $(CH_2)_{0-3}S(O)_{0-2}R^8$, SH, SO_3H, tiokso, NH_2, CN, $(CH_2)_{0-3}NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0-3}COOH$, $(CH_2)_{0-3}$-O-$(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH_2$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NH(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}NHC(O)(CH_2)_{0-3}R^8$, $(CH_2)_{0-3}C(O)NHSO_2$-R^8 ir $(CH_2)_{0-3}SO_2NHC(O)$-R^8, kur alkilo grandinė, cikloalkilo žiedas arba heterociklilo žiedas radikale R^7 nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-alkilo, OH, halogeno, CN, NH_2, N-C_{1-4}-alkilamino, N,N-di-C_{1-4}-alkilamino ir OC_{1-4}-alkilo;
R^8 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, arilo, heterociklilo, C_{3-7}-cikloalkilo, OH, C_{1-6}-alkil-OH, COOH, $C(O)OC_{1-6}$-alkilo, $N(R^6)C_{1-6}$-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{0-6}-alkilOC(O)C_{1-6}-alkilo, $C(OH)(C_{1-6}$-alkil)C_{1-6}-alkilo; kur alkilo grandinė arba arilo, heterociklilo arba cikloalkilo žiedas radikale R^8 nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš: C_{1-4}-akilo, OH, halogeno, CN, NH_2, -NH-C_{1-4}-alkilo, -N-di-(C_{1-4}-alkilo) ir OC_{1-4}-alkilo;
kiekvienas a yra nepriklausomai 1, 2 arba 3;
p yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;
q yra sveikas skaičius tarp 0 ir 3;

ir p + q ≡ 4;
su išlyga, kad:
(i) kai R^3 yra 2-piridilas ir X yra kitoks, nei -Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -N((R^6)-C(O)-Z-O-Z- arba -O-Z-N(R^6)-Z-, tuomet R^3 penktoje padėtyje negali turėti vieninteliu pakaitu R^7 radikalo, pasirinkto iš COOH arba $C(O)OC_{1–6}$-alkilo;
ir su papildoma sąlyga, kad kai R^3 yra 2-piridilas, X yra Z arba -C(O)-Z-O-Z-, ir Z yra tiesioji jungtis, $-(CH_2)_{1–4}$, -CH=CH-Z- arba -C(O)O-Z-, tuomet R^3 penktoje padėtyje negali turėti vieninteliu pakaitu R^7 radikalo, pasirinkto iš COOH arba $C(O)OC_{1–6}$-alkilo; ir (ii) kai m yra 0 ir n yra 2, m yra 1 ir n yra 1, arba m yra 2 ir n yra 0, tuomet R^1 ir/arba R^2 negali būti: fenil-Z^1-X- grupė fenilo žiedo formulės (I) 3 ir 5 padėtyse,
kur fenilo grupė minėtame fenil-Z^1-X- nebūtinai turi iki 3 R^4 pakaitų; arba
$C_{1–6}$alkil-X- grupė fenilo žiedo formulės (I) 3 padėtyje, kur $C_{1–6}$-alkilo grupė nebūtinai turi pakaitais iki 3 grupių, pasirinktų iš R^4, ir nebūtinai turi dvigubą jungtį, ir fenil-Z^1-X- arba heterociklil-Z^1-X- grupė fenilo žiedo formulės (I) 5 padėtyje, kur minėta fenil-Z^1-X- arba heterociklil-Z^1-X- grupė nebūtinai turi pakaitais iki 3 R^4 grupių.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) pagal 1 punktą arba jo druską, solvatą arba in-vivo hidrolizuojamą esterį kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu, naudotina gaminant vaistą, skirtą GLK sąlygotų ligų ir medicininių būklių gydymui ir profilaktikai.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur formulės (I) junginyje kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš OH, formilo, $CH_{3–a}F_a$, $OCH_{3–a}F_a$, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, NH_2, CN, $(CH_2)_{1–4}$OH arba heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitu $C_{1–6}$-alkilą.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą, kur formulės (I) junginyje kiekvienas R^2 yra grupė Y-X-, kiekvienas X yra nepriklausomai pasirinktas iš -Z-, -CH=CH-Z-, -O-Z-, -C(O)-Z-, -C(O)O-Z-, -OC(O)-Z-, -C(O)-Z-O-Z-, -O-C(O)-Z-O-Z-, -S-Z-, -SO-Z-, $-SO_2$-Z-, -N(R^6)-Z-, -N(R^6)CO-Z-, -CON(R^6)-Z-, -N(R^6)-C(O)-Z-O-Z-, $-SO_2$N(R^6)-Z-, -N(R^6)SO_2-Z- arba -O-Z-N(R^6)-Z-, kiekvienas Y yra nepriklausomai pasirinktas iš $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, aril-Z^1-, heterocikli-Z^1-, $C_{3–7}$-cikloalkil$(CH_2)_{0–2}$, $-(CH_2)_{1–4}CH_{3–a}F_a$ ir kiekvienas Y nepriklausomai nebūtinai turi pakaitu R^4.

5. Panaudojimas pagal 1, 3 arba 4 punktą, kur formulės (I) junginyje kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, $-CH_{3–a}F_a$, $OCH_{3–a}F_a$, CN, $C_{1–6}$-alkilo, $OC_{1–6}$-alkilo, -COOH, $-C(O)OC_{1–6}$-alkilo, $(CH_2)_{0–3}$COOH, $O(CH_2)_{0–3}$COOH, CO-fenilo, $CONH_2$, CONH-fenilo, SO_2NH_2, $SO_2C_{1–6}$-alkilo, OH arba fenilo, nebūtinai turinčio pakaitais vieną ar kelias R^5 grupes, kur R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, $C_{1–6}$-alkilo arba $C(O)OC_{1–6}$-alkilo.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą arba bet kurį vieną iš 3-5 punktų, kur formulės (I) junginyje R^3 yra azoto turintis heterociklilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis R^7 pakaitus.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur formulės (I) junginyje R^3 yra pasirinktas iš tiazolo, benzotiazolo, tiadiazolo, piridino, pirazino, piridazingrupas, pirazolo, imidazolo, pirimidino, oksazolo ir indolo.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą arba bet kurį vieną iš 3-7 punktų, kur formulės (I) junginyje R^3 neturi pakaitų arba turi vieną R^7 pakaitą.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą arba bet kurį vieną iš 3-8 punktų, kur formulės (I) junginyje kiekvienas R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš OH, CN, NH_2, SO_3H, tiokso, halogeno, $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkil-OH, O-$C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkilhalogeno, $(CH_2)_{0–1}$COOH, $(CH_2)_{0–1}C(O)OR^8$, $(CH_2)_{0–1}NH(CH_2)_{0–2}R^8$, $(CH_2)_{0–1}NHC(O)(CH_2)_{0–2}R^8$, $(CH_2)_{0–1}C(O)NH(CH_2)_{0–2}R^8$, $-(CH_2)_{0–2}S(O)_{0–2}R^8$, $-(CH_2)_{0–1}NHSO_2R^8$, $(CH_2)_{0–1}C(O)NHS(O)_2R^8$ arba $(CH_2)_{0–1}$-heterociklilo.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą gaminant vaistą, skirtą diabeto ir nutukimo kombinuotam gydymui arba profilaktikai.

11. Junginys formulės (I) arba jo druska, solvatas arba in-vivo hidrolizuojamas esteris pagal bet kurį vieną iš 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 punktų, skirtas naudoti GLK sąlygotų ligų ir medicininių būklių, ypatingai 2 tipo diabeto, gydymui ir profilaktikai.

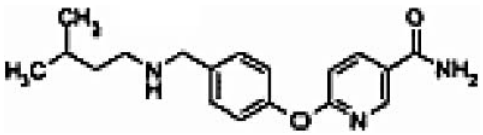
12. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, skirta GLK sąlygotų ligų ir medicininių būklių, ypatingai 2 tipo diabeto, gydymui ir profilaktikai.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4412*** (2006.01) *(11)* **1562595**
C07D 213/82 (2006.01) *(13)* T
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 241/24 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 333/20 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
C07C 43/20 (2006.01)
(96) 03751877.6
(96) 2003 09 17
(97) 2005 08 17
(97) 2008 05 21
(86) PCT/US2003/026300
(86) 2003 09 17
(87) WO 2004/026305
(87) 2004 04 01
(30) 412158 P, 2002 09 19, US
(72) BLANCO-PILLADO, Maria-Jesus, US
CHAPPELL, Mark, Donald, US
DE LA TORRE, Marta, Garcia LILLY, S. A., ES
DIAZ BUEZO, Nuria LILLY, S. A., ES
FRITZ, James, Erwin, US
HOLLOWAY, William, Glen, US
MATT, James, Edward, Junior, US
MITCH, Charles, Howard, US
PEDREGAL-TERCERO, Concepcion LILLY, S. A., ES
QUIMBY, Steven, James, US
SIEGEL, Miles, Goodman, US
SMITH, Dana, Rae, US
STUCKY, Russell, Dean, US
TAKEUCHI, Kumiko, US
THOMAS, Elizabeth, Marie, US
WOLFE, Chad, Nolan, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US

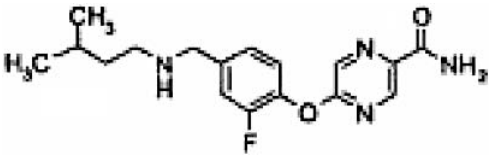
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Diarilo esteriai kaip opioido receptoriaus antagonistai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

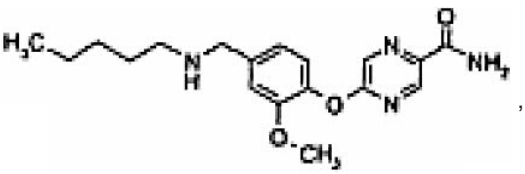
(57) 1. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
6-{4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamido



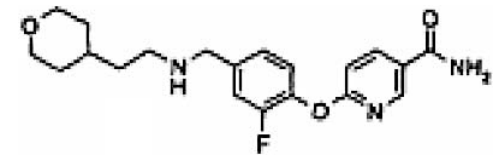
5-{2-fluor-4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-pirazin-2-karboksamido



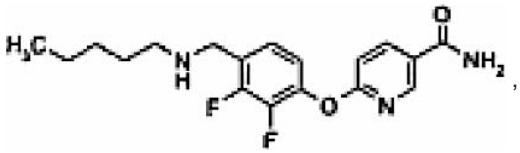
5-(2-metoksi-4-pentilaminometil-fenoksi)-pirazin-2-karboksamido



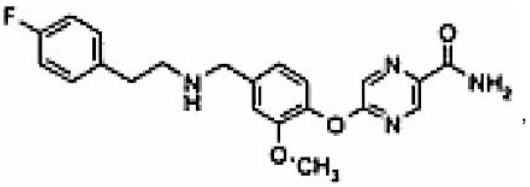
6-(2-fluor-4-{[2-(tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-nikotinamido



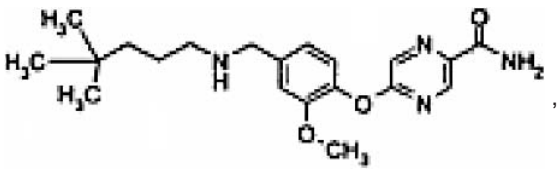
6-(2,3-difluor-4-pentilaminometilfenoksi)-nikotinamido



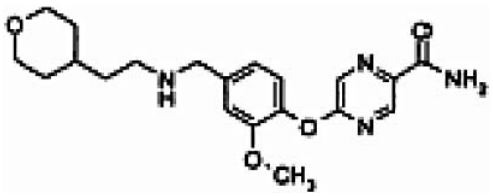
5-(4-{[2-(4-fluorfenil)-etilamino]-metil}-2-metoksifenoksi)-pirazin-2-karboksamido



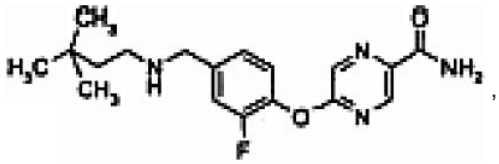
5-{4-[(4,4-dimetilpentilamino)-metil]-2-metoksifenoksi}-pirazin-2-karboksamido



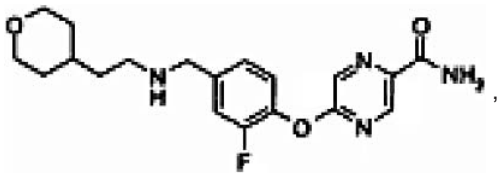
5-(2-metoksi-4-{[tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-pirazin-2-karboksamido



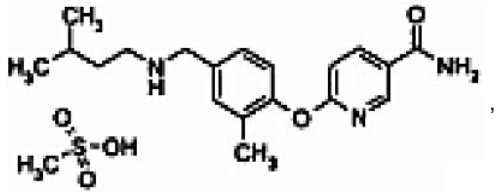
5-{4-[(3,3-dimetilbutilamino)-metil]-2-fluorfenoksi}-pirazin-2-karboksamido



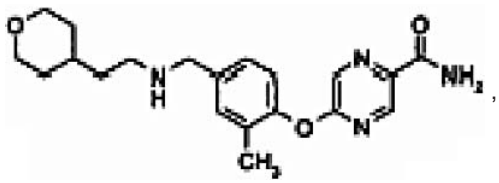
5-(2-fluor-4-{[2-(tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-pirazin-2-karboksamido



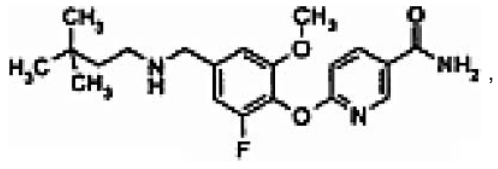
6-{2-metil-4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamido; metansulfonrūgšties druskos



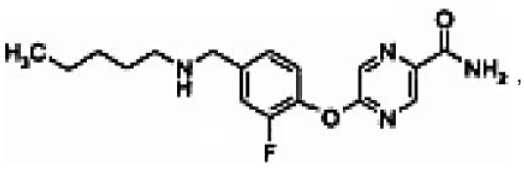
5-(2-metil-4-{[2-(tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-pirazin-2-karboksamido



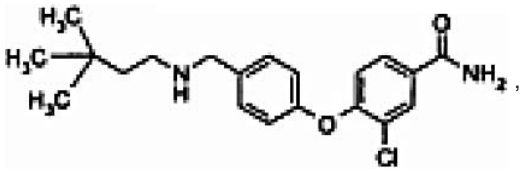
6-{4-[(3,3-dimetilbutilamino)-metil]-2-fluor-6-metoksi-fenoksi}-nikotinamido



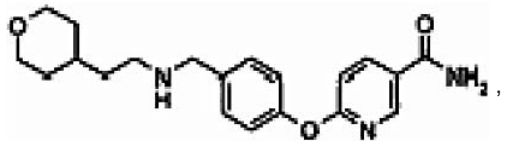
5-(2-fluor-4-pentilaminometil-fenoksi)-pirazin-2-karboksamido



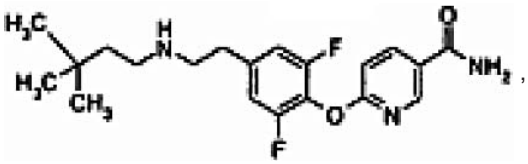
3-chlor-4-{4-[(3,3-dimetilbutilamino)-metil]-fenoksi}-benzamido



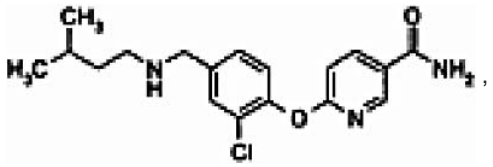
6-(4-{[2-(tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-nikotinamido



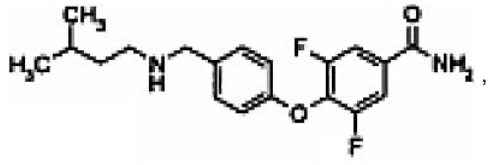
6-{4-[2-(3,3-dimetilbutilamino)-etil]-2,6-difluor-fenoksi}-nikotinamido



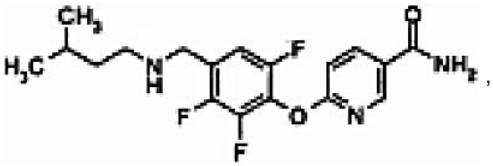
6-{2-chlor-4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamido



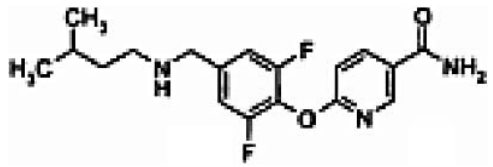
3,5-difluor-4-{4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamido



6-{2,3,6-trifluor-4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamido

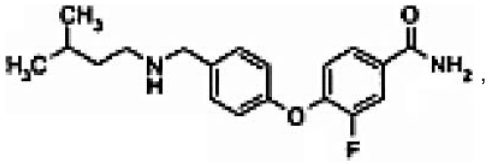


6-{2,6-difluor-4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-benzamido



ir

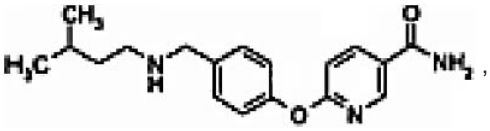
3-fluor-4-{4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-benzamido



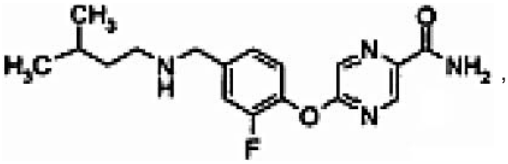
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:

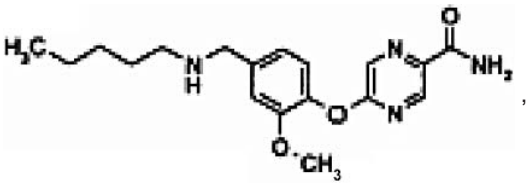
6-{4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamidas



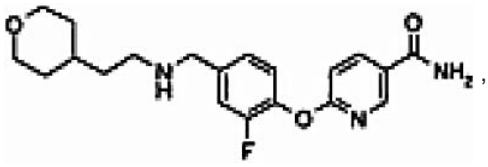
5-{2-fluor-4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-pirazin-2-karboksamidas



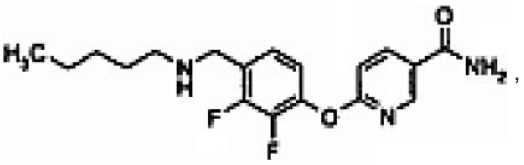
5-(2-metoksi-4-pentilaminometilfenoksi)-pirazin-2-karboksamidas



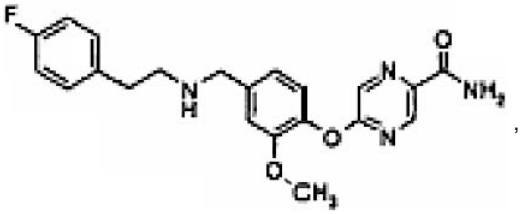
6-(2-fluor-4-{[2-(tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-nikotinamidas



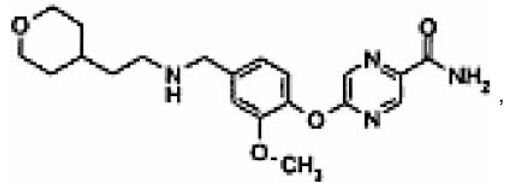
6-(2,3-difluor-4-pentilaminometil-fenoksi)-nikotinamidas



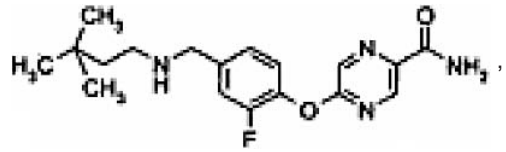
5-(4-{[2-(4-fluorfenil)-etilamino]-metil}-2-metoksi-fenoksi)-pirazin-2-karboksamidas



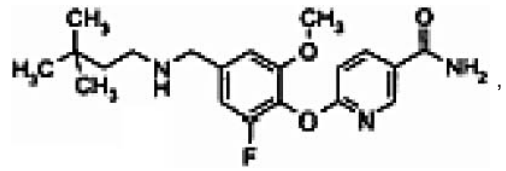
5-(2-metoksi-4-{[tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-pirazin-2-karboksamidas



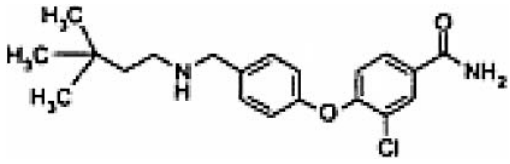
5-{4-[(3,3-dimetilbutilamino)-metil]-2-fluor-fenoksi}-pirazin-2-karboksamidas



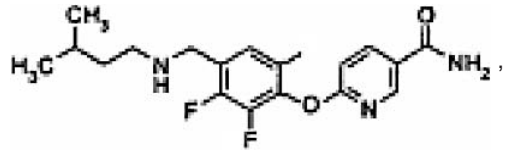
6-{4-[(3,3-dimetilbutilamino)-metil]-2-fluor-6-metoksi-fenoksi}-nikotinamidas



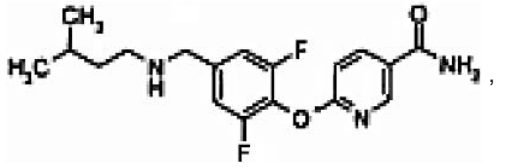
3-chlor-4-{4-[(3,3-dimetilbutilamino)-metil]-fenoksi}-benzamidas



6-{2,3,6-trifluor-4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamidas arba

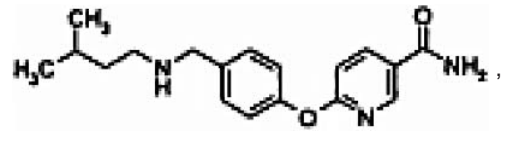


6-{2,6-difluor-4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamidas



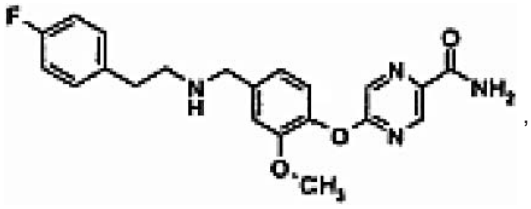
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 6-{4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamidas



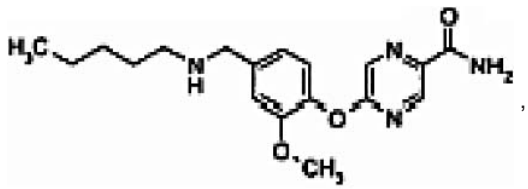
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 5-(4-{[2-(4-fluorfenil)-etilamino]-metil}-2-metoksi-fenoksi)-pirazin-2-karboksamidas



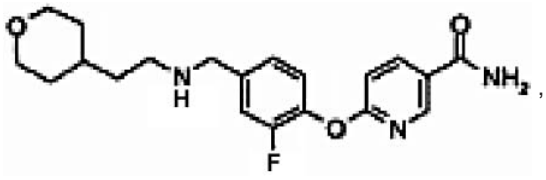
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 5-(2-metoksi-4-pentilaminometil-fenoksi)-pirazin-2-karboksirūgšties amidas



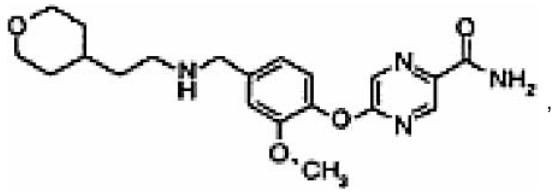
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 6-(2-fluor-4-{[2-(tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-nikotinamidas



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

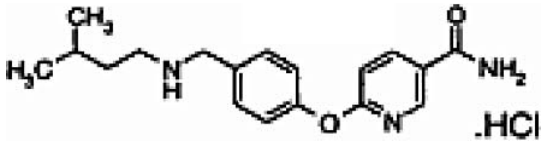
7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra 5-(2-metoksi-4-{[tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-pirazin-2-karboksamidas



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

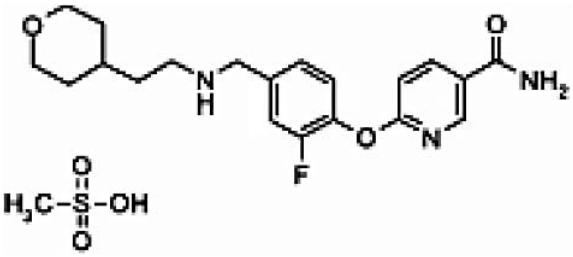
8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra druskos rūgšties druska, metansulfonrūgšties druska, vandenilio bromido druska, bisulfato druska arba vyno rūgšties druska.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuris yra



6-{4-[(3-metilbutilamino)-metil]-fenoksi}-nikotinamido druskos rūgšties druska.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 2 ir 6 punktų, kuris yra



6-(2-fluor-4-{[2-(tetrahidropiran-4-il)-etilamino]-metil}-fenoksi)-nikotinamido metansulfonrūgšties druska.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų terapiškai veiksmingą kiekį derinyje su nešikliu, skiedikliu ir/arba ekscipientu.

12. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nutukimo ir su juo susijusių ligų profilaktikai ir gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą simptomų, susijusių su nutukimu ir su juo susijusiomis ligomis gydymui ir/arba palengvinimui.

14. Panaudojimas pagal 12 arba 13 punktą, kuriame su nutukimu susijusi liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš diabeto, diabeto komplikacijų, diabetinės retinopatijos, aterosklerozės, hiperlipidemijos, hipertriglikemijos, hiperglikemijos ir hiperlipoproteinemijos.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame vaistas yra skirtas nutukimo profilaktikai ir gydymui.

16. Ne terapinis apetito malšinimo būdas, apimantis junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų skyrimą pacientui.

17. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą liesėjimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/444*** (2006.01) *(11)* **1553943**
A61P 1/04 (2006.01) *(13)* T
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/04 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/14 (2006.01)
(96) 03778427.9
(96) 2003 10 21
(97) 2005 07 20
(97) 2008 05 14
(86) PCT/FR2003/003122
(86) 2003 10 21
(87) WO 2004/037255
(87) 2004 05 06
(30) 0213113, 2002 10 21, FR
(72) SCHUTZE, Franois, FR
CHARBIT, Suzy, FR
FICHEUX, Hervé, FR
HOMERIN, Michel, FR
TACCOEN, Alain, FR
INABA, Yoshio, JP
(73) Sidem Pharma SA, 2613 Luxembourg, LU
Mitsubishi Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tenatoprazolo panaudojimas gastroezofaginio refliukso gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Tenatoprazolo panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naktinio gastroezofaginio refliukso ir Barrett'o stemplės gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tenatoprazolas yra skirtas vartojimui peroraliniu būdu.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tenatoprazolas yra skirtas vartojimui parenteraliniu būdu.

4. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tenatoprazolas yra skirtas vartojimui 10-120 mg per dieną norma.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tenatoprazolas yra vienetinėje vaisto formoje, turinčioje 20-40 mg aktyvios medžiagos, asocijuotos su vienu arba keliais farmaciniu požiūriu priimtinais užpildais ir substratais.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medikamentas yra natrio, kalio, magnio arba kalcio druskos pavidale.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01) *(11)* **1140088**
A61K 9/20 (2006.01) *(13)* T
A61K 9/50 (2006.01)
(96) 99967438.5
(96) 1999 12 17
(97) 2001 10 10
(97) 2008 05 21
(86) PCT/US1999/030305
(86) 1999 12 17
(87) WO 2000/035450
(87) 2000 06 22
(30) 112667 P, 1998 12 17, US
(72) GOLDENHEIM, Paul, D., US
SACKLER, Richard, S., US
KRISHNAMURTHY, Thinnayam, N., CA
DARKE, Andrew, CA
OSHLACK, Benjamin, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kontroliuojamo/ modifikuoto atpalaidavimo peroralinės metilfenidato kompozicijos
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Geriama dozės forma, apimanti metilfenidato arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį, kur metilfenidato arba jo farmaciškai priimtinos druskos dalis yra nedelsiamo atpalaidavimo formos ir metilfenidato arba jo farmaciškai priimtinos druskos dalis yra kontroliuojamo atpalaidavimo formos, kur kontroliuojamo atpalaidavimo forma apima nuo pH priklausančią atpalaidavimą modifikuojančią

medžiagą, kur dozės forma pateikia laiką pasiekti 0,5 plazmos koncentraciją iki 4 valandų po peroralinio vartojimo, didžiausią plazmos koncentraciją nuo 3 ng/ml iki 6,5 ng/ml 20 mg dozei metilfenidato, esančio peroralinės dozės formoje, kur didžiausia plazmos koncentracija yra nuo 1,0 iki 2,0 kartų metilfenidato plazmos koncentracijos, kurią pateikia kompozicija 9 valandos po peroralinio vartojimo, kur poveikio, kurį pateikia metilfenidatas, esantis kompozicijoje, trukmė nukrenta žemiau faktinės plazmos koncentracijos 8 iki12 valandų po peroralinio vartojimo, kur dozės forma, kai matuojama su USP krepšio formos aparatu 1 su 100 rpm menčių greičiu 500 ml SGF prie pH 1,2 dvi valandas, po to 500 ml fosfato buferiu prie pH 5,8, pateikia in-vitro sekantį ištirpimą:

Laikas (valandos)	% metilfenidato HCl ištirpintas
0,25	0-45 %
1	5-50 %
4	40-90 %
8	ne mažiau kaip 60 %
12	ne mažiau kaip 80 %

2. Peroralinė dozės forma pagal 1 punktą, kur peroralinė dozės forma pateikia iki 2 valandų laiką pasiekti 0,5 plazmos koncentraciją po peroralinio vartojimo.

3. Peroralinė dozės forma pagal 2 punktą, kur didžiausia plazmos koncentracija yra nuo 1,0 iki 1,7 kartų metilfenidatoplazmos koncentracijos, pateikiamos kompozicija 9 valandos po peroralinio vartojimo.

4. Peroralinė dozės forma pagal 3 punktą, kur poveikio, pateikiamo metilfenidatu, esančiu peroralinės dozės formoje trukmė nukrenta žemiau faktinių plazmos koncentracijų 8 iki 10 valandų po peroralinio vartojimo.

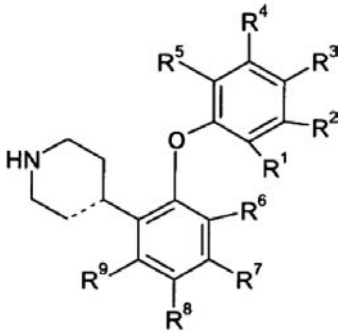
5. Peroralinė dozės forma pagal 1 punktą, kuri pateikia kvadrato formos bangos plazmos profilį.

6. Peroralinė dozės forma pagal 1 punktą, kuri kai yra testuojama su USP krepšio formos aparatu 1 su 100 rpm menčių greičiu 500 ml SGF prie pH 1,2 dvi valandas, po to 500 ml fosfato buferiu prie pH 5,8, pateikia in-vitro sekantį ištirpimą:

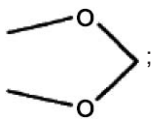
Laikas (valandos)	% metilfenidato HCl ištirpintas
0,25	0-45 %
1	10-50 %
4	30-80 %
8	ne mažiau kaip 65 %
12	ne mažiau kaip 80 %

(51) Int.Cl. ***A61K 31/451*** (2006.01)
A61K 31/4418 (2006.01)
C07D 211/22 (2006.01)
C07D 211/70 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 04725298.6
(96) 2004 04 02
(11) **1635828**
(13) T
(97) 2006 03 22
(97) 2008 04 23
(86) PCT/DK2004/000241
(86) 2004 04 02
(87) WO 2004/087155
(87) 2004 10 14
(30) 200300519, 2003 04 04, DK
460265 P, 2003 04 04, US
(72) BANG-ANDERSEN, Benny, DK
KROLL, Friedrich, BE
KEHLER, Jan, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4-(2-feniloksifenil)-piperidino arba -1,2,3,6-tetrahidropiridino dariniai, kaip serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, pavaizduotas I bendra formule



kur
punktyrinė linija - - - reiškia viengubą jungtį arba dvigubą jungtį;
R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, hidroksilo, hidroksi-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)iloksi arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7-narį žiedą, kuris pasirinktinai turi vieną papildomą heteroatomą; arba
R^2 ir R^3 kartu sudaro heterociklą, sulietą su fenilo žiedu, parinktu iš



ir R^1, R^4, R^5 yra kaip apibrėžta aukščiau;
R^6, R^7, R^8, R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi grupės, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, hidroksilo, hidroksi-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)iloksi grupės arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo,

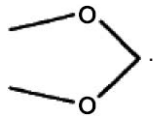
ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7-narį žiedą, kuris pasirinktinai turi vieną papildomą heteroatomą;
su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra ne vandenilis;
arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi grupės, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, su sąlyga, jeigu vienas iš R^x ir R^y yra NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilas, kitas yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7-narį žiedą, kuris pasirinktinai turi vieną papildomą heteroatomą; tipiškai R^1 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba halogeno.

3. Junginys pagal bet kurį 1-2 punktą, kur R^2 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk (en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi grupės, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; tipiškai, R^2 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkoksi grupės, halo-C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilo arba halogeno; tipiškiau R^2 yra parinktas iš vandenilio arba C_{1-6}-alkoksi grupės.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^3 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; tipiškai R^3 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupės, halogeno arba halo-C_{1-6}-alkilo; tipiškiau, R^3 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupės arba halogeno.

5. Junginys pagal bet kurį 1-2 punktą, kur R^2 ir R^3 kartu sudaro heterociklą, sulietą su fenilo žiedu, parinktu iš



6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R^4 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi grupės, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; tipiškai R^4 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkoksi grupės, halo-C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilo arba halogeno; tipiškiau R^4 yra parinktas iš vandenilio arba C_{1-6}-alkoksi grupės.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur R^5 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-6}alk(en/in)ilo, C_{1-6}-alk(en/in)iloksi grupės, C_{1-6}-alk(en/in)ilsulfanilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, su sąlyga, kad jeigu vienas iš R^x ir R^y yra NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilas, tuomet kitas yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azoto žiedu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro 3-7-narį žiedą, kuris pasirinktinai turi vieną papildomą heteroatomą; tipiškai R^5 yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo arba halogeno.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^6 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; tipiškai R^6 yra parinktas iš vandenilio arba halogeno.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur R^7 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; tipiškai R^7 yra parinktas iš vandenilio arba halogeno.

10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^8 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo arba NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, kur R^z ir R^w yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, su sąlyga, jeigu vienas iš R^x ir R^y yra NR^zR^w-C_{1-6}-alk(en/in)ilas, tuomet kitas yra parinktas iš vandenilio, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, ciano-C_{1-6}-alk(en/in)ilo, C_{3-8}-cikloalk(en)ilo arba C_{3-8}-cikloalk(en)il-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; arba R^x ir R^y kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7-narį žiedą, kuris pasirinktinai turi vieną papildomą heteroatomą; tipiškai R^8 yra parinktas iš vandenilio, halo-C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilo arba halogeno.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur R^9 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alk(en/in)ilo, halo-C_{1-6}-alk(en/in)ilo; tipiškai R^9 yra parinktas iš vandenilio.

12. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kur punktyrinė linija - - - reiškia viengubą jungtį.

13. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kur punktyrinė linija - - - reiškia dvigubą jungtį.

14. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, kur I formulės junginys fenilo žiede turi 1-4 pakaitus, parinktus iš bet kurio R^1-R^9, kurie nėra vandenilis, ir likusieji pakaitai yra vandenilis.

15. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 4-[2-(2,4-dimetilfenoksi)fenil]-1,2,3,6-tetrahidropiridinas, 4-[2-(4-chlorfenoksi)fenil]-1,2,3,6-tetrahidropiridinas, 4-[2-(4-fluor-2-metilfenoksi)fenil]-1,2,3,6-tetrahidropiridinas, 4-[2-(4-fluorfenoksi)fenil]-1,2,3,6-tetrahidropiridinas, 4-[2-(4-metilfenoksi)fenil]-1,2,3,6-tetrahidropiridinas, 4-[2-(4-metoksifenoksi)fenil]-1,2,3,6-tetrahidropiridinas, 4-[2-(2,4-dimetilfenoksi)fenil]piperidinas, 4-[2-(4-chlorfenoksi)fenil]piperidinas, 4-[2-(4-fluor-2-metilfenoksi)fenil]piperidinas, 4-[2-(4-fluorfenoksi)fenil]piperidinas, 4-[2-(4-metilfenoksi)fenil]piperidinas, 4-[2-(4-chlor-2-metil-fenoksi)-fenil]-piperidinas 4-[2-(3-chlor-2-metil-fenoksi)-fenil]-piperidinas 4-[2-(2-chlor-4-metil-fenoksi)-fenil]-piperidinas 4-[2-(2,4-dichloro-fenoksi)-fenil]-piperidinas 4-[2-(benzo[1,3]dioksol-5-iloksi)-fenil]-piperidinas, 4-[2-(4-metoksi-2-metil-fenoksi)-fenil]-piperidinas, 4-[2-(3,4-dichlor-fenoksi)-fenil]-piperidinas, 4-[2-(3,4-dimetil-fenoksi)-fenil]-piperidinas, 4-[2-(2,3,4,5-tetrametil-fenoksi)-fenil]-piperidinas, 4-[2-(4-trifluormetil-fenoksi)-fenil]-piperidinas, 4-[2-(4-metoksi-fenoksi)-fenil]-piperidinas, 4-[2-(2-chlor-4-metoksi-fenoksi)-fenil]-piperidinas, 4-[2-(3,4-dimetoksi-fenoksi)-fenil]-piperidinas, ir 4-[2-(4-chloro-3-trifluorometil-fenoksi)-fenil]-piperidinas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-15 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

17. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-15 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos gamyboje vaisto, skirto emocinio sutrikimo, tokio kaip depresija, nerimo sutrikimai, įskaitant generalizuotą nerimo sutrikimą, socialinį nerimo sutrikimą, potrauminio streso sutrikimą, įkyrių būsenų sutrikimą, panikos sutrikimą, panikos priepuolius, specifines fobijas, socialinę fobiją ir agarofobiją.

18. Junginys pagal bet kurį 1-15 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/453*** (2006.01) *(11)* **1372652**
A61P 35/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 02737950.2
(96) 2002 03 22
(97) 2004 01 02
(97) 2008 05 21
(86) PCT/EP2002/004083
(86) 2002 03 22
(87) WO 2002/076484
(87) 2002 10 03
(30) 277948 P, 2001 03 23, US
302692 P, 2001 07 05, US
334916 P, 2001 12 04, US
(72) BISSERY, Marie-Christine, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Docetakselio ir flavopiridolio derinys
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, pasižyminti terapiniu sinergizmu, gydant neoplastinę ligą, apimanti Taxotere® ir flavopiridolį.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicijos sudedamosios dalys yra skiriamos atskirai ir išdėstomos per laiką.

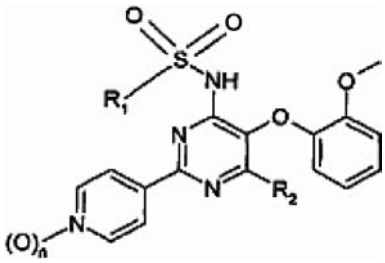
3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur neoplastinė liga yra krūties vėžys.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur neoplastinė liga yra plaučių vėžys.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur flavopiridolis yra skiriamas peroraliai.

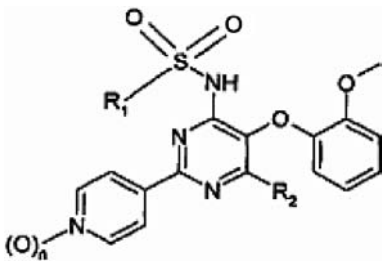
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01) *(11)* **1601361**
A61P 13/12 (2006.01) *(13)* T
(96) 04716605.3
(96) 2004 03 03
(97) 2005 12 07
(97) 2008 05 14
(86) PCT/EP2004/050242
(86) 2004 03 03
(87) WO 2004/078104
(87) 2004 09 16
(30) 03100549, 2003 03 06, EP
(72) MANN, Jessica, CH
(73) Speedel Pharma AG, 4051 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Piridilsulfonamido pirimidinai diabetinės nefropatijos gydymui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I)



kurioje
R_1 yra piridilas arba tiazolilas, kurių kiekvienas gali turėti pakaitais C_{1-8}-alkilą arba C_{2-8}-alkenilą; ir
a) R_2 yra metoksi ir n yra 0 arba 1; arba
b) R_2 yra chloras ir n yra 0
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gaminant vaistą proteinurijos pamažinimui.

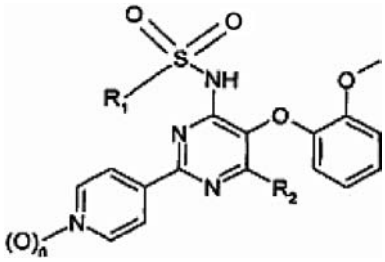
2. Junginio, kurio formulė (I)



kurioje
R_1 yra piridilas arba tiazolilas, kurių kiekvienas gali turėti pakaitais $C_{1–8}$-alkilą arba $C_{2–8}$-alkenilą; ir
c) R_2 yra metoksi ir n yra 0 arba 1; arba
d) R_2 yra chloras ir n yra 0
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gaminant vaistą diabetinės nefropatijos gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame junginys formulės (I) yra 5-metil-piridin-2-sulfonrūgšties [6-metoksi-5-(2-metoksifenoksi)-2-piridin-4-il-pirimidin-4-il]-amidas.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I)



kurioje
R_1 yra piridilas arba tiazolilas, kurių kiekvienas gali turėti pakaitais $C_{1–8}$-alkilą arba $C_{2–8}$-alkenilą; ir
a) R_2 yra metoksi ir n yra 0 arba 1; arba
b) R_2 yra chloras ir n yra 0
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;
B) angiotenzino receptoriaus blokatorių, angiotenziną konvertuojančio fermento slopiklį, renino slopiklį, aldozės reduktazės slopiklį, proteinkinazės C beta- slopiklį, intensyvaus glikozilinimo galutinio produkto tinklinės struktūros pertraukiklį/slopiklį, sulodeksidą arba aldosterono receptoriaus antagonistą ir
C) ekscipientą.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje junginys formulės (I) yra 5-metilpiridin-2-sulfonrūgšties [6-metoksi-5-(2-metoksifenoksi)-2-piridin-4-il-pirimidin-4-il]-amidas.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/60*** (2006.01) *(11)* **1603573**
A61K 31/519 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/4184 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(96) 04709596.3
(96) 2004 02 10
(97) 2005 12 14
(97) 2008 05 21
(86) PCT/EP2004/001208
(86) 2004 02 10
(87) WO 2004/071385
(87) 2004 08 26
(30) 10306179, 2003 02 13, DE
03018212, 2003 08 08, EP
(72) HILBRICH, Lutz, DE
GILBERT, James C., US
HUMPHREYS,David, Michael, IT
RIEDEL, Axel, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Dipiridamolio derinyje su acetilsalicilo rūgštimi ir angiotensino II antagonistu panaudojimas insulto prevencijai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti dipiridamolį arba jo farmaciškai priimtiną druską, acetilsalicilo rūgštį (ASA) ir angiotensino II antagonistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš kandesartano, eprosartano, irbesartano, losartano, telmisartano, valsartano, olmesartano ir tasosartano, įkaitant jų druskas arba jų polimorfus, kaip jungtinis preparatas, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam vartojimui.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kaip nustatytos dozės derinys.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kaip rinkinys iš dalių, apimantis:
(a) pirmąją laikymo talpą, talpinančią farmacinę kompoziciją, apimančią terapiškai veiksmingą dipiridamolio kiekį; ir
(b) antrąją laikymo talpą, talpinančią farmacinę kompoziciją, apimančią ASA ir farmaciškai priimtiną nešiklį; ir
(c) trečiąją laikymo talpą, talpinančią farmacinę kompoziciją, apimančią angiotensino II antagonistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš kandesartano, eprosartano, irbesartano, losartano, telmisartano, valsartano, olmesartano ir tasosartano, įkaitant jų druskas arba jų polimorfus.

4. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-3 punktų, skirta peroraliniam vartojimui.

5. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-4 punktų, kur angiotensino II antagonistas yra telmisartanas.

6. Dipiridamolio arba jo farmaciškai priimtinos druskos derinyje su acetilsalicilo rūgštimi (ASA) ir angiotensino II antagonistu, parinktu iš grupės, susidedančios iš kandesartano, eprosartano, irbesartano, losartano, telmisartano, valsartano, olmesartano ir tasosartano, įkaitant jų druskas arba jų polimorfus, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos insulto prevencijai arba insulto arba antrinio insulto rizikos sumažinimui pacientui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur farmacinė kompozicija yra nustatytos dozės derinys.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur farmacinė kompozicija yra rinkinys iš dalių, apimantis:
(a) pirmąją laikymo talpą, talpinančią farmacinę kompoziciją, apimančią terapiškai veiksmingą dipiridamolio kiekį; ir
(b) antrąją laikymo talpą, talpinančią farmacinę kompoziciją, apimančią ASA ir farmaciškai priimtiną nešiklį; ir
(c) trečiąją laikymo talpą, talpinančią farmacinę kompoziciją, apimančią angiotensino II antagonistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš kandesartano, eprosartano, irbesartano, losartano, telmisartano, valsartano, olmesartano ir tasosartano, įkaitant jų druskas arba jų polimorfus.

9. Panaudojimas pagal vieną iš 6-8 punktų, kur farmacinė kompozicija yra skirta peroraliniam vartojimui.

10. Panaudojimas pagal vieną iš 6-9 punktų, kur angiotensino II antagonistas yra telmisartanas.

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01) *(11)* **1397153**
C07K 14/705 (2006.01) *(13)* T
A61P 37/06 (2006.01)
(96) 02734556.0
(96) 2002 05 23
(97) 2004 03 17
(97) 2008 04 02
(86) PCT/US2002/016708
(86) 2002 05 23
(87) WO 2002/094202
(87) 2002 11 28
(30) 293402 P, 2001 05 23, US
(72) LARSEN, Christian, P., US
PEARSON, Thomas, C., US
ADAMS, Andrew, B., US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Alogeninių salelių transplanto apsaugos būdai, naudojant tirpias CTLA4 mutanto molekules
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 24

(57) 1. Tirpios mutanto molekulės CTLA4 panaudojimas gamybai vaisto, skirto salelių ląstelių transplantanto atmetimo slopinimui, kur minėta tirpi CTLA4 mutanto molekulė apima CTLA4 ekstraceliulinį domeną, kur CTLA4 mutavęs ekstraceliulinis domenas turi:
a) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 3 figūroje, arba kuriprasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 3 figūroje;
b) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 19 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 19 figūroje;
c) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 20 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 20 figūroje;
d) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 21 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 21 figūroje;
e) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 22 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 22 figūroje.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame salelių ląstelių transplantavimas yra skirtas diabeto gydymui.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame diabetas yra 1 tipo diabetas arba 2 tipo diabetas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame salelių ląstelių transplantas apima į kapsulę sudėtas salelių ląsteles.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame salelių ląstelių transplanto atmetimas apima tirpios CTLA4 mutanto ląstelės skyrimą prieš, salelių ląstelių transplantacijos metu arba po jos.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame ekstraceliulinis domenas yra kondensuotas prie ne CTLA4 dalies.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame ne CTLA4 dalis apima imunoglobulino liekaną.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame imunoglobulino liekana yra imunoglobulino pastovi sritis arba jos dalis.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame imunoglobulino pastovi sritis arba jos dalis apima vieną arba kelias mutacijas, siekiant sumažinti efektoriaus funkciją.

10. Panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame imunoglobulino pastovi sritis apima ašį, imunoglobulino molekulės CH2 ir CH3 sritis.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kuriame imunoglobulino pastovi sritis arba jos dalis yra žmogaus arba beždžionės imunoglobulino pastovi sritis.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tirpi CTLA4 mutanto molekulė yra:
a) L104EA29YIg, kaip pavaizduota 3 figūroje, prasidedant Ala -1 padėtyje arba Met +1 padėtyje ir baigiantis Lys +357 padėtyje (SEQ ID Nr. 6, prasidedant Ala 26 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje, arba prasidedant Met 27 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje);
b) L104EIg, kaip pavaizduota 19 figūroje, prasidedant Ala -1 padėtyje arba Met +1 padėtyje ir baigiantis Lys +357 padėtyje (SEQ ID Nr. 8, prasidedant Ala 26 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje, arba prasidedant Met 27 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje);
c) L104EA29LIg, kaip pavaizduota 20 figūroje, prasidedant Ala -1 padėtyje arba Met +1 padėtyje ir baigiantis Lys +357 padėtyje (SEQ ID Nr. 10, prasidedant Ala 26 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje, arba prasidedant Met 27 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje);
d) L104EA29TIg, kaip pavaizduota 21 figūroje, prasidedant Ala -1 padėtyje arba Met +1 padėtyje ir baigiantis Lys +357 padėtyje (SEQ ID Nr. 12, prasidedant Ala 26 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje, arba prasidedant Met 27 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje);
e) L104EA29WIg, kaip pavaizduota 22 figūroje, prasidedant Ala -1 padėtyje arba Met +1 padėtyje ir baigiantis Lys +357 padėtyje (SEQ ID Nr. 14, prasidedant Ala 26 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje, arba prasidedant Met 27 padėtyje ir baigiantis Lys 383 padėtyje).

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame tirpi CTLA4 mutanto molekulė yra naudojama derinyje su mažiausiai vienu papildomu junginiu, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios

iš imunosupresinių junginių, imunomoduliacinių junginių ir priešuždegiminių junginių.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš anakinros, adrenokortikosteroidų, azatioprino, basiliksimabo, kalcio inhibitorių, chlorochino, kortikosteroidų, ciklosporino, prednizono, ciklofosfamido, citoksano, 15-deoksispergualino ir jo analogų, D-penicilamino, etanercepto, glatiramerio acetato, FTY720 ir jo analogų, gliukokortikoidų, aukso druskų, arklio antižmogiškojo timocito globulino (AT-GAM), himanizuoto anti0TAC (HAT), hidroksichlorochino, ifliksimabo, interferono beta-1a, interferono beta 1b, leflunomido ir jo analogų, limfocitų imunoglobulino, limfocitų sugrąžinimo agentų, meoksaleno, metotreksato, mitoksantrono hidrochlorido, mikofenolio rūgšties, mikofenoliato mofetilo, mizoribino, NSAID, triušio antižmogiškojo timocito globulino, Tho (D) imunoglobulino, sirolizmo (rapamicinas) ir jo darinių (pvz., 40-0(2-hidroksi)etil-rapamicin), sulfazalazopirino, sulfasalzino, tarolizmo (FK-506), talidomido, TNFα blokatorių ir biologinių agentų, kurie nukreipia uždegiminį citokiną, TOR inhibitorių, junginių, kurie interferuoja su CD40 ir CD154, tirpios gp39, tirpios CD29, tirpios CD40, tirpios CD80 (pvz. ATCC 68627), tirpios CD86, tirpios CD28, tirpios CD56, tirpios Thy-I, tirpios CD3, tirpios TCR, tirpios VLA-4, tirpios VCAM-1, tirpios LECAM-1, tirpios ELAM-1, tirpios CD44, antikūnų, reaguojančių su gp39 (pvz. ATCC HB-10916, ATCC HB-12055 ir ATCC HB-12056), antikūnų, reaguojančių su CD40 (pvz. ATCC HB-9110), antikūnų, reaguojančių su B7 (pvz. ATCC HB-253, ATCC CRL-2223 ir ATCC CRL-2226, ARCC HB-301, ATCC HB-11341), antikūnų, reaguojančių su CD28 (pvz. ATCC HB-11944 arba mAb 9,3), antikūnų, reaguojančių su LFA-1 (pvz. ATCC HB-9579 arba ATCC TIB-213), antikūnų, reaguojančių su (pvz. ATCC HB-11944 arba mAb 9,3), antikūnų, reaguojančių su LFA-2, antikūnų, reaguojančių su IL-12, antikūnų, reaguojančių su IFN-gama, antikūnų, reaguojančių su CD2, antikūnų, reaguojančių su CD48, antikūnų, reaguojančių su ICAM (pvz. ICAM-1 (ATCC CRL-2252) ICAM-2 ir ICAM-3), antikūnų, reaguojančių su CTLA4 (pvz. ATCC HB-304), antikūnų, reaguojančių su Thy-1, antikūnų, reaguojančių su CD56, antikūnų, reaguojančių su CD3, antikūnų, reaguojančių su CD29, antikūnų, reaguojančių su TCR, antikūnų, reaguojančių su VLA-4, antikūnų, reaguojančių su VCAM-1, antikūnų, reaguojančių su LECAM-1, antikūnų, reaguojančių su ELAM-1, antikūnų, reaguojančių su CD44, monokloninių antikūnų prie leukocitų receptorių, pvz. MHC, CD2, CD3, CD4, CDIIa/CD18, CD7, CD25, CD27, B7, CD40, CD45, CD58, CD137, ICOS, CD150 (SLAM), OX40, 4-1 BB arba jų ligandų, CTLA4/CD28-1g; LFA-1 antagonistų, selektino antagonistų ir VLA-4 antagonistų ir antižmogiškojo IL-2R mAbs.

15. Panaudojimas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame tirpi CTLA4 mutanto molekulė ir papildomas junginys yra skiriami kartu.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame tirpi CTLA4 mutanto molekulė ir papildomas junginys yra skiriami vienu metu arba paeiliui.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame slopinantis salelių ląstelių transplantanto atmetimas apima papildomą imunosupresinę dozę.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame papildoma imunopresinė dozė yra neturinti gliukokortikoido.

19. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame papildoma imunopresinė dozė apima kortikoisteroidą.

20. Panaudojimas pagal vieną iš 17-19 punktų, kuriame papildoma imunopresinė dozė yra inhibitoriaus neturintis kalcineurinas.

21. Panaudojimas pagal vieną iš 17-20 punktų, kuriame papildoma imunopresinė dozė apima vieną arba kelis junginius pagal 14 punktą.

22. Panaudojimas pagal vieną iš 17-21 punktų, kuriame papildoma imunopresinė dozė apima TOR inhibitorių ir/arba biologinį agentą, kuris nukreiptas į IL-2.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame TOR inhibitorius yra rapamicinas (sirolismus) arba jo darinys.

24. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame biologinis agentas, kuris yra nukreiptas į IL-2 yra antikūnas, reaguojantis su IL-2 arba antižmogiškuoju IL-2R mAb.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame antižmogiškasis IL-2R mAb yra baziliksimabas.

26. Panaudojimas pagal vieną iš 17-25 punktų, kuriame papildoma imunopresinė dozė apima mikofenolio rūgštį arba mikofenoliato mofetilą.

27. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame papildoma imunopresinė dozė apima junginį, kuris sąveikauja su CD40 su CD154 jungtimi.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame junginys, kuris sąveikauja su CD40 su CD154 jungtimi, yra anti-CD40 antikūnas.

29. Panaudojimas pagal 27 punktą, kuriame junginys, kuris sąveikauja su CD40 su CD154 jungtimi, yra anti-CD154 antikūnas.

30. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame slopinamas salelių ląstelių transplanto atmetimas apima T ląstelių išsekintų kaulų smegenų ląstelių skyrimą.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kuriame T ląstelių išsekintų kaulų smegenų ląstelių skyrimas vyksta maždaug tuo pačiu metu kaip ir salelių ląstelių transplanto įvedimas.

32. Panaudojimas pagal 30 punktą, kuriame T ląstelių išsekintų kaulų smegenų ląstelių skyrimas vyksta prieš salelių ląstelių transplanto įvedimą.

33. Panaudojimas pagalbet kurį iš 30-32 punktų, kuriame T ląstelių išsekintų kaulų ląstelių skyrimas apima pirmąją dozę ir antrąją dozę.

34. Tirpi CTLA4 mutanto molekulė, skirta panaudoti salelių ląstelių transplantanto atmetimo slopinimo būdui, kur tirpi CTLA4 mutanto molekulė apima CTLA4 mutuotą ekstraceliulinį domeną, kur CTLA4 mutuotas ekstraceliulinis domenas turi:

a) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 3 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparato rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 3 figūroje;
b) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 19 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparato rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 19 figūroje;
c) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 20 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparato rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 20 figūroje;
d) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 21 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparato rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 21 figūroje;
e) aminorūgščių seką, kuri prasideda metioninu +1 padėtyje ir baigiasi asparto rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 22 figūroje, arba kuri prasideda alaninu -1 padėtyje ir baigiasi asparato rūgštimi +124 padėtyje, kaip pavaizduota 22 figūroje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/55*** (2006.01) *(11)* **1528931**
A61P 3/06 (2006.01) *(13)* T
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
(96) 02767358.1
(96) 2002 08 09
(97) 2005 05 11
(97) 2008 05 07
(86) PCT/EP2002/008931
(86) 2002 08 09
(87) WO 2004/017989
(87) 2004 03 04
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, DE
GLUND, Konrad, DE
POSPISILIK, Andrew J., CA
KÜHN-WACHE, Kerstin, DE
(73) Prosidion Ltd., Oxford OX4 6LT, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dipeptidilpeptidazės IV inhibitoriai, skirti svorio chroniško prieaugio greičio sumažinimui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Dipeptidilpeptidazės IV (DP IV) fermentinio aktyvumo inhibitoriaus panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kartotiniam peroraliniam įvedimui žinduolio svorio chroniško didėjimo sumažinimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur DP IV inhibitorius yra junginys, sudarytas iš aminorūgšties ir tiazolidino arba pirolidino grupės, arba jo druska.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur DP IV inhibitorius yra glutaminilpirolidinas arba glutaminiltiazolidinas, arba jų druska.

4. Dipeptidilpeptidazės IV (DP IV) fermentinio aktyvumo inhibitorius, skirtas naudoti kartotinai peroraliai įvedant žinduolio svorio chroniško didėjimo sumažinimui.

5. Inhibitorius pagal 4 punktą, kur DP IV inhibitorius yra junginys, sudarytas iš aminorūgšties ir tiazolidino arba pirolidino grupės, arba jo druska.

6. Inhibitorius pagal 5 punktą, kur DP IV inhibitorius yra glutaminilpirolidinas arba glutaminiltiazolidinas, arba jų druska.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01) *(11)* **1278540**
A61K 39/395 (2006.01) *(13)* T
C07K 16/24 (2006.01)
C07K 14/54 (2006.01)
C07K 14/81 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
(96) 01945064.2
(96) 2001 04 30
(97) 2003 01 29
(97) 2008 05 14
(86) PCT/EP2001/004843
(86) 2001 04 30
(87) WO 2001/085201
(87) 2001 11 15
(30) 00109606, 2000 05 05, EP
(72) CHVATCHKO, Yolande, CH
TEDGUI, Alain, FR
MALLAT, Ziad, FR
(73) Laboratoires Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75654 Paris Cédex 13, FR
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) IL-18 inhibitorių panaudojimas aterosklerozės gydymui ir/arba profilaktikai
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0
(57) 1. IL-18 inhibitoriaus panaudojimas gamybai medikamento, skirto aterosklerozės gydymui ir/arba profilaktikai, kur IL-18 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antikūnų prieš IL-18, antikūnų prieš bet kurį iš IL-18 receptoriaus subvienetų ir IL-18 surišančio baltymo (IL-18BP), IL-18BP muteino, turinčio konservatyvias aminorūgščių pakaitas, sulieto baltymo, sudaryto iš IL-18BP ir imunoglobulino sunkiosios grandinės sričių, arba PEG-into IL-18BP, kur muteinas, sulietas baltymas ar PEG-intas IL-18BP išlaiko rišimosi prie IL-18 biologinį aktyvumą.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur medikamentas yra skirtas aterosklerotinių plokštelių trombozės gydymui ir/arba profilaktikai.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur medikamentas yra skirtas aterosklerotinių plokštelių opos gydymui ir/arba profilaktikai.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas yra skirtas aterosklerotinių plokštelių destabilizacijos gydymui ir/arba profilaktikai.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas yra skirtas

išeminių sindromų, kilusių dėl plokštelių destabilizacijos, profilaktikai ir/arba gydymui.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas yra skirtas aterosklerotinių plokštelių irimo gydymui ir/arba profilaktikai.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius yra antikūnas, nukreiptas prieš IL-18.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur antikūnas yra humanizuotas antikūnas.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur antikūnas yra žmogaus antikūnas.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kur IL-18 inhibitorius yra IL-18BP, IL-18BP muteinas, turintis konservatyvias aminorūgščių pakaitas, sulietas baltymas, sudarytas iš IL-18BP ir imunoglobulino sunkiosios grandinės sričių, arba PEG-intas IL-18BP, kur muteinas, sulietas baltymas ar PEG-intas IL-18BP išlaiko rišimosi prie IL-18 biologinį aktyvumą.

11. Panaudojimas pagal apibrėžties 10 punktą, kur sulietame baltyme esantis imunoglobulinas priklauso IgG1 arba IgG2 izotipui.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima interferoną, skirtą vartoti tuo pačiu metu, vieną po kito arba atskirai.

13. Panaudojimas pagal apibrėžties 12 punktą, kur interferonas yra interferonas-β.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima auglio nekrozės faktoriaus (TNF) antagonistą, skirtą vartoti tuo pačiu metu, vieną po kito arba atskirai.

15. Panaudojimas pagal apibrėžties 14 punktą, kur TNF antagonistas yra TBPI ir/arba TBPII.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima COX-inhibitorių, skirtą vartoti tuo pačiu metu, vieną po kito arba atskirai.

17. Panaudojimas pagal apibrėžties 16 punktą, kur COX-inhibitorius yra COX-2 inhibitorius.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima tromboksano inhibitorių, skirtą vartoti tuo pačiu metu, vieną po kito arba atskirai.

19. Panaudojimas pagal apibrėžties 18 punktą, kur tromboksano inhibitorius yra aspirinas.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas papildomai apima lipidų kiekį mažinantį agentą, skirtą vartoti tuo pačiu metu, vieną po kito arba atskirai.

21. Panaudojimas pagal apibrėžties 20 punktą, kur lipidų kiekį mažinantis agentas yra HMG CoA inhibitorius.

22. Panaudojimas pagal apibrėžties 21 punktą, kur HMG CoA inhibitorius yra statinas.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur medikamentas yra vartojamas derinant su mažai riebalų ir/arba mažai cholesterolio, ir/arba mažai druskų turinčia dieta.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius turi būti vartojamas kiekyje apytikriai nuo 0,0001 iki 10 mg/kg kūno masės arba apytikriai nuo 0,01 iki 5 mg/kg kūno masės, arba apytikriai nuo 0,1 iki 3 mg/kg kūno masės, arba apytikriai nuo 1 iki 2 mg/kg kūno masės.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius turi būti vartojamas kiekyje apytikriai nuo 0,1 iki 1000 μg/kg kūno masės arba nuo 1 iki 100 μg/kg kūno masės, arba apytikriai nuo 10 iki 50 μg/kg kūno masės.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius turi būti skiriamas vartoti leidžiant po oda.

27. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius turi būti skiriamas vartoti leidžiant į raumenis.

28. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius turi būti skiriamas vartoti kasdien.

29. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur IL-18 inhibitorius turi būti skiriamas vartoti kas antrą dieną.

30. Ekspresijos vektoriaus, apimančio IL-18 inhibitorių koduojančią seką, panaudojimas gamybai medikamento, skirto aterosklerozės gydymui ir/arba profilaktikai, kur IL-18 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antikūnų prieš IL-18, antikūnų prieš bet kurį iš IL-18 receptoriaus subvienetų ir IL-18BP, IL-18BP muteino, turinčio konservatyvias aminorūgščių pakaitas, sulieto baltymo, sudaryto iš IL-18BP ir imunoglobulino sunkiosios grandinės sričių, arba PEG-into IL-18BP, kur muteinas, sulietas baltymas ar PEG-intas IL-18BP išlaiko rišimosi prie IL-18 biologinį aktyvumą.

31. Panaudojimas pagal apibrėžties 30 punktą, kur ekspresijos vektorius yra skiriamas vartoti elektropernašos būdu.

32. Panaudojimas pagal apibrėžties 30 arba 31 punktą, kur ekspresijos vektorius yra skiriamas vartoti sistemiškai.

33. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur ekspresijos vektorius yra skiriamas vartoti leidžiant į raumenis.

34. Ląstelės, kuri yra genetiškai modifikuota taip, kad gamintų IL-18 inhibitorių, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto aterosklerozės gydymui ir/arba profilaktikai, kur IL-18 inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antikūnų prieš IL-18, antikūnų prieš bet kurį iš IL-18 receptoriaus subvienetų ir IL-18BP, IL-18BP muteino, turinčio konservatyvias aminorūgščių pakaitas, sulieto baltymo, sudaryto iš IL-18BP ir imunoglobulino sunkiosios grandinės sričių, arba PEG-into IL-18BP, kur muteinas, sulietas

baltymas ar PEG-intas IL-18BP išlaiko rišimosi prie IL-18 biologinį aktyvumą.

35. IL-18 panaudojimas, kaip žymens aterosklerozės progresavimo diagnostikai.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/39*** (2006.01) *(11)* **1651265**
A61K 39/02 (2006.01) *(13)* T
A61K 39/102 (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
(96) 04779201.5
(96) 2004 07 26
(97) 2006 05 03
(97) 2008 04 23
(86) PCT/US2004/024027
(86) 2004 07 26
(87) WO 2005/009462
(87) 2005 02 03
(30) 490345 P, 2003 07 24, US
(72) PARISOT, Alexis Guy Andre, FR
DES GOUILLES-BLECHET, Stephanie Marie-Catherine, FR
NORDGREN, Robert M., US
CHARREYRE, Catherine, FR
(73) Merial Limited, Duluth, GA 30096, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Vakcinos kompozicijos, apimančios aliejaus emulsiją vandenyje
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0
(57) 1. Vakcinos kompozicija, apimanti injekuojamą aliejaus emulsiją vandenyje (O/W), apimančią:
(i) vandeninį tirpalą, turintį bent vieną imunogeną;
(ii) mineralinę alyvą;
(iii) nejoninę lipofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą;
(iv) nejoninę hidrofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą, pasižyminčią aukštu hidrofilinio/lipofilinio balanso (HLB) lygiu, didesniu nei 13 ir mažesniu nei 40; ir
(v) nejoninę hidrofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą, pasižyminčią žemu hidrofilinio/lipofilinio balanso (HLB) lygiu tarp 9 ir 13.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aukšto HLB lygio nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra 0,1-1,5 %, išreikšta kaip masė emulsijos tūriui (m/t).

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiagos procentinė dalis yra nuo 4 % iki 6 % masės/tūriui.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje žemo HLB lygio nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra 1-8 %, išreikšta kaip masė emulsijos tūriui (m/t).

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje nejoninės lipofilinės paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra 1,1-2,5 %, išreikšta kaip masė emulsijos tūriui (m/t).

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje mineralinės alyvos koncentracija yra 20 -40 % (t/t).

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje emulsijos fazės inversijos temperatūra (PIT) yra tarp 33 ir 66 °C.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje žemo HLB lygio nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš etoksilintos riebalų rūgšties sorbitano triesterių, etoksilintos riebalų rūgšties sorbitano diesterių, etoksilintos riebalų rūgšties sorbitano monoesterių, etoksilintų riebalų alkoholių, etoksilintų riebalų rūgščių, etoksilinto ricinos aliejaus ir jų derinių.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje etoksilintos riebalų rūgšties esteris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš oleato, palmitato, stearato, izostearato, laurato ir jų derinių.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje nejoninė lipofilinė paviršinio aktyvumo medžiaga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš riebalų rūgšties sorbitano esterių, riebalų rūgšties manido esterių, dietoksilintos riebalų rūgšties manido esterių, trietoksilintos riebalų rūgšties manido esterių, tetraetoksilintos riebalų rūgšties manido esterių ir jų derinių.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje riebalų rūgšties esteris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš oleato, palmitato, stearato, izostearato, laurato ir jų derinių.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aukšto HLB lygio nejoninė hidrofilinio paviršinio aktyvumo medžiaga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš etoksilintos riebalų rūgšties sorbitano monoesterių, etoksilintų riebalų alkoholių, etoksilintų riebalų rūgščių, nejoninių blokinių kopolimerų ir jų derinių.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje etoksilintas sorbitano monoesteris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš etoksilinto sorbitano monolaurato, etoksilinto sorbitano monopalmitato, etoksilinto sorbitano monostearato, etoksilinto sorbitano monooleato ir jų derinių.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje mineralinė alyva yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš parafininės alyvos, skvalano, pristano, poliizobuteno aliejaus, hidrogenizuoto poliizobuteno aliejaus, polideceno aliejaus, poliizopreno aliejaus, poliizopropeno aliejaus ir jų derinių.

15. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti parafininę alyvą, riebalų rūgšties sorbitano monoesterį kaip nejoninę lipofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą, etoksilintos riebalų rūgšties sorbitano triesterį kaip žemo HLB lygio nejoninę hidrofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą ir nejoninį blokinį kopolimerą kaip aukšto HLB lygio nejoninę hidrofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje etoksilintos riebalų rūgšties sorbitano monoesteris yra sorbitano monooleatas, etoksilintos riebalų rūgšties sorbitano triesteris yra etoksilintas sorbitano trioleatas ir nejoninis blokinis kopolimeras yra polioksietileno polioksipropileno polimeras (POE-POP).

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kurioje parafininės alyvos koncentracija yra 10-40 % t/t, sorbitano monooletato koncentracija yra 0,2-1,5% m/t, etoksilinto sorbitano trioleato koncentracija yra 2-5 % m/t ir POE-POP koncentracija yra 0,1-0,5% m/t.

18. Kompozicija pagal 16 punktą, kurioje parafininės alyvos koncentracija yra 29,3 % t/t, sorbitano monooleato koncentracija yra 0,6% m/t, etoksilinto sorbitano trioleato koncentracija yra 3,4 % m/t ir POE-POP koncentracija yra 0,25% m/t.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje imunogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš inaktyvuoto patogeno, susilpninto patogeno, imunogeninio subvieneto, rekombinantinio ekspresijos vektoriaus ir plazmidės arba jų derinių.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kurioje patogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš viruso, bakterijos, grybelio, protozoinio parazito arba jų derinių.

21. Kompozicija pagal 19 punktą, kurioje imunogenas yra inaktyvuotas virusas.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, kurioje imunogenas yra inaktyvuotas *porcine circovirus* 2 tipo (PCV-2) virusas.

23. Kompozicija pagal 19 punktą, kurioje imunogenas yra inaktyvuotos *Mycoplasma hyopneumoniae* bakterijos.

24. Kompozicija pagal 19 punktą, skirta naudoti kaip vakcina imunologinio atsako prieš patogeną formavimui gyvūnuose.

25. Kompozicijos pagal 19 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą imonologinio atsako prieš patogeną formavimui gyvūnuose.

26. Kompozicijos pagal 24 punktą arba panaudojimas pagal 25 punktą, kur imunogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš inaktyvuotų *Mycoplasma hyopneumoniae* bakterijų, inaktyvuoto *porcine circovirus* 2 tipo (PCV-2) viruso arba jų derinių.

27. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą, kuriame vakcinos kompozicija yra skirtina vienkartiniu režimu.

28. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 25-27 punktų, kuriame gyvūnas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš galvijų, kiaulių, arklių, šunų, kačių, viščiukų, ančių ir kalakutų.

29. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 25-28 punktų, kuriame skyrimas yra injekcija į raumenį (IM),
į odą (ID) arba po oda (SC).

30. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 25-29 punktų, kuriame skyrimas yra vykdomas beadatiniu injektoriumi.

31. Kompozicijos pagal 24 punktą arba panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 25-30 punktų, kuriame imunogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kiaulių gripo viruso arba inaktyvuotų *Mannheimia haemolytica.*

32. Rinkinys, apimantis imunogeną pirmoje ampulėje ir emulsiją antroje ampulėje, kur minėta emulsija apima: (i) mineralinę alyvą; (ii) nejoninę lipofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą; (iii) nejoninę hidrofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą, pasižyminčią aukštu hidrofilinio/lipofilinio balanso (HLB) lygiu, didesniu nei 13 ir mažesniu nei 40; ir (v) nejoninę hidrofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą, pasižyminčią žemu hidrofilinio/lipofilinio balanso (HLB) lygiu tarp 9 ir 13.

33. Rinkinys pagal 32 punktą, kuriame minėtas imunogenas yra liofilintoje formoje arba yra tirpale vandeninėje terpėje.

34. Vakcinos kompozicijos, apimančios bent vieną imunogeną ir emulsiją, kur minėta emulsija apima: (i) mineralinę alyvą; (ii) nejoninę lipofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą; (iii) nejoninę hidrofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą, pasižyminčią aukštu hidrofilinio/lipofilinio balanso (HLB) lygiu, didesniu nei 13 ir mažesniu nei 40; ir (v) nejoninę hidrofilinę paviršinio aktyvumo medžiagą, pasižyminčią žemu hidrofilinio/lipofilinio balanso (HLB) lygiu tarp 9 ir 13; ir kur minėtą mažiausiai vieną imunogeną inkorporuoja emulsijos sudarymo metu arba prideda prie emulsijos.

---

(51) Int.Cl. ***B32B 27/10*** (2006.01) *(11)* **1372956**
(13) T

(96) 02716825.1
(96) 2002 03 06

(97) 2004 01 02
(97) 2008 04 23

(86) PCT/EP2002/002439
(86) 2002 03 06
(87) WO 2002/070251
(87) 2002 09 12

(30) 10111319, 2001 03 08, DE
10136089, 2001 07 26, DE

(72) MOLL, Lothar, DE
(73) Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, 68723 Schwetzingen, DE
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Jonomerų panaudojimas sandarinimo izoliacinėms medžiagoms
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Jonomerų panaudojimas kaip garinio sandarinimo medžiagos pastatų garo izoliacijai, kurios atsparumas vandens garų difuzijai priklauso nuo santykinio drėgnumo, izoliacinių medžiagų sandarinimo, kur jonomerą sudaro nuo 50 iki 99 molinių procentų etileno ir nuo1 iki 50 molinių procentų metakrilo rūgšties ir šio kopolimerizato rūgštinės grupės yra neutralizuotos iki 0,5 iki 100 % ličio, natrio, magnio, kalio ir/arba cinko katijonais arba šarminių žemių metalo kalcio katijonu ir
a) medžiaga yra suformuota kaip jonomerų plėvelė arba
b) garo izoliacijos medžiaga yra tolygiai impregnuotos medžiagos, sudarytos iš pluoštinės arba austos medžiagos pagrindo ir jonomero, kaip impregnuojančios dervos formoje arba
c) garo izoliacijos medžiaga yra savaime pasilaikanti sluoksniuota medžiaga, kurioje vienas iš sluoksnių yra 5-100 μm storio jonomerų plevėlė.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur jonomero sluoksniuota forma turi tokias pasipriešinimo (s_d-reikšmė) vandens garų difuzijai reikšmes, nustatytas pagal DIN 52615:
- esant santykiniam drėgnumui 25 %, s_d-reikšmė yra nuo 1 iki 20 m arba nuo 4 iki 20 m arba nuo 1 iki 4 m ir
- esant santykiniam drėgnumui 75 %, s_d-reikšmė yra nuo 0,02 iki 4 m,

kur abi s_d-reikšmės, esant santykiniam drėgnumui 25 % bei esant santykiniam drėgnumui 75 %, skiriasi koeficientu f, kuris yra didesnis už 2, optimaliai – didesnis už 5.

3. Jonomerų panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sluoksniuotoms medžiagoms, kur vidurinis sluoksnis susideda iš jonomero, vienas iš išorinių sluoksnių atlieka palaikymo funkciją, o kitas atlieka apsauginę funkciją arba taip pat palaiko vidurinį sluoksnį.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą sluoksniuotai medžiagai, kur abu išoriniai sluoksniai turi popieriaus, polietileno neaustos medžiagos, polipropileno neaustos medžiagos, poliesterio neaustos medžiagos arba viskozės pluošto.

5. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktą sluoksniuotai medžiagai, kur sluoksniuota medžiaga turi papildomą vidurinį sluoksnį, sudarytą iš pluoštinės, austos medžiagos arba tinklelio iš poliesterio, stiklo pluošto, polietileno arba polipropileno.

6. Jonomerų panaudojimas pagal 1-5 punktus impregnuotos medžiagos formoje, kuri susideda iš pagrindo ir jonomero, kur pagrindą sudaro pluoštinė arba austa medžiaga iš polietileno sukto pluošto, polipropileno sukto pluošto, poliesterio sukto pluošto, celiuliozės pluošto, poliamido arba popieriaus.

7. Jonomerų panaudojimas plokščiai impregnuotai medžiagai, pagal 1 punktą, kur jonomerų kiekis yra nuo 2 iki 100 g/m^2.

8. Jonomerų panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jie suformuoti kaip iš poliamidų, poliesterių, poliuretanų, poliolefinų, etileno ir vinilo acetato kopolimerų, etileno ir butilo akrilato kopolimerų, etileno ir akrilo rūgšties kopolimerų, etileno ir metakrilo rūgšties kopolimerų, etileno akrilo rūgšties kopolimero ir/arba etileno ir metilo akrilato kopolimerų mišiniai, kiekvienu atveju su natrio ir/arba su kalio jonomerais, kur pageidautina jonomerų dalis yra nuo 30 % masės iki 95 % masės, optimaliai nuo 50 % masės iki 80 % masės.

9. Impregnuotų medžiagų ir sluoksniuotų medžiagų panaudojimas pagal 1 punktą, sienų izoliacinės medžiagos padengimui arba palaikymui.

(51) Int.Cl. ***B32B 27/32*** (2006.01) *(11)* **1545874**
C08J 5/18 (2006.01) *(13)* T
(96) 03750219.2
(96) 2003 09 26
(97) 2005 06 29
(97) 2007 11 14
(86) PCT/CA2003/001483
(86) 2003 09 26
(87) WO 2004/028800
(87) 2004 04 08
(30) 413454 P, 2002 09 26, US
(72) LEFEBVRE, Julien, CA
GARROCHO, Jose, CA
FROHLICH, Mark, CA
LEPLATOIS, Ludovic, CA
(73) Marko I.R.D.C. Inc., Saint Leonard, Quebec H1R 3H2, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Elastomero plėvelė su slydimą mažinančiu priedu
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 20

(57) 1. Elastomero plėvelė, susidedanti iš vieno arba daugiau sluoksnių ir kurios visas storis yra nuo 0,0254 mm iki 0,381 mm (1 milis iki 5 milių), kiekvienas iš šių vieno arba daugiau sluoksnių susideda iš vieno arba daugiau dervos komponentų, parinktų iš etilenvinilacetato (EVA) kopolimero, poliolefino plastomero (POP), mažo linijinio tankio polietileno (LLDPE) ir mažo tankio polietileno (LDPE), kur mažiausiai vienas iš sluoksnių turi slydimą mažinančio priedo, kurio dalelių dydis yra tarp 50 ir 500 mikronų ir kuris neišsilydo, esant plėvelės gamybos sąlygoms arba kurio lydimosi temperatūra yra aukštesnė negu 260 °C (500 °F) ir kuris, esant plėvelės gamybos sąlygoms, susimaišo su minėtais vienu arba daugiau dervos komponentais be savaiminio sukepimo.

2. Elastomero plėvelė pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas iš sluoksnių turi 0,1 iki 10 masės % slydimą mažinančio priedo.

3. Elastomero plėvelė pagal 1 arba 2 punktą, kur plėvelę sudaro tarp 2 ir 11 sluoksnių, o kiekvienas sluoksnis yra nuo 5 iki 95 % viso storio.

4. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 10 iki 100 masės % etilenvinilacetato (EVA) kopolimero.

5. Elastomero plėvelė pagal 4 punktą, kur EVA kopolimeras yra grynasis EVA kopolimeras, turintis nuo 2 iki 45 masės % vinilacetato.

6. Elastomero plėvelė pagal 4 arba 5 punktą, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 10 iki 95 masės % EVA kopolimero.

7. Elastomero plėvelė pagal 4 arba 5 punktą, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 25 iki 85 masės % EVA kopolimero.

8. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro POP, kurio tankis yra 0,910 g/cm^3 arba mažesnis.

9. Elastomero plėvelė pagal 8 punktą, kur POP yra kopolimeras, gautas dalyvaujant metaloceno katalizatoriui, kopolimero tankis lygus 0,910 g/cm^3 arba mažesnis, o lydimosi rodiklis nuo 0,1 iki 30 g/10 minučių.

10. Elastomero plėvelė pagal 8 punktą, kur POP yra aukštesnio tipo kopolimeras, gautas dalyvaujant Ziegler-Natta katalizatoriui, kopolimero tankis lygus 0,910 g/cm^3 arba mažesnis, o lydimosi rodiklis tarp 0,1 ir 30 g/10 minučių.

11. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kur POP yra metileno ir C_4-C_{20}-alfa-alkeno kopolimeras.

12. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 5 iki 100 masės % mažo linijinio tankio polietileno (LLDPE) kopolimero, kurio tankis yra didesnis negu 0,910 g/cm^3.

13. Elastomero plėvelė pagal 12 punktą, kur LLDPE kopolimeras yra grynasis C_4-C_{20}-alfa-alkeno kopolimeras.

14. Elastomero plėvelė pagal 12 arba 13 punktą, kur LLDPE kopolimeras turi lydimosi rodiklį tarp 0,1 ir 30 g/10 minučių.

15. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 10 iki 95 masės % LLDPE kopolimero.

16. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 15 iki 75 masės % LLDPE kopolimero.

17. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 5 iki 100 masės % mažo tankio polietileno (LLDPE), kurio tankis yra tarp 0,910 ir 0,930 g/cm^3.

18. Elastomero plėvelė pagal 17 punktą, kur LDPE lydimosi rodiklis yra 0,1 - 30 g/10 minučių.

19. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 16-18 punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 10 iki 95 masės % LDPE.

20. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 16-18 punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro 15 iki 75 masės % LDPE.

21. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro mažiausiai dviejų dervos komponentų, parinktų iš EVA kopolimero, POP, LLDPE ir LDPE, derinys.

22. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur slydimą mažinančio priedo dalelių dydis yra tarp 60 ir 250 mikronų.

23. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur slydimą mažinančio priedo dalelių dydis yra tarp 60 ir 180 mikronų.

24. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur slydimą mažinantis priedas yra priedas polimero pagrindu.

25. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur slydimą mažinantis priedas yra neorganinio pagrindo priedas.

26. Elastomero plėvelė pagal 24 punktą, kur slydimą mažinantis priedas yra labai didelės molekulinės masės polietilenas (UHMWPE) arba skersinio ryšio polietilenas.

27. Elastomero plėvelė pagal 25 punktą, kur slydimą mažinantis priedas yra smėlis, molis arba kvarcas.

28. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vieną arba daugiau sluoksnių sudaro UV stabilizavimo priemonė, pigmentas, trintį mažinanti medžiaga, blokuojantis agentas, antistatinis agentas arba bet koks jų derinys.

29. Elastomero plėvelė pagal 1 arba 2 punktą, kur plėvelė turi vidinį sluoksnį, pagrindinį sluoksnį ir išorinį sluoksnį.

30. Elastomero plėvelė pagal bet kurį iš 1-29 punktų, kur plėvelė yra iš anksto sulenktos U formos arba J formos plėvelė, vamzdelis arba klostėta plėvelė.

31. Elastomero plėvelė pagal 30 punktą, kuri yra iš anksto klostėmis sulenkta plėvelė, turinti dvi priešingas plėvelės juostas, uždarą kraštą ir lygiagretų atvirą kraštą, besitęsiantį esančiu prieš uždarą kraštą ilgiu, kurioje dvi priešingos plėvelės juostos sujungtos uždarame krašte, o klostė suformuota plėvelės ilgiu uždarame krašte.

32. Elastomero plėvelė pagal 31 punktą, kur lygiagretus atviras plėvelės kraštas atitinka pirmosios plėvelės juostos kraštą ir antrosios plėvelės juostos kraštą, o į vidų įlenkta briauna suformuota kiekviename plėvelės juostų krašte.

33. Elastomero plėvelės, susidedančios iš vieno arba daugiau sluoksnių ir kurios visas storis yra nuo 0,0254 mm iki 0,381 mm (1 milis iki 15 milių), kiekvienas iš minėtų vieno arba daugiau sluoksnių, turintis vieną arba daugiau dervos komponentų, parinktų iš etilenvinilacetato (EVA) kopolimero, poliolefino plastomero (POP), mažo linijinio tankio polietileno (LLDPE) ir mažo tankio polietileno (LDPE), kurioje mažiausiai vienas iš sluoksnių turi slydimą mažinančio priedo, kurio dalelių dydis yra tarp 50 ir 500 mikronų ir kuris neišsilydo, esant plėvelės gamybos sąlygoms, arba kurio lydymosi temperatūra yra didesnė negu 260 °C (500 °F) ir kuris, esant plėvelės gamybos sąlygoms, susimaišo su minėtais vienu arba daugiau dervos komponentais be savaiminio sukepimo, gamybos būdas, šis būdas apima šias stadijas:
(a) pateikia dervos kompoziciją kiekvienam iš minėtų vieno arba daugiau sluoksnių; ir
(b) ekstruduoja dervos kompoziciją arba kompozicijas, naudojant ekstruzijos su pūtimu būdu gautos plėvelės apdorojimo mechanizmą ir išpūtimo koeficientą 1,0-5,0.

34. Būdas pagal 33 punktą, kur mažiausiai vienas iš sluoksnių turi 0,1-10 masės % slydimą mažinančio priedo.

---

(51) Int.Cl. ***B62K 15/00*** (2006.01) *(11)* **1638835**
(13) T
(96) 04743837.9
(96) 2004 06 14
(97) 2006 03 29
(97) 2008 05 14
(86) PCT/IB2004/002169
(86) 2004 06 14
(87) WO 2004/110852
(87) 2004 12 23
(30) 461017, 2003 06 12, US
(72) MIHELIC, Miko, SI
(73) Studio Moderna SA, 6900 Lugano, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sudedamojo dviračio įtaisas ir būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 32
(57) 1. Sudedamasis dviratis, turintis sėdynės vamzdį (25), atraminį vamzdį (30), priekinę apatinę gembę (90; 95), užpakalinę apatinę gembę (200; 205), paminos ašį (97), vidurinį žvaigždučių mazgą (110), nustatantį sukimosi centro vietą, šis vidurinis žvaigždučių mazgas (110) išdėstytas tarp priekinės

ir užpakalinės apatinių gembių (90, 200; 95, 205), ir užpakalinio rato ašį (241),
atstumo tarp paminos ašies ir vidurinio žvaigždučių mazgo sukimosi centro vietos ir atstumo tarp sukimosi centro vietos ir užpakalinio rato ašies santykis yra iš esmės intervale nuo 0,50 iki 1,5,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paminos ašis (97) išdėstyta sėdynės vamzdžio apačioje ir po juo.

2. Sudedamasis dviratis pagal 1 punktą, kur atstumo tarp paminos ašies ir priekinio rato ašies (176) ir atstumo tarp paminos ašies ir užpakalinio rato ašies santykis yra iš esmės intervale nuo 0,67 iki 2,01.

3. Sudedamasis dviratis pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur atstumo tarp paminos ašies ir priekinio rato ašies ir atstumo tarp paminos ašies ir vietos, kurioje priekinės šakės vamzdis (150) sujungiamas su atraminiu vamzdžiu, santykis yra iš esmės intervale nuo 0,54 iki 1,64.

4. Sudedamasis dviratis pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur atstumo tarp paminos ašies ir priekinio rato ašies ir atstumo tarp priekinio rato ašies ir vietos, kurioje priekinės šakės vamzdis sujungiamas su atraminiu vamzdžiu, santykis yra iš esmės intervale nuo 0,9 iki 2,72.

5. Sudedamasis dviratis pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur atstumo tarp paminos ašies ir vietos, kurioje priekinės šakės vamzdis sujungiamas su atraminiu vamzdžiu, ir atstumo tarp priekinio rato ašies ir vietos, kurioje priekinės šakės vamzdis sujungiamas su atraminiu vamzdžiu, santykis yra iš esmės intervale nuo 0,83 iki 2,49.

6. Sudedamasis dviratis pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur atstumo tarp paminos ašies ir priekinio rato ašies ir atstumo tarp paminos ašies ir užpakalinio rato ašies santykis yra maždaug lygus 1,34.

7. Sudedamasis dviratis pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur atstumo tarp paminos ašies ir vidurinio žvaigždučių mazgo sukimosi centro vietos ir atstumo tarp sukimosi centro vietos ir užpakalinio rato ašies santykis yra maždaug lygus 1,0.

8. Sudedamasis dviratis pagal bet kurį iš 1-7 punktų, papildomai turintis
sudedamosios šakės mazgą (115), apimantį priekinės šakės elementą (150);lenktą dalį, turinčią prijungimo vietą, šarnyriškai sujungtą su priekinės šakės elemento galu, ši lenkta dalis sukonstruota nuimamai prijungiama prie priekinio dviračio rato (175) lenktos dalies tarpinėje vietoje.

9. Sudedamasis dviratis pagal bet kurį iš 1-8 punktų, papildomai turintis viršutinio vamzdžio mazgą (15, 15A arba 15B), apimantį du elementus, kurie erdviškai atskirti bent tam tikroje jų ilgių dalyje.

10. Sudedamojo dviračio pagal bet kurį iš 8 arba 9 punktų sudėjimo būdas, apimantis
lenktos dalies galo atjungimą nuo priekinės šakės elemento ir
priekinio rato (175) pasukimą apie ašį, esančią priekinės šakės elemento ir lenkto elemento sandūroje.

11. Būdas pagal 10 punktą, papildomai apimantis bent priekinio rato dalies įstatymą tarp apatinio vamzdžio mazgo (20, 165 arba 170) erdviškai atskirtų elementų.

12. Būdas pagal bet kurį iš 10 arba 11 punktų, papildomai apimantis
sudedamojo dviračio balnelio stovų (75, 80, 85, 86A, 86B, 190 arba 195) atjungimą nuo gnybto (210) ir užpakalinio rato (240) pasukimą apie ašį, apibrėžtą tarpine sukimosi ašimi, išdėstyta tarp paminos ašies (97) ir užpakalinio rato ašies (241) ir išcentruota pagal jas, esant važiavimo padėčiai.

(51) Int.Cl. ***C07C 237/04*** (2006.01) *(11)* **1264821**
C07C 231/24 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/167 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 01912367.8
(96) 2001 03 14
(97) 2002 12 11
(97) 2008 05 14
(86) PCT/JP2001/002028
(86) 2001 03 14
(87) WO 2001/068587
(87) 2001 09 20
(30) 2000076887, 2000 03 17, JP
(72) TAKAHASHI, Shinichiro Pharmaceu. Research Lab., JP
SUGAWARA, Yoko, JP
MATSUEDA, Hiroyuki Pharmaceutical Research Lab., JP
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauji stilbeno darinio kristalai ir jų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. (Z)-N-[2-metoksi- 5-[2-(3,4,5-trimetoksifenil)vinil]fenil]-L-serinamido hidrochlorido IV tipo kristalai, duodantys Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos spektrą su smailėmis ties 11,1°; 13,4°; 14,2°; 18,7°; 19,4°; 22,5° ir 23,4° (2θ).

2. Karcinostatinis agentas, apimantis kristalus pagal 1 punktą ir, pasirinktinai, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

3. Stilbeno darinio (Z)-N-[2-metoksi-5-[2-(3,4,5-trimetoksifenil)vinil]fenil]-L-serinamido hidrochlorido kristaliniame pavidale gamybos būdas, apimantis kristalizacijos stadiją, naudojant kristalizacijos tirpiklį, turintį maksimaliai 2 masės % vandens, kad išsikristalintų jo IV tipo kristalai.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtas kristalizacijos stadijoje naudojamas kristalizacijos tirpiklis yra minėtą junginį gerai tirpinančio(ių) ir prastai tirpinančio(ių) tirpiklio(ių) derinys.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur minėtas(i) gerai tirpinantis(ys) tirpiklis(iai) yra bent vienas junginys, parinktas iš acetato esterio, eterių, sočiųjų angliavandenilių ir ciklinių sočiųjų angliavandenilių.

6. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtas tirpiklis yra metanolis-izopropilo acetatas, iš esmės neturintis vandens.

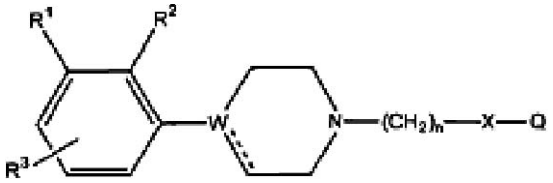
7. Būdas pagal 3 punktą, kur minėta kristalizacijos stadija vyksta per re-precipitaciją.

(51) Int.Cl. ***C07D 209/12*** (2006.01)
C07D 209/14 (2006.01)
C07D 295/06 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01)
C07D 217/16 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
(96) 04007739.8
(96) 2000 12 22
(11) **1464641**
(13) T
(97) 2004 10 06
(97) 2008 05 14
(30) 188799, 1999 12 30, DK

(72) Bang-Andersen, Benny, DK
Kehler, Jan, DK
Felding, Jakob, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

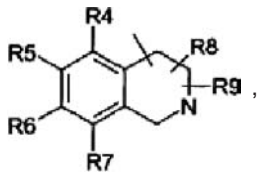
(54) 4-Fenil-piperazinilo,-piperidinilo ir tetrahidropiridinilo dariniai kaip dopamino D4 antagonistai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Halogenu pakeistas 4-fenil-1-piperazinilo darinys, kurio formulė I



(I),

kurioje W yra C, CH arba N, o punktyrinė linija, einanti nuo W, reiškia jungtį, kai W yra C ir jungties nėra, kai W yra N arba CH;
R^1 ir R^2 abu yra halogeno atomas;
R^3 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, trifluormetilo, C_{1-6}-alkoksi, ariloksi, aralkoksi, hidroksi, amino, C_{1-6}-alkilamino, di(C_{1-6}-alkil)amino, nitro ir ciano grupių;
n yra 2, 3, 4 arba 5;
X yra CO; ir
Q yra grupė, kurios formulė



,

kurioje R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, trifluormetilo, nitro, ciano, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkiltio, C_{1-6}-alkilsulfonilo, hidroksi, hidroksi-C_{1-6}-alkilo, amino, C_{1-6}-alkilamino, di(C_{1-6}-alkil)amino, acilo, aminokarbonilo, C_{1-6}-alkilaminokarbonilo ir di(C_{1-6}-alkil)aminokarbonilo grupių; ir bet kurie savi enantiomerai ir jo rūgšties prijungimo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 ir R^2 abu yra chloras.

3. Junginys pagal 1-2 punktus, kuriame W yra N.

4. Junginys pagal nuo 1 iki 3 punktų, kuriame Q yra nepakeistas arba pakeistas halogenu.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
3-[4-(2,3-dichlorfenil)piperazin-1-il]-1-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-propan-1-ono;
4-[4-(2,3-dichlorfenil)piperazin-1-il]-1-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-butan-1-ono; ir
5-[4-(2,3-dichlorfenil)piperazin-1-il]-1-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-pentan-1-ono.

6. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų terapiškai veiksmingu kiekiu kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių.

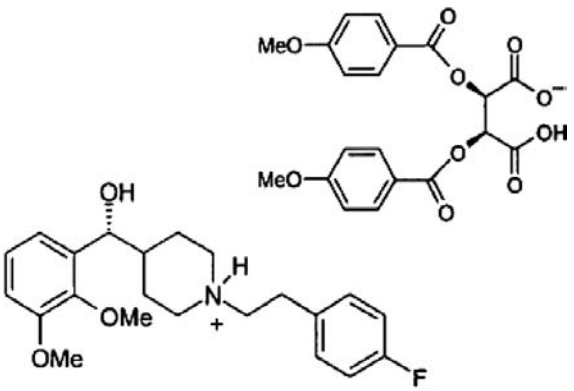
7. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydant psichozes, apimant pozityvius ir negatyvius schizofrenijos simptomus, afektinius sutrikimus, tokius kaip generalizuotas nerimo sutrikimas, panikos sutrikimas ir obsesinis kompulsinis sutrikimas, depresija, agresija, kognityviniai sutrikimai ir diskinezija, iššaukta gydymusi L-dopa.

(51) Int.Cl. ***C07D 211/22*** (2006.01)
(11) **1192134**
(13) T
(96) 99911318.6
(96) 1999 03 11
(97) 2002 04 03
(97) 2007 09 19
(86) PCT/US1999/005332
(86) 1999 03 11
(87) WO 1999/046245
(87) 1999 09 16
(30) 42251, 1998 03 13, US
250718, 1999 02 16, US

(72) BINA Alan G., US
DAUGS, Edward D.., US
EVANS Jonathan C., US
FLEMMING Hans-Wolfram, DE
GUILLAMOT Gerard, FR
HAWTORNE Robert A., US
HILPERT Thomas H.E., DE
HITT James E., US
KING Chi-Hsin R., US
KOEK Johannes N., NL
LASKOVICS Frederick M., US
LEFLER John M., US
MARGOLIN Alexey L., US
MINISH, Sharon K., US
ORTYL Thomas T., US
RAJEWSKI Lian G., US
SACK Marvin J., US
SKULTETY Paul F., US
STOLTZ-DUNN Sandra K., US
TIGNER Alonzo L., US
TOMLINSON Ian A., US
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Bridgewater, New Jersey 08807, US
Sanofi Aventis Deutschland GmbH, Francfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) (R)-G(A)-(2,3-dimetoksifenil)-1-(2-(4-fluorfenil)etil)-4-piredinmetanolio gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. (3a) formulės junginys, kuris yra (R)-α-(2,3-dimetoksifenil)-1-[2-(4-fluorfenil)etil]-4-piperidinmetanolis, (2S,3S)-(+)-di-p-anizoil)vyno rūgšties druska:

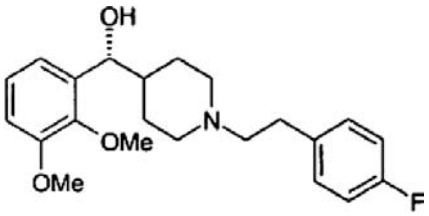


(3a)

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s lydymosi temperatūra, svyruojančia nuo 110 °C iki 115 °C.

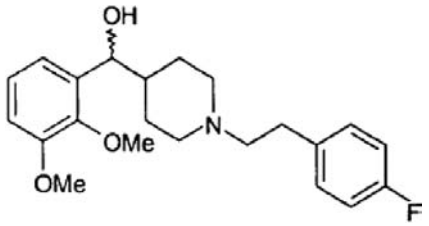
3. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s lydymosi temperatūra, svyruojančia nuo 170 °C iki 172 °C.

4. (R)-α-(2,3-dimetoksifenil)-1-[2-(4-fluorfenil)etil]-4-piperidinmetanolio (3):

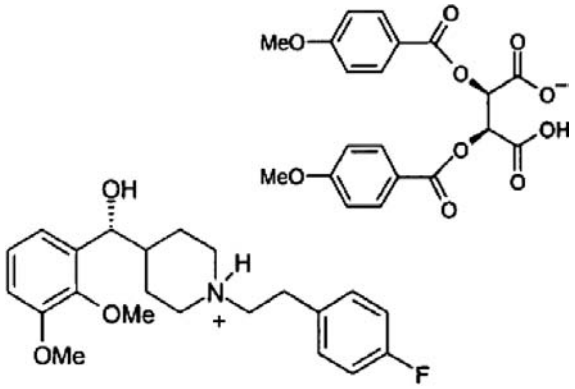


(3)

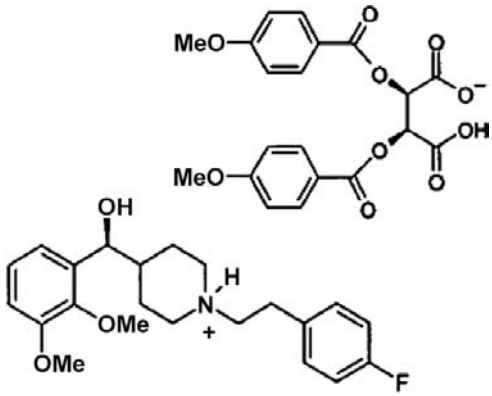
gavimo būdas, apimantis pakopas:
(a) (5) formulės junginio, kuris yra α-(2,3-dimetoksifenil)-1-[2-(4-fluorfenil)etil]-4-piperidinmetanolis:



reakciją
(b) su (2S,3S)-(+)-di-(p-anizoil)vyno rūgštimi, siekiant gauti (3a) junginio ir (3b) formulės junginio, kuris yra (S)-α-(2,3-dimetoksifenil)-1-[2-(4-fluorfenil)etil]-4-piperidinmetanolis, (2S,3S)-(+)-di-p-anizoil)vyno rūgšties druska, raceminį mišinį;



(3a)



(3b)

c) (3a) junginio atskyrimą nuo (3b) junginio, selektyviąja kristalizacija;
d) (3a) junginio reakciją su tinkama baze, siekiant gauti (3) junginį.

5. (3a) junginio gavimo būdas (5) junginio reakcija su (2S,3S)-(+)-di-(p-anizoil)vyno rūgštimi tinkamame tirpiklyje.

6. (3a) junginio gavimo būdas, apimantis (3a) junginio atskyrimą nuo (3b) junginio selektyviąja kristalizacija.

7. (3) junginio gavimo būdas, apimantis (3a) junginio reakciją su tinkama baze.

8. Būdas pagal 5 punktą, kuriame tinkamas tirpiklis yra 2-butanonas.

9. Būdas pagal 5 punktą, kuriame tinkamas tirpiklis yra metanolis.

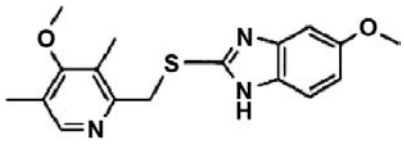
10. Būdas pagal 5 punktą, kuriame tinkamas tirpiklis yra vandeninė acto rūgštis.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01) *(11)* **1556370**
(13) T
(96) 03751703.4
(96) 2003 10 15
(97) 2005 07 27
(97) 2008 06 11
(86) PCT/SE2003/001602
(86) 2003 10 15
(87) WO 2004/035565
(87) 2004 04 29
(30) 0203092, 2002 10 18, SE

(72) GUSTAVSSON, Anders, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

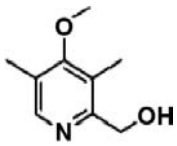
(54) Benzimidazolo junginio sintezės būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. 5-metoksi-2-[[(4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridinil)-metil]-tio]-1H-benzimidazolo formulės I



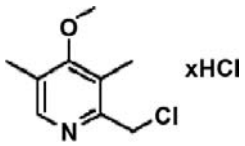
I

gamybos būdas iš (4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridinil)-metilo alkoholio, apimantis tokias reakcijos stadijas, vykdomas paeiliui vieno pagrindinio tirpiklio sistemoje, neišskiriant susidarančių tarpinių produktų:
1 stadija:
(4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridinil)metilo alkoholį (pirmetilo alkoholį) formulės Ia



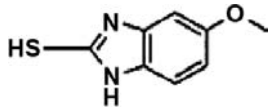
Ia

veikia chlorinimo-dehidroksilinimo agentu, gaunant (4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridinil)metilchloridą (pirmetilchloridą) formulės Ib



Ib;

2 stadija:
(4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridinil)metilo chloridą formulės Ib, gautą 1 stadijoje esant bazei veikia 2-merkapto-5-metoksibenzimidazolu (metmerkazolu) formulės Ic



Ic

gaunant 5-metoksi-2[[(4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridinil)metil]tio]-1H-benzimidazolą (pirmetazolą) formulės I,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklio sistema, bendra visai reakcijos sekai, apima tolueną, etilo acetatą arba metileno chloridą su tiksliai apibrėžtu vandens kiekiu 1 stadijos metu, minėtam vandens kiekiui esant tarp 0,3 ir 5,5 mg/ml organinio tirpiklio tolueno, etilacetato arba metilenchlorido.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra toluenas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra etilo acetatas.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiksliai apibrėžtas vandens kiekis yra nuo 1 stadijos reakcijos pradžios.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiksliai apibrėžtą vandens kiekį prideda chlorinimo-dehidroksilinimo agento padavimo metu reakcijoje pagal 1 stadiją.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiksliai apibrėžtą vandens kiekį prideda po chlorinimo-dehidroksilinimo agento reakcijoje pagal 1 stadiją.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiksliai apibrėžtas vandens kiekis yra tarp organinio tirpiklio prisotinimo taško ir 5,5 mg/ml organinio tirpiklio tolueno arba metileno chlorido.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinis tirpiklis yra toluenas.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiksliai apibrėžtas vandens kiekis yra 1,0-5,5 mg/ml organinio tirpiklio tolueno, etilo acetato arba metileno chlorido.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiksliai apibrėžtas vandens kiekis yra 1,0-2,4 mg/ml organinio tirpiklio tolueno, etilo acetato arba metileno chlorido.

11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją pagal 1 stadiją vykdo temperatūroje tarp -5 °C ir + 45 °C.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad temperatūra yra tarp -5°C ir + 35°C.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad temperatūra yra tarp + 10°C ir + 35°C.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad temperatūra yra tarp + 25 °C ir + 35 °C.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-14punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chlorinimo-dehidroksilinimo agentas yra tionilo chloridas.

16. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomą vandens kiekį prideda į organinį tirpiklį tolueną, etilo acetatą arba metileno chloridą 1 stadijos metu po reakcijos pradžios.

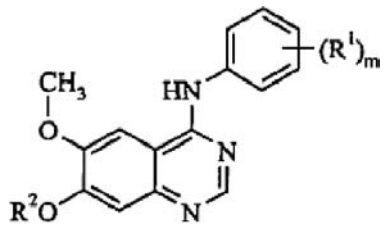
17. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2 stadijos reakciją vykdo temperatūros diapazone tarp + 30 °C ir + 60 °C.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01) *(11)* **1676845**
A61P 9/00 (2006.01) *(13)* T
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 06004921.0
(96) 2000 11 01
(97) 2006 07 05
(97) 2008 06 11
(30) 99402759, 1999 11 05, EP
99402877, 1999 11 19, EP
(72) Hennequin, Laurent Francois Andre, GB
Stokes, Elaine Sophie Elizabeth, GB
Thomas, Andrew Peter, Dr., GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nauji chinazolino dariniai
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė I:



(I)

kurioje
m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
R^1 žymi halogeną arba C_{1-3}-alkilą;
R^2 yra pasirinktas vienas iš trijų tokių grupių:
1) C_{1-5}-alkilR^3 (kur R^3 yra piperidin-4-ilas, galintis turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi;
2) C_{2-5}-alkenilR^3 (kur R^3 yra kaip čia nurodyta);
3) C_{2-5}-alkinilR^3 (yra R^3 yra kaip čia nurodyta);
ir kur bet kuri alkilo, alkenilo arba alkinilo grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno ir amino;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir chemoterapinio agento, pasirinkto iš:
(i) kito antiangiogeninio agento, kurio veikimo mechanizmas kitoks, nei junginio formulės I;
(ii) citostatinio agento;
(iii) biologinio atsako modifikatoriaus;
(iv) antikūno; ir
(v) antiproliferacinio/antineoplastinio vaisto arba jų derinio;
panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo sumažinimo efekto sukūrimui.

2. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir chemoterapinio agento, pasirinkto iš:
(i) kito antiangiogeninio agento, kurio veikimo mechanizmas kitoks, nei junginio formulės I;
(ii) citostatinio agento;
(iii) biologinio atsako modifikatoriaus;
(iv) antikūno; ir
(v) antiproliferacinio/antineoplastinio vaisto arba jų derinio;
panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, vėžio gydymui.

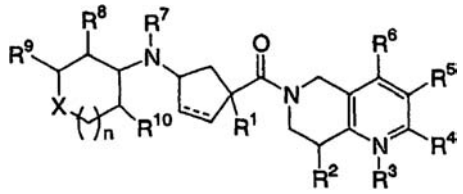
3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur vėžys yra gaubtinės žarnos, krūties, prostatos, plaučių arba odos vėžys.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) *(11)* **1501507**
A61K 31/4375 (2006.01) *(13)* T
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 03724241.9
(96) 2003 04 25
(97) 2005 02 02
(97) 2008 05 28
(86) PCT/US2003/012929
(86) 2003 04 25
(87) WO 2003/092586
(87) 2003 11 13
(30) 376180 P, 2002 04 29, US

(72) JIAO, Richard, US
MORRIELLO, Gregori, US
YANG, Lihu, US
GOBLE, Stephen, D., US
MILLS, Sander, G., US
PASTERNAK, Alexander, US
ZHOU, Changyou, US
BUTORA, Gabor, US
KOTHANDARAMAN, Shankaran, US
GUIADEEN, Deodialsingh, US
TANG, Cheng, US
MOYES, Christopher, GB
(73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Chemokino receptoriaus aktyvumo tetrahidropiranil-ciklopentil-tetrahidropiridopiridino moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



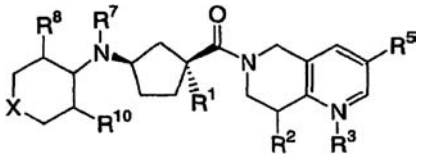
I

kur:
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
-O-, -NR^{20}-, -S-, -SO-, -SO_2- ir -$CR^{21}R^{22}$-, -NSO_2R^{20}-, -$NCOR^{20}$-, -NCO_2R^{20}-, -$CR_{21}CO_2R^{20}$-, -$CR^{21}OCOR^{20}$-, -CO-,
kur R^{20} yra parinktas iš: vandenilio, C_{1-6} alkilo, benzilo, fenilo, C_{3-6} cikloalkilo, kur alkilo, fenilo, benzilo ir cikloalkilo grupės gali būti nepakeistos arba pakeistos 1-3 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš: halogeno, hidroksi, C_{1-3}alkilo, C_{1-3} alkoksi, -CO_2H, -CO_2-C_{1-6} alkilo ir trifluormetilo,
kur R^{21} ir R^{22} yra nepriklausomai parinkti iš: vandenilio, hidroksi, C_{1-6} alkilo, -O-C_{1-6} alkilo, benzilo, fenilo, C_{3-6} cikloalkilo, kur alkilo, fenilo, benzilo ir cikloalkilo grupės gali būti nepakeistos arba pakeistos 1-3 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš: halogeno, hidroksi, C_{1-3} alkilo, C_{1-3} alkoksi, - CO_2H, -CO_2-C_{1-6} alkilo ir trifluormetilo;
R^1 yra parinktas iš:
-C_{1-6} alkilo, -C_{0-6} alkil-O-C_{1-6} alkilo-,
-C_{0-6} alkil-S-C_{1-6} alkilo-,
-(C_{0-6} alkil)-($4C_{3-7}$ cikloalkil)-(C_{0-6} alkil), hidroksi, -CO_2R^{20}, heterociklo, -CN, -$NR^{20}R^{26}$-, -NSO_2R^{20}-, -$NCOR^{20}$-, -NCO_2R^{20}-, -$NCOR^{20}$-, -$CR^{21}CO_2R^{20}$-, -$CR^{21}OCOR^{20}$-, fenilo ir piridilo,

kur R^{26} yra parinktas iš: vandenilio, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, fenilo, $C_{3–6}$ cikloalkilo, kur alkilo, fenilo, benzilo ir cikloalkilo grupės gali būti nepakeistos arba pakeistos 1-3 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš: halogeno, hidroksi, $C_{1–3}$ alkilo, $C_{1–3}$ alkoksi, $-CO_2H$, $-CO_2-C_{1–6}$ alkilo ir trifluormetilo,
kur alkilas ir cikloalkilas yra nepakeisti arba pakeisti 1-7 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš:
(a) halogeno,
(b) hidroksi,
(c) $-O-C_{1–3}$ alkilo,
(d) trifluormetilo,
(f) $C_{1–3}$ alkilo,
(g) $-O-C_{1–3}$ alkilo,
(h) $-CO_2R^{20}$,
(i) $-SO_2R^{20}$,
(j) $-NHCOCH_3$,
(k) $-NHSO_2CH_3$,
(l) -heterociklo,
(m) =O,
(n) -CN,
ir kur fenilas ir piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1-3 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš: halogeno, hidroksi, $C_{1–3}$ alkilo, $C_{1–3}$ alkoksi ir trifluormetilo;
R^2 yra parinktas iš:
(a) vandenilio,
(b) hidroksi,
(c) halogeno,
(d) $C_{1–3}$ alkilo, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas 1-6 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš: fluoro ir hidroksi,
(e) $-NR^{20}R^{26}$,
(f) $-CO_2R^{20}$,
(g) $-CONR^{20}R^{26}$,
(h) $-NR^{20}COR^{21}$,
(i) $-OCONR^{20}R^{26}$,
(j) $-NR^{20}CONR^{20}R^{26}$,
(k) -heterociklo,
(l) -CN,
(m) $-NR^{20}-SO_2-NR^{20}R^{26}$,
(n) $-NR^{20}-SO_2-R^{26}$,
(o) $-SO_2-NR^{20}R^{26}$ ir
(p) =O, kur R^2 yra prijungtas prie žiedo dvigubu ryšiu;
R^3 yra deguonis arba jo nėra;
R^4 yra parinktas iš:
(a) vandenilio,
(b) $C_{1–6}$ alkilo,
(c) trifluormetilo,
(d) trifluormetoksi,
(e) chloro,
(f) fluoro,
(g) bromo ir
(h) fenilo;
R^5 yra parinktas iš:
(a) $C_{1–6}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais ir pasirinktinai pakeistas hidroksilu,
(b) $-O-C_{1–6}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais,
(c) $-CO-C_{1–6}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais,
(d) $-S-C_{1–6}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais,
(e) -piridilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: halogeno, trifluormetilo, $C_{1–4}$alkilo ir CO_2R^{20},
(f) fluoro,
(g) chloro,
(h) bromo,
(i) $-C_{4–6}$ cikloalkilo,
(j) $-O-C_{4–6}$ cikloalkilo,
(k) fenilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: halogeno, trifluormetilo, $C_{1–4}$ alkilo ir CO_2R^{20},
(l) -O-fenilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: halogeno, trifluormetilo, $C_{1–4}$ alkilo ir CO_2R^{20},
(m) $-C_{3–6}$ cikloalkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais,
(n) $-O-C_{3–6}$ cikloalkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais,
(o) -heterociklo,
(p) -CN ir
(q) $-CO_2R^{20}$;
R^6 yra parinktas iš:
(a) vandenilio,
(b) $C_{1–6}$ alkilo ir
(c) trifluormetilo,
(d) fluoro,
(e) chloro ir
(f) bromo;
R^7 yra parinktas iš:
(a) vandenilio ir
(b) $C_{1–6}$ alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1-3 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš: halogeno, hidroksi, $-CO_2H$, $-CO_2C_{1–6}$ alkilo ir $-O-C_{1–3}$ alkilo;
R^8 yra parinktas iš:
(a) vandenilio,
(b) $C_{1–6}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 pakaitais, kur pakaitai yra parinkti iš grupės: fluoro, $C_{1–3}$ alkoksi, hidroksi, $-CO_2R^{20}$,
(c) fluoro,
(d) $-O-C_{1–3}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-3 fluorais, ir
(e) $C_{3–6}$ cikloalkilo,
(f) $-O-C_{3–6}$ cikloalkilo,
(g) hidroksi,
(h) $-CO_2R^{20}$,
(i) $-OCOR^{20}$,
arba R^7 ir R^8 gali būti sujungti $C_{2–4}$ alkilo arba $C_{0–2}$ alkil-$O-C_{1–3}$ alkilo grandine, kad sudarytų 5-7 narių žiedą;
R^9 yra parinktas iš:
(a) vandenilio,
(b) $C_{1–6}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 pakaitais, kur pakaitai yra parinkti iš grupės: fluoro, $C_{1–3}$ alkoksi, hidroksi, $-CO_2R^{20}$,
(c) CO_2R^{20},
(d) hidroksi ir
(e) $-O-C_{1–6}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 pakaitais, kur pakaitai yra parinkti iš grupės: fluoro, $C_{1–3}$ alkoksi, hidroksi, $-CO_2R^{20}$,
arba R^8 ir R^9 gali būti sujungti $C_{1–4}$ alkilo arba $C_{0–3}$ alkil-$O-C_{0–3}$ alkilo grandine, kad sudarytų 3-6 narių žiedą;

R^{10} yra parinktas iš:
(a) vandenilio ir
(b) $C_{1–6}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais,
(c) fluoro,
(d) -O-$C_{3–6}$ cikloalkilo ir
(e) -O-$C_{1–3}$ alkilo, kur alkilas gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais,
arba R^8 ir R^{10} gali būti sujungti $C_{2–3}$ alkilo grandine, kad sudarytų 5-6 narių žiedą, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas 1-3 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš: halogeno, hidroksi, -CO_2R^{20}, $C_{1–3}$ alkilo ir $C_{1–3}$ alkoksi,
arba R^8 ir R^{10} gali būti sujungti $C_{1–2}$alkil-O-$C_{1–2}$alkilo grandine, kad sudarytų 6-8 narių žiedą, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas 1-3 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš: halogeno, hidroksi, -CO_2R^{20}, $C_{1–3}$ alkilo ir $C_{1–3}$ alkoksi,
arba R^8 ir R^{10} gali būti sujungti
-O-$C_{1–2}$ alkil-O- grandine, kad sudaytų 6-7 narių žiedą, kur alkilas yra nepakeistas arba pakeistas 1-3 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš: halogeno, hidroksi, -CO_2R^{20}, $C_{1–3}$ alkilo ir $C_{1–3}$ alkoksi;
n yra parinktas iš 0, 1 ir 2;
punktyrinė linija reiškia viengubą arba dvigubą ryšį;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir individualūs diastereomerai.

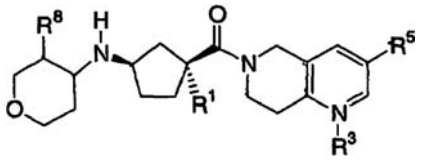
2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę Ia:



Ia

kur R^1, R^2, R^3, R^5, R^7, R^8, R^{10} ir X yra kaip apibrėžta 1 punkte.

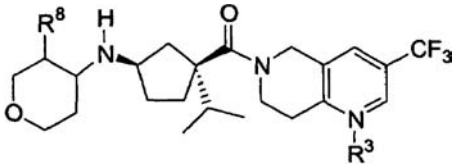
3. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę Ic:



Ic

kur R^1, R^3, R^5 ir R^8 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

4. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę Id:



Id

kur R^3 ir R^8 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur:
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: -O- ir -CH_2-.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 punktą, kur R^1 yra parinktas iš:
(1) -$C_{1–6}$alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1-6 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš:
(a) halogeno,
(b) hidroksi,
(c) -O-$C_{1–3}$ alkilo ir
(d) trifluormetilo,
(2) -$C_{0–6}$ alkil-O-$C_{1–6}$ alkil-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1-6 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš:
(a) halogeno ir
(b) trifluormetilo,
(3) -$C_{0–6}$ alkil-S-$C_{1–6}$ alkil-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1-6 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš:
(a) halogeno ir
(b) trifluormetilo,
(4) -($C_{3–5}$ cikloalkil)-($C_{0–6}$ alkil), kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1-7 pakaitais, kur pakaitai yra nepriklausomai parinkti iš:
(a) halogeno,
(b) hidroksi,
(c) -O-$C_{1–3}$ alkilo ir
(d) trifluormetilo.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 arba 5 punktą, kur:
R^2 yra parinktas iš:
(a) vandenilio,
(b) hidroksi,
(c) -NH_2,
(d) -CO_2H,
(e) -triazolilo,
(f) -tetrazolilo,
(g) -CO_2-$C_{1–6}$ alkilo,
(h) -$CONH_2$,
(i) -CONH-$C_{1–6}$ alkilo,
(j) -NHCO-$C_{1–6}$ alkilo,
(k) -$NHCONH_2$,
(l) -NHCONH-$C_{1–6}$ alkilo,
(m) -OCONH-$C_{1–6}$ alkilo,
(n) -NH-SO_2-$C_{1–6}$ alkilo ir
(o) -SO_2-NH-$C_{1–6}$ alkilo.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra vandenilis.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 5-8 punktų, kur:
R^5 yra parinktas iš:
(a) $C_{1–3}$ alkilo, pakeisto 1-6 fluorais,
(b) chloro,
(c) bromo,
(d) -O-fenilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: halogeno ir trifluormetilo,
(e) fenilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: halogeno ir trifluormetilo, ir
(f) -O-$C_{1–3}$ alkilo, pakeisto 1-6 fluorais.

10. Junginys pagal 1 arba 8 punktą, kur R^6 yra vandenilis.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 5, 7, 8 arba 10 punktą, kur:
R^7 yra vandenilis arba metilas.

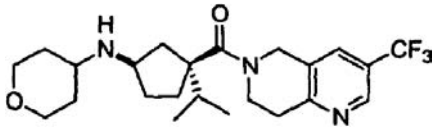
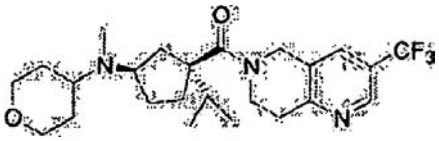
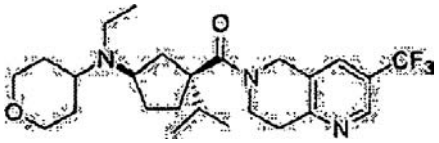
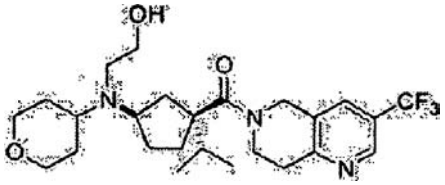
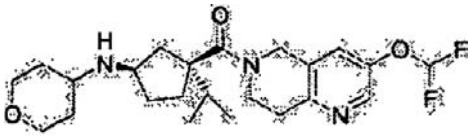
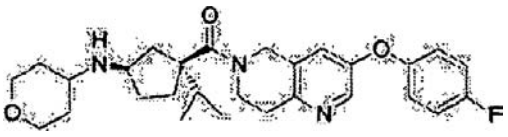
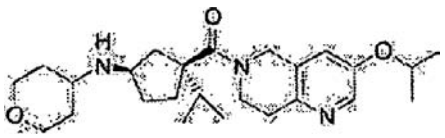
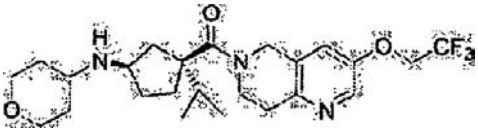
12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur:
R^8 yra parinktas iš:
(a) vandenilio,
(b) $C_{1–3}$ alkilo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1-6 fluorais,
(c) -O-$C_{1–3}$ alkilo ir

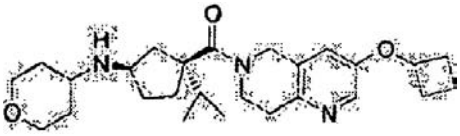
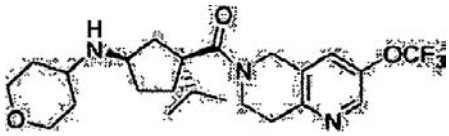
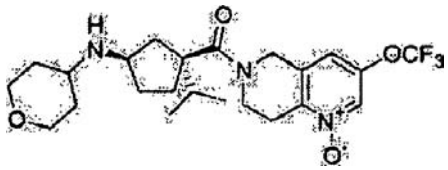
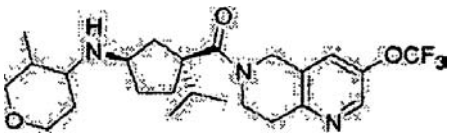
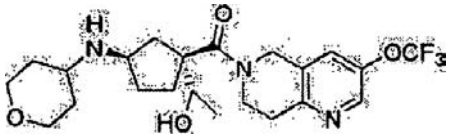
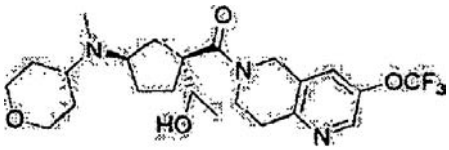
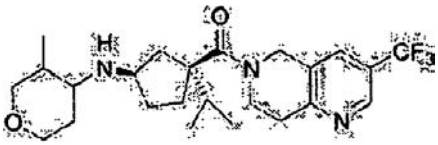
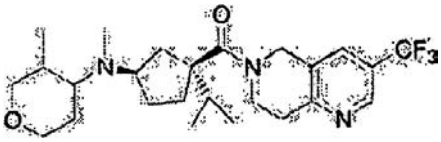
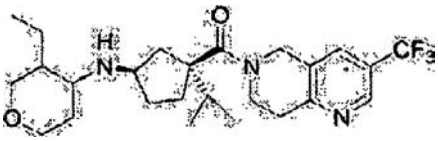
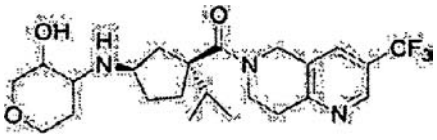
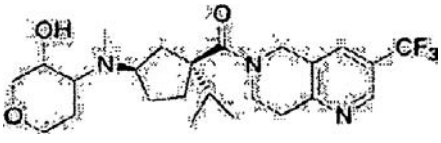
(d) fluoro ir
(e) hidroksi.

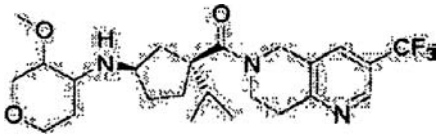
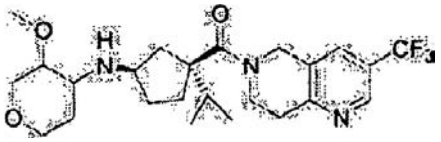
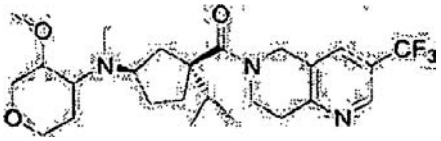
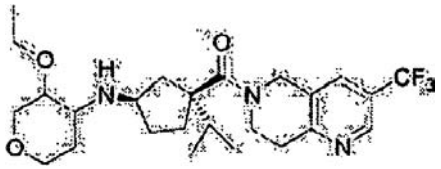
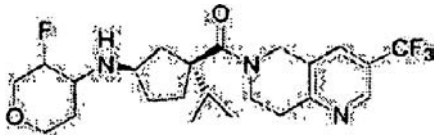
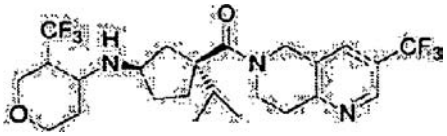
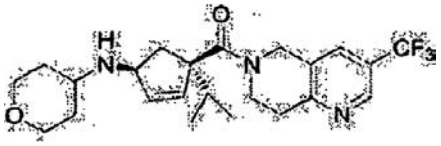
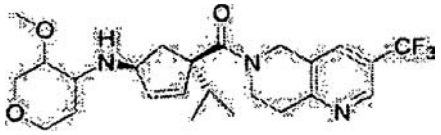
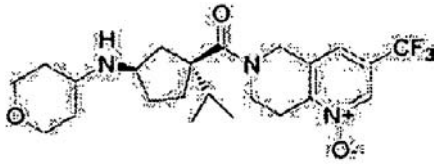
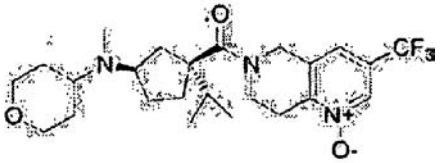
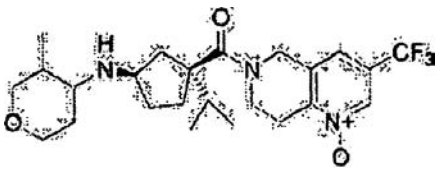
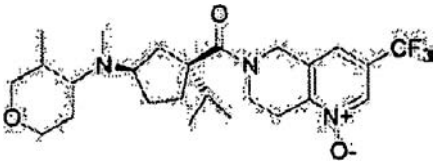
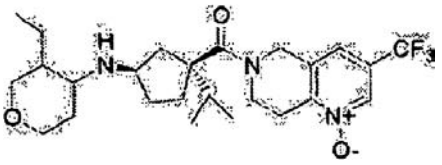
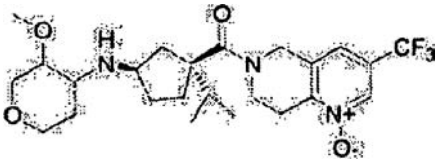
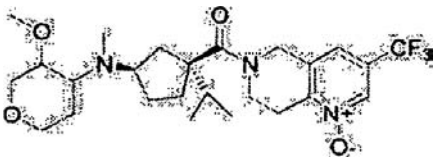
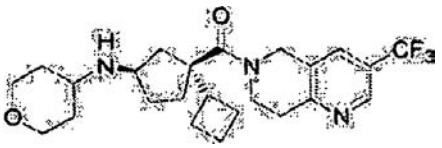
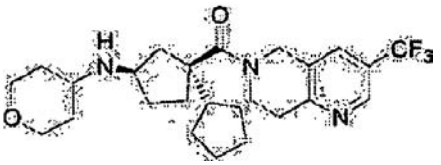
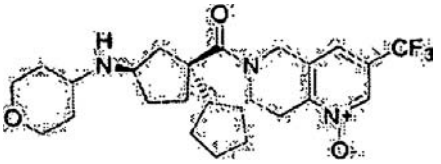
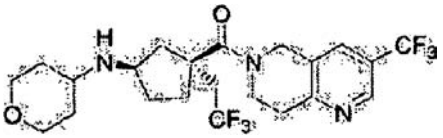
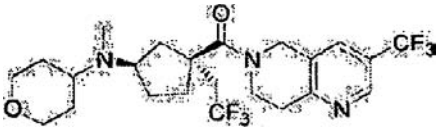
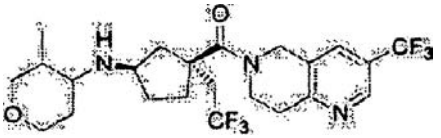
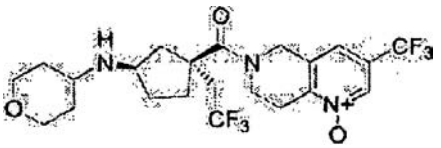
13. Junginys pagal bet kurį iš 1, 8 arba 10 punktų, kur: R^9 yra vandenilis ir R^{10} yra vandenilis.

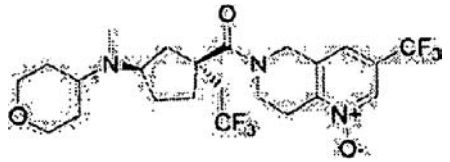
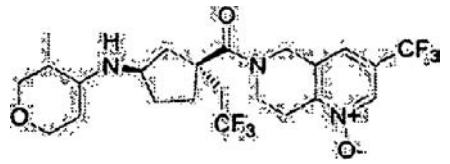
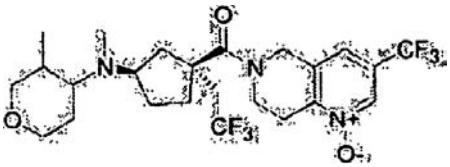
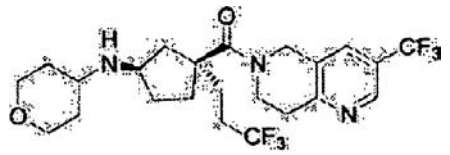
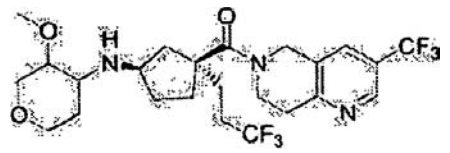
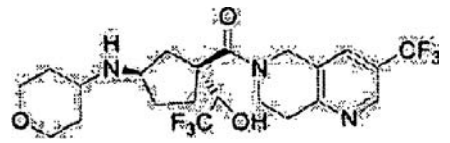
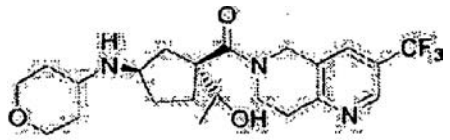
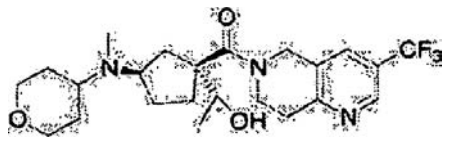
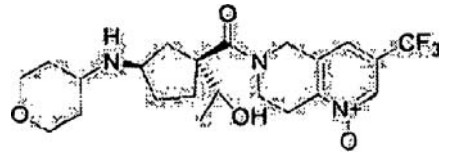
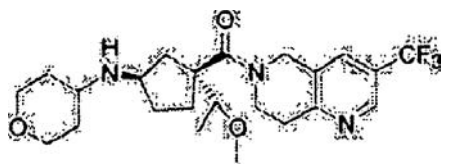
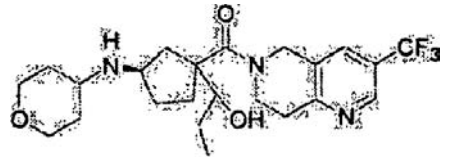
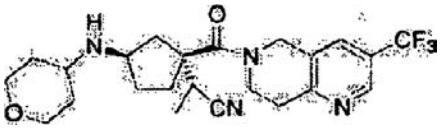
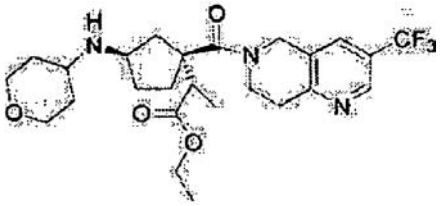
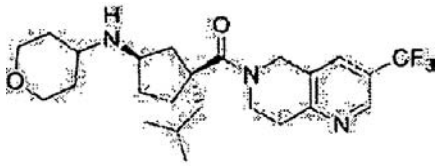
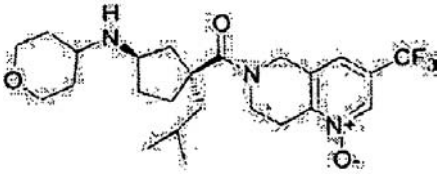
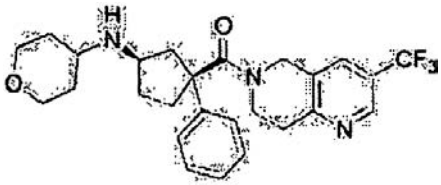
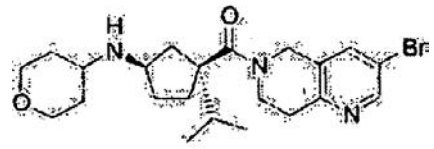
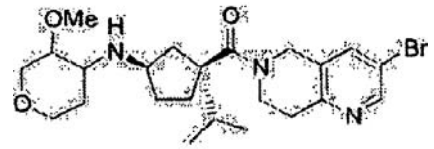
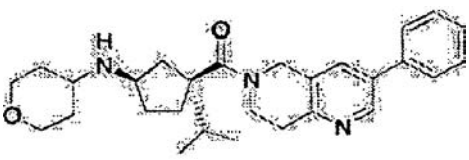
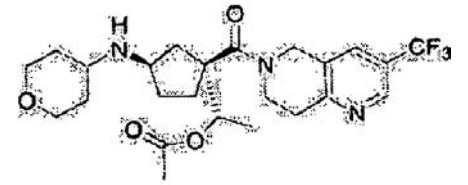
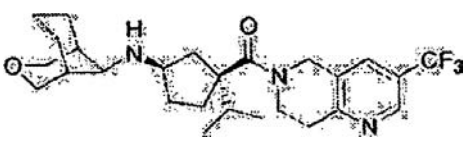
14. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 5, 7, 8, 10, 11 arba 13 punktų, kur:
R^8 ir R^{10} yra sujungti $-CH_2CH_2-$ grandine arba $-CH_2CH_2CH_2-$ grandine, kad sudarytų ciklopentilo žiedą arba cikloheksilo žiedą.

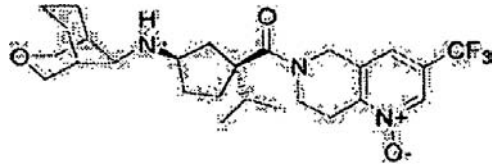
15. Junginys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

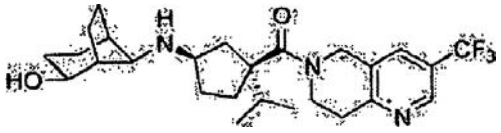









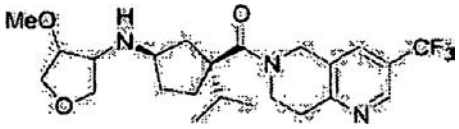













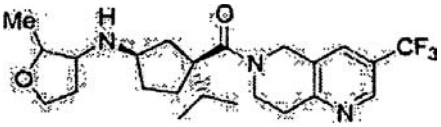























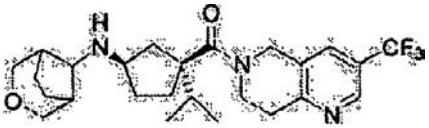






















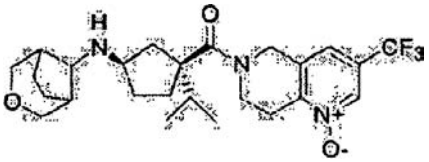


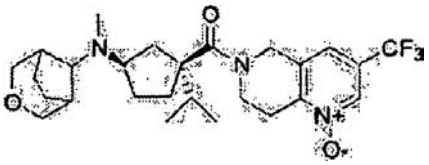


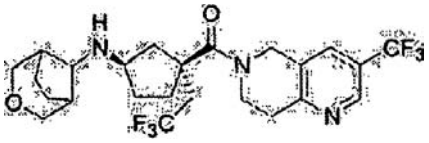


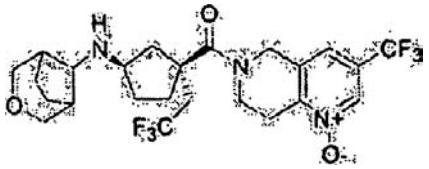


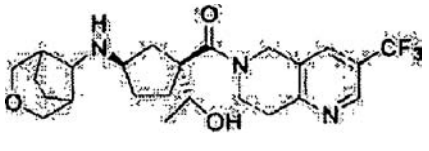


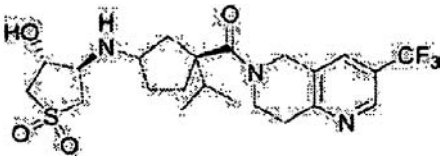


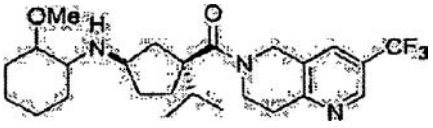


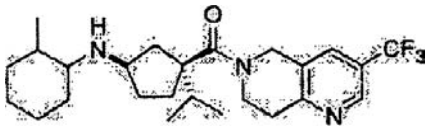


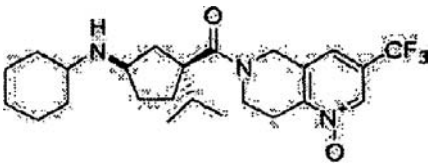


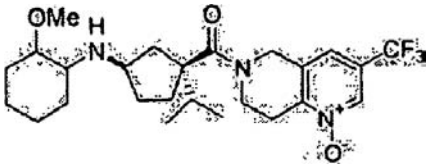


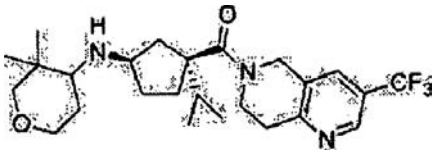


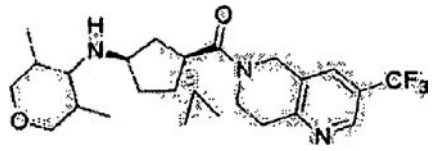


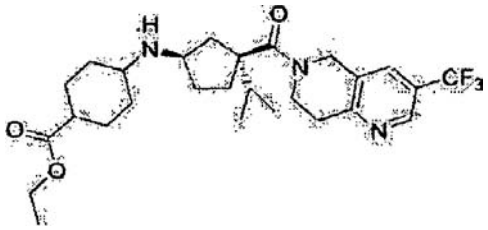


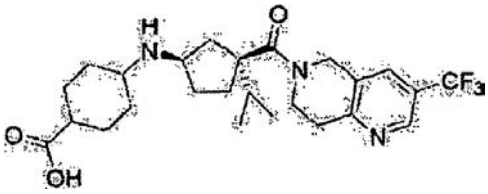


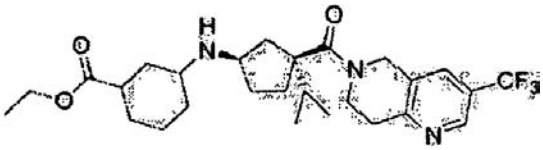


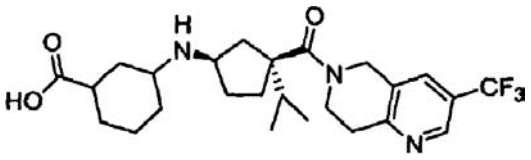


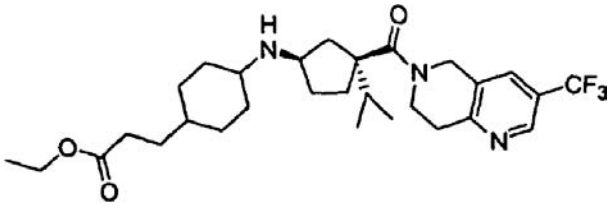


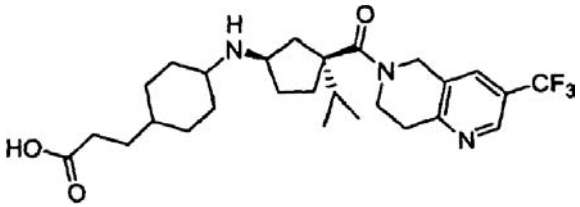


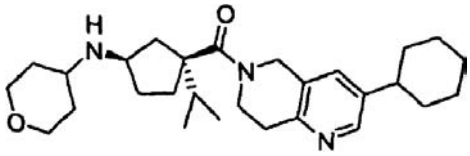


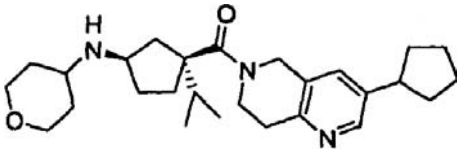






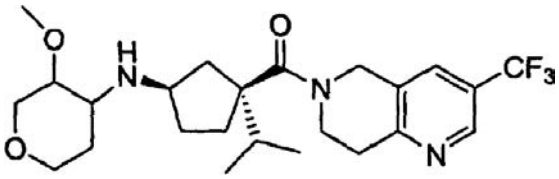






ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir individualūs diastereomerai.

16. Junginys, kuris yra:



ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir individualūs diastereomerai.

17. Farmacinė kompozicija, kuri apima inertišką nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-16 punktą.

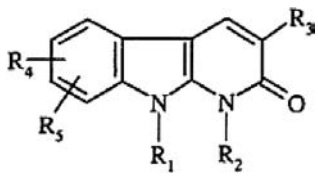
18. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, medijuojamų chemokino receptoriaus, gydymui.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto uždegiminės ir imunoreguliacinės ligos arba sutrikimo, arba reumatoidinio artrito gydymui, palengvinimui, valdymui arba rizikos sumažinimui

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) (11) **1556382**
A61K 31/437 (2006.01) (13) T
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 471/16 (2006.01)
(96) 03810495.6
(96) 2003 10 21
(97) 2005 07 27
(97) 2008 05 28
(86) PCT/FR2003/003110
(86) 2003 10 21
(87) WO 2004/041817
(87) 2004 05 21
(30) 0213264, 2002 10 23, FR
(72) BOURRIE, Bernard, FR
CASELLAS, Pierre, FR
CIAPETTI, Paola, FR
DEROCQ, Jean-Marie, FR
JEGHAM, Samir, FR
MUNEAUX, Yvette, FR
WERMUTH, Camille-Georges, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 3-Fenilo pakeistasis piridoindolonas, jo gavimas ir terapinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, atitinkantis formulę:



(I)

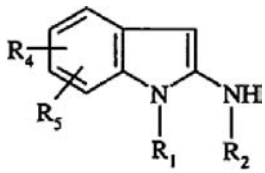
kurioje:
R_1 reiškia vandenilio atomą, (C_1-C_4)alkilo grupę arba $(CH_2)_nOH$, $(CH_2)_n$-O-tetrahidropiran-2-ilo, $(CH_2)_nNR'_6R'_7$, $(CH_2)_nCN$, $(CH_2)_nCO_2(C_1$-$C_4)$alkilo arba $(CH_2)_nCOR_6R_7$ grupę;
R_2 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę; arba R_1 ir R_2 kartu sudaro $(CH_2)_3$ grupę;
R_3 reiškia fenilą, monopakeistą hidroksilu, hidroksimetilu, karboksilu, (C_1-C_4)alkanoilu, azido grupe, (C_1-C_4)alkoksikarbonilu, hidroksiiminometilu, (C_1-C_4)alkilsulfonilu, trifluormetilu, tioliu, (C_1-C_4)alkiltio grupe arba ciano grupe arba $(CH_2)_mNR'_7R'_{10}$, $CONR_6R_8$ arba $O(CH_2)_nR_9$ grupe; fenilą, pakeistą 2-5 identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, (C_1-C_4)alkilo, trifluormetilo, hidroksilo, hidroksimetilo, (C_1-C_4)alkoksi grupės, karboksilo, (C_1-C_4)alkanoilo, azido grupės, (C_1-C_4)alkoksikarbonilo, hidroksiiminometilo, tiolio, (C_1-C_4)alkiltio grupės arba (C_1-C_4)alkilsulfonilo grupės arba fenilo, arba ciano grupės, arba $(CH_2)_mNR'_7R'_{10}$, $CONR_6R_8$ arba $O(CH_2)_nR_9$ grupės; arba R_3 reiškia benzodioksolilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista prie fenilo halogeno atomu;
R_4 ir R_5 yra identiškos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksilo, (C_1-C_4)alkilo, trifluormetilo, fenilo, ciano grupę, (C_1-C_4)alkoksi grupę, (C_1-C_4)alkalkoksikarbonilo arba (C_1- C_4)alkilsulfonilo grupę arba O-$(CH_2)_nNR_6R_7$ arba $(CH_2)_nNR_6R_7$ grupę;
R_6 reiškia vandenilį arba (C_1-C_4)alkilo grupę;
R_7 reiškia vandenilį arba (C_1-C_4)alkilo grupę;
arba R_6 ir R_7 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį radikalą, parinktą iš piperidilo, morfolinilo, pirolidinilo, piperazinilo arba 4-metilpiperazin-1-ilo;
R'_6 reiškia vandenilį arba (C_1-C_4)alkilo grupę;
R'_7 reiškia vandenilį arba (C_1-C_4)alkilo grupę;
arba R'_6 ir R'_7 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį radikalą, parinktą iš morfolinilo arba pirolidinilo;

R_8 reiškia vandenilį arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilo grupę arba $(CH_2)_nNR_6R_7$ grupę;
arba R_6 ir R_8 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį radikalą, parinktą iš piperidilo, morfolinilo, pirolidinilo, piperazinilo arba 4-metilpiperazin-1-ilo;
R_9 reiškia fenilo radikalą arba amino grupę, morfolinil-4-ilo, ciano grupę arba $(C_1\text{-}C_4)$alkoksikarbonilo grupę;
R_{10} reiškia R'_6 arba fenilo, piridilo arba pirimidinilo grupę arba $(CH_2)_nNR'_6R'_7$ grupę;
arba R'_7 ir R_{10} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį radikalą, parinktą iš piperazinilo arba 4-metilpiperazin-2-ilo;
n reiškia 1, 2 arba 3;
m reiškia 0 arba 1;
Alk reiškia alkilą;
bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
- R_1 reiškia vandenilio atomą arba metilo, cianometilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksikarbonilmetilo, aminometilo, aminoetilo, aminopropilo arba pirolidinetilo grupę;
- ir/arba R_2 reiškia metilo grupę;
- ir/arba R_1 ir R_2 kartu sudaro $(CH_2)_3$ grupę;
ir/arba R_3 reiškia fenilą, monopakeistą hidroksilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksikarbonilo, metilsulfonilo, trifluormetilo, metiltio grupe, cianometoksi grupe, aminoetoksi grupe, acetilo, hidroksimetilo, ciano grupe, amino grupe, azido grupe, aminometilo arba hidroksiiminometilo grupe arba $(CH_2)_mNR'_7R_{10}$ grupe, kurioje R'_7 reiškia vandenilio atomą arba metilą, R_{10} reiškia vandenilio atomą arba fenilo, piridilo arba pirimidinilo grupę, arba R'_7 ir R_{10} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro piperazin-1-ilo arba 4-metilpiperazin-1-ilo grupę, ir m reiškia nulį arba vienetą; arba R_3 reiškia fenilą, pakeistą 2 arba 3 identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, metilo, metoksi grupės, metiltio grupės, trifluormetilo, hidroksilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksikarbonilo, metilsulfonilo, cianometoksi grupės, aminoetoksi grupės, acetilo, hidroksimetilo, ciano grupės, amino grupės, azido grupės, aminometilo arba hidroksiiminometilo grupės arba $(CH_2)_mNR'_7R_{10}$ grupės, kurioje R'_7 reiškia vandenilio atomą arba metilą, R_{10} reiškia vandenilio atomą arba fenilo, piridilo arba pirimidinilo grupę, arba R'_7 ir R_{10} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro piperazin-1-ilo arba 4-metilpiperazin-1-ilo grupę, ir m reiškia nulį arba vienetą; arba R_3 reiškia benzodioksolilo grupę, kuri yra nepakeista arba pakeista prie fenilo halogeno atomu;
ir/arba R_4 reiškia vandenilio atomą arba metilo, metoksi grupę arba $(C_1\text{-}C_4)$alkoksikarbonilo grupę;
ir/arba R_5 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;
bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

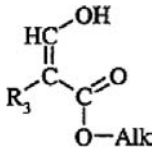
3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
• 3-(2,4-dimetoksifenil)-1,9-dimetil-2-okso-2,9-dihidro-1*H*-pirido[2,3-b]indol-6-karboksirūgšties;
• 3-(2,4-dimetoksifenil)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 3-(3-hidroksimetilfenil)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 3-(2,4-dichlorfenil)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 3-(1,6-dimetil-2-okso-2,9-dihidro-1*H*-pirido[2,3-b]-indol-3-il)benzonitrilo;
• 3-(4-aminofenil)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 3-(6-chlor-1,3-benzodioksol-5-il)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 1,6-dimetil-1,9-dihidro-3-(fenilaminofenil)-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 6-brom-3-(3,5-dimetilfenil)-1-metil-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 1,6-dimetil-3-(3-(trifluormetil)fenil)-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 1,6-dimetil-3-(3-(piridin-2-ilamino)fenil)-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 1,6-dimetil-3-(3-(pirimidin-2-ilamino)fenil)-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 3-(3-acetilfenil)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2*H*-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
• 2-(2,4-dichlorfenil)-9-metil-5,6-dihidro-3*H*,4*H*-3a,6a-diazafluoranten-3-ono;
• metilo 9-(cianometil)-3-(2,4-dichlorfenil)-2-okso-2,9-dihidro-1*H*-pirido[2,3-b]indol-6-karboksilato;
bazės formos arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginio pagal vieną iš 1-3 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad: 2-aminoindolas, kurio formulė:



(II)

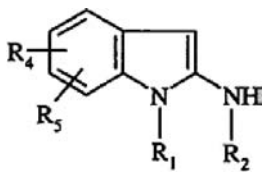
kurioje R_1, R_2, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje, reaguoja su esteriu, kurio formulė:



(III)

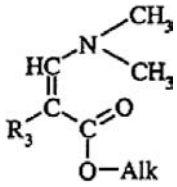
kurioje R_3 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje ir Alk reiškia $C_1\text{-}C_4$alkilą.

5. (I) formulės junginio pagal vieną iš 1-3 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad: aminoindolas, kurio formulė:



(II)

kurioje R_1, R_2, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje, reaguoja su esteriu, kurio formulė:



(IV)

kurioje R_3 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje ir Alk reiškia C_1-C_4alkilą.

6. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi ir taip pat (I) formulės junginio hidratą arba solvatą.

7. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

8. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, sukeltų arba apsunkintų navikinių ląstelių proliferacija, gydymui ir prevencijai.

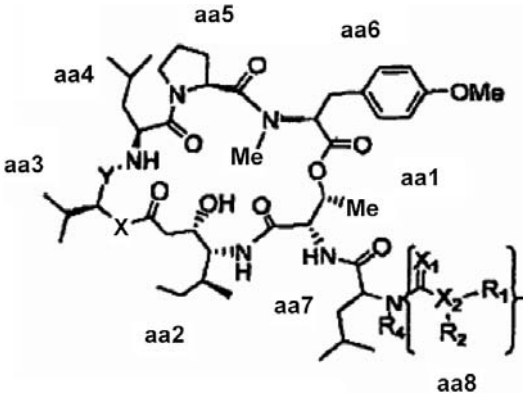
---

(51) Int.Cl. ***C07K 11/00*** (2006.01) *(11)* **1294747**
C07K 11/02 (2006.01) *(13)* T
C07C 271/22 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
(96) 01945484.2
(96) 2001 07 02
(97) 2003 03 26
(97) 2008 04 30
(86) PCT/GB2001/002901
(86) 2001 07 02
(87) WO 2002/002596
(87) 2002 01 10
(30) 0016148, 2000 06 30, GB
0103750, 2001 02 15, GB

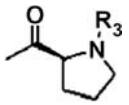
(72) RODRIGUEZ, Ignacio, ES
POLANCO, Concepci n, ES
CUEVAS, Felix, ES
MéNDEZ, Paloma, ES
CUEVAS, Carmen, ES
GALLEGO, Pilar, ES
MUNT, Simon, ES
MANZANARES, Ignacio, ES
GARCIA LOPEZ, Maria Teresa, ES
GUTIERREZ RODRIGUEZ, Marta, ES
HERRANZ HERRANZ, Rosario, ES
(73) PHARMA MAR, S.A., 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Aplidino ir naujų priešnavikinių darinių sintezės metodai, jų gamybos ir panaudojimo metodai
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę:

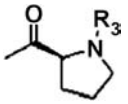


kur:
X, nepriklausomai, yra -$C(R)_2$, -O-, -S- arba -NR-, kur R, nepriklausomai, yra H arba organinė grupė, parinkta iš alkilo grupės, alkenilo grupės, arilo grupės, arilalkilo grupės ir jų pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš heterociklinių grupių, alkoksi grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, pasirinktinai blokuotų amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių;
Y yra CO arba -$COCHCH_3CO$-
R_4 yra H arba organinė grupė, parinkta iš amido grupės RCONH- arba acilo grupės RCO-, kur R yra, kaip apibrėžta, alkilo grupė, alkenilo grupė, arilo grupė, arilalkilo grupė, ir pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš heterociklinių grupių, alkoksi grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, pasirinktinai blokuotų amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių,
X_1 yra O arba S; ir
kai Y yra CO, tada
a) X_2 yra CR, O (ir R_2 nėra), S (ir R_2 nėra) arba N, kur R, nepriklausomai, yra H arba organinė grupė, parinkta iš alkilo grupės, alkenilo grupės, arilo grupės, arilalkilo grupės ir jų pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš heterociklinių grupių, alkoksi grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, pasirinktinai blokuotų amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių; ir
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba organinė grupė, parinkta iš alkilo grupės, alkenilo grupės, arilo grupės, arilalkilo grupės, amido grupės RCONH- arba acilo grupės RCO-, kur R yra alkilo grupė, alkenilo grupė, arilo grupė, arilalkilo grupė ir pakeisti dariniai, pakeisti viena arba daugiau iš alkoksi grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, pasirinktinai blokuotų amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių [ir R_1 arba R_2, kai X_2 yra N ir R_4, dar gali būti -SO_2R, kur R yra kaip apibrėžta]; arba
b) Aa8 turi formulę:



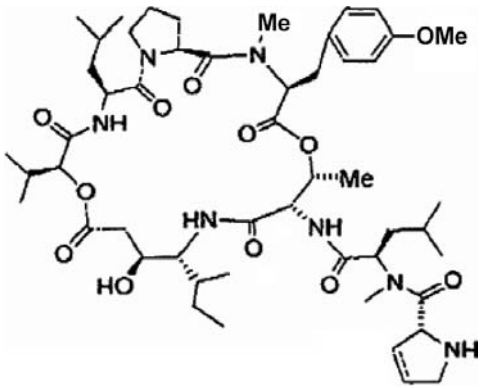
kur R_3, nepriklausomai, yra H arba organinė grupė, parinkta iš alkilo grupės, alkenilo grupės, arilo grupės, arilalkilo grupės, grupės RSO_2- arba acilo grupės RCO-, kur R yra alkilo grupė, alkenilo grupė, arilo grupė, arilalkilo grupė ir pakeistų darinių,

pakeistų viena arba daugiau iš merkapto grupių, pasirinktinai blokuotos amino grupės, guanidino grupės arba halogeno grupės;
c) R_1 ir R_2 su X_2 sudaro pasirinktinai pakeistą cikloalkilą, pasirinktinai pakeistą arilą arba pasirinktinai pakeistą heterociklinę grupę,
kur pasirinktiniai pakaitai yra parinkti iš alkilo grupės, alkenilo grupės, arilo grupės, arilalkilo grupės ir pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš karbonilo grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, pasirinktinai blokuotų amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių; arba
d) aa8 yra pakeistas organine grupe, parinkta iš arilo grupės, arilalkilo grupės, grupės RSO_2- arba acilo grupės RCO-, kur R yra alkilo grupė, arilo grupė, arilalkilo grupė ir pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš karbonilo grupių, alkoksi grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių;
kai Y yra -$COCHCH_3CO$-, tada
a) X_2 yra N ir R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba organinė grupė, parinkta iš alkilo grupės, alkenilo grupės, arilo grupės, arilalkilo grupės, amido grupės RCONH-, grupės -SO_2R arba acilo grupės RCO-, kur R yra alkilo grupė, alkenilo grupė, arilo grupė, arilalkilo grupė, ir pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš heterociklinių grupių, alkoksi grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, pasirinktinai blokuotų amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių; arba
b) Aa8 turi formulę:

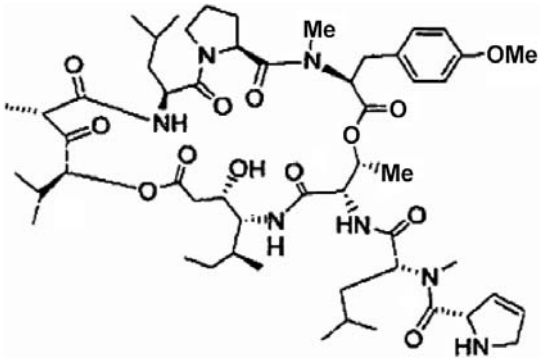


kur R_3 yra RSO_2-, kur R yra alkilas arba R_3 yra alkenilo grupė, arilalkilo grupė ir pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš karbonilo grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, pasirinktinai blokuotų amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių;
c) R_1 ir R_2 su X_2 sudaro pasirinktinai pakeistą cikloalkilą, pasirinktinai pakeistą arilą arba pasirinktinai pakeistą heterociklinę grupę, kur pasirinktiniai pakaitai yra parinkti iš alkilo grupės, alkenilo grupės, arilo grupės, arilalkilo grupės, ir pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš karbonilo grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, pasirinktinai blokuotų amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių; arba
d) aa8 yra pakeistas organine grupe, parinkta iš arilo grupės, arilalkilo grupės arba grupės RSO_2-, kur R yra alkilo grupė, arilo grupė, arilalkilo grupė, ir pakeistų darinių, pakeistų viena arba daugiau iš alkoksi grupių, hidroksi grupių, merkapto grupių, amino grupių, guanidino grupių arba halogeno grupių;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;

su sąlyga, kad junginys nėra vienas iš šių:



arba



2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra -NR-, kur R yra kaip apibrėžta.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur X yra -NH- arba -NMe-.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur X yra -NH-.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra -O-.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur Y yra -CO-.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra -NH- arba -O- ir Y yra -$COCHCH_3CO$- arba -CO-.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_4 yra metilas.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X_1 yra O.

10. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X_2R_1 yra pasirinktinai pakeista arilalkiloksi grupė.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur X_2R_1 yra benziloksi grupė.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur X_2R_1 yra pasirinktinai pakeista amino grupė.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur X_2R_1 yra grupė -NHR_1, kur R_1 yra pasirinktinai pakeista alkilo grupė, alkenilo grupė, arilo grupė arba arilalkilo grupė.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur R_1 yra alkilo grupė arba arilo grupė.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R_1 yra fenilo grupė arba butilo grupė.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur X_2R_1 yra pasirinktinai pakeista alkilo grupė.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur X_2R_1 yra propilo grupė, izopropilo grupė, pentilo grupė arba biotino grupė.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur -C(=O) $X_2R_1R_2$ sudaro pasirinktinai pakeistą aminorūgšties acilo grupę.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur pasirinktinai pakeista amino rūgšties acilo grupė yra pasirinktinai pakeistas prolinas.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur pasirinktinai pakeistas prolinas yra pasirinktinai pakeistas norvalinprolinas, pasirinktinai pakeistas alanin-prolinas, Boc-prolinas, pasirinktinai pakeistas alkil-prolinas.

21. Junginys pagal 19 punktą, kur pasirinktinai pakeistas prolinas yra norvalin-prolinas, Z-norvalinprolinas, alanin-prolinas, Z-alanin-prolinas, Boc-alanin-prolinas, izobutirilprolinas arba pasirinktinai blokuotas D-laktilprolinas.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur X_1 yra S ir X_2R_1 yra -NHR_1 grupė, kur R_1 yra pasirinktinai pakeista alkilo grupė, alkenilo grupė, arilo grupė arba arilalkilo grupė.

23. Junginys pagal 22 punktą, kur R_1 yra alkilo grupė arba arilo grupė.

24. Junginys pagal 23 punktą, kur R_1 yra fenilo grupė arba butilo grupė.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R_1 ir R_2 su X_2 sudaro pasirinktinai pakeistą heterociklinę grupę.

26. Junginys pagal 25 punktą, kur heterociklinė grupė yra kumarinas.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur aa8 yra pakeistas organine RSO_2 grupe, kur R yra kaip apibrėžta.

28. Junginys pagal 27 punktą, kur R yra metilas.

29. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš:
8-[fenilkarbamid]-didemnino A,
8-[butilkarbamid]-didemnino A,
3-[val]-8-[izobutiril]-didemnino A,
3-[hiv]-9-[izobutiril]-aplidino,
3-[val]-9-[izobutiril]-aplidino,
3-[hiv]-8-[izobutiril]-didemnino A,
3-[hiv]-9-[ala]-aplidino,
3-[hiv]-9-[nva-pro]-aplidino,
8-[feniltiokarbamid]-didemnino A,
8-[kumarin]-didemnino A,
8-[butiltiokarbamid]-didemnino A,
8-[metilsulfonil]-didemnino A,
3-[val]-Z-didemnino A,
3-[hiv]-8-[val]-didemnino A,
3-[hiv]-8-[butiril]-didemnino A,
3-[hiv]-9-[Z-ala]-aplidino,
3-[hiv]-Z-didemnino A,
3-[hiv]-9-[Z-nva-pro]-aplidino,
3-[hiv]-9-[boc-ala]-aplidino,
3-[hiv]-8-[boc-val]-didemnino A,
9-[metilsulfonil]-aplidino,
3-[hiv]-9-[izobutiril]-aplidino,
3-[hiv]-8-[val]-9-[izobutiril]-didemnino A; arba
3-[hiv]-8-[heksanoil]-didemnino A.

30. Junginys, kuris yra parinktas iš:
9[norvalin]aplidino,
3-[val]-didemnino A,
3-[hiv]-didemnino A,
9-[Z-nva]-aplidino,
8-[gly]-9-[kumarin]-didemnino A,
8-[biotin]-didemnino A,
3-[hiv]-7,8-[spiro]-9-[boc]-aplidino,
7,8-[spiro]-9-[pyr]-aplidino,
3-[hiv]-9-[lac(OTBDMS)]-aplidino,
7,8-[spiro]-9-[boc]-aplidino,
3-[val]-9-[lac(OTBDMS)]-aplidino,
3-[hiv]-9-[D-lac(OTBDMS)]-aplidino,
7,8-[spiro]-9-[izobutiril]-aplidino,
3-[hiv]-7,8-[spiro]-9-[pyr]-aplidino,
3-[hiv]-7,8-[spiro]-9-[izobutiril]-aplidino,
3-[hiv]-7,8-[spiro]-9-[akriloil]-aplidino arba
3-[aip]-aplidino.

31. Junginys pagal 29 punktą, kuris yra 8-[fenilkarbamid]-didemninas A.

32. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pavidale.

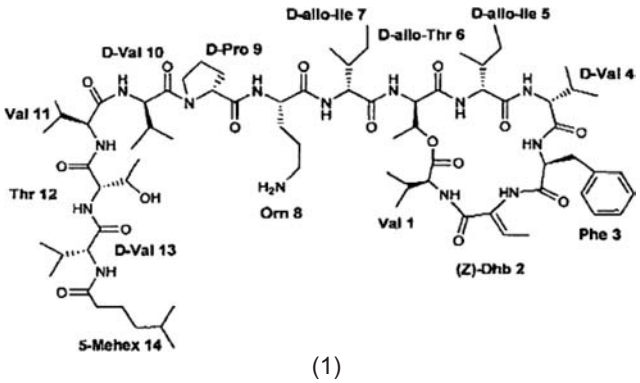
---

(51) Int.Cl. ***C07K 11/02*** (2006.01) *(11)* **1664093**
C07K 7/64 (2006.01) *(13)* T
A61K 38/15 (2006.01)
(96) 04768394.1
(96) 2004 09 09
(97) 2006 06 07
(97) 2008 04 30
(86) PCT/GB2004/003847
(86) 2004 09 09
(87) WO 2005/023846
(87) 2005 03 17
(30) 0321066, 2003 09 09, GB

(72) ALBERICIO PALOMERA, Fernando, Univ. of Barcelona, ES
FERNANDEZ DONIS, Ariadna, Univ. of Barcelona, ES
GIRALT LLEDO, Ernest, Univ. of Barcelona, ES
GRACIA CANTADOR, Carolina, Univ. of Barcelona, ES
LOPEZ RODRIGUEZ, Pilar University of Barcelona, ES
VARON COLOMER, Sonia University of Barcelona, ES
CUEVAS MARCHANTE, Carmen, ES
LOPEZ MACIA, Angel, ES
FRANCESCH SOLLOSO, Andrés, ES
JIMENEZ GARCIA,José-Carlos University of Barcelona, ES
ROYO EXPOSITO, Miriam University of Barcelona, ES
(73) Pharma Mar, S.A.U., 28770 Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Priešnavikiniai kahalalido F pagrindo junginiai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Kahalalido F struktūros pagrindo junginys, atitinkantis 1 formulę



(1)

neidentiškas L-Orn aminorūgščiai 8 padėtyje, kuri yra pakeista kita gamtine arba negamtine aminorūgštimi ir/arba yra užmaskuota viena arba daugiau organinių pakaitų grupių;
ir kuris junginys taip pat gali pasirinktinai dėl galinių acilo grupių modifikacijų skirtis nuo 1 formulės junginio; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur 8 padėtyje esanti aminorūgštis yra užmaskuota L-Orn.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur 8 padėties L-Orn yra užmaskuotas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, įskaitant alkilo grupes ir heterociklines grupes.

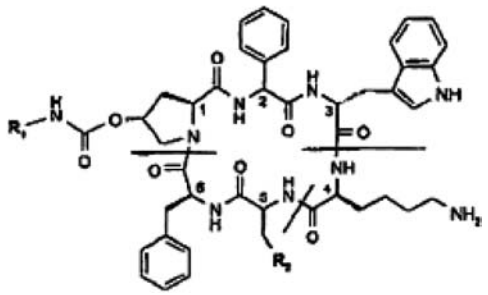
4. Junginys pagal 1 punktą, kur 8 padėties L-Orn yra pakeistas kita gamtine arba negamtine aminorūgštimi.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur galinė acilo grupė yra modifikuota.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur galinė acilo grupė yra 4(S)-metilheksilas.

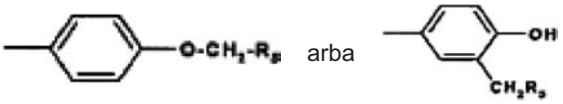
7. Kahalalido F struktūros pagrindo 1 formulės junginys, pavadintas KF ir parinktas iš: [Glu^{8}]-KF, [Lys^{8}]-KF, [Lys^{8}, (4S)-MeHex^{14}]-KF, [N(Me)$_2$,N'(Me)$_2$-Arg^{8}]-KF, [N(Me,Ph),N'(Me)$_2$-Arg^{8}]-KF, [N(CH$_2$)$_4$,N'(Me)$_2$-Arg^{8}]-KF, [N(CH$_2$)$_4$,N'(CH$_2$)$_4$-Arg^{8}]-KF, [Nδ(CHN(CH$_2$)$_4$-N'(CH$_2$)$_4$)-Orn^{8}]-KF, [Nε(Me)$_3$-Lys^{8},(4S)-MeHex^{14}]-KF, [Orn(NδTFA)^{8}, (4S)-MeHex^{14}]-KF ir [Orn(Biot)^{8}]-KF
kur skliaustuose pažymėta aminorūgštis arba grupė yra modifikacija, įvesta į kahalalido F struktūrą.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/665*** (2006.01) *(11)* **1654280**
C07K 7/64 (2006.01) *(13)* T
(96) 04763881.2
(96) 2004 08 06
(97) 2006 05 10
(97) 2008 05 07
(86) PCT/EP2004/008850
(86) 2004 08 06
(87) WO 2005/014624
(87) 2005 02 17
(30) 0318682, 2003 08 08, GB
(72) HELLSTERN, Heribert, DE
PACHINGER, Werner, CH
PRIKOSZOVICH, Walter, CH
WIETFELD, Bernhard, DE
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Somatostatino peptidų gavimas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio I formulė

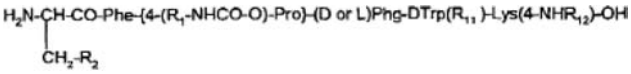


I,

kurioje
R_1 yra $-C_{2-6}$alkilen-NR_3R_4, $-C_{2-6}$alkilen-guanidinas arba $-C_{2-6}$alkilen-COOH, kurioje kiekvienas iš R_3 ir R_4, nepriklausomai, yra H, C_{1-4}alkilas, ω-hidoksi-C_{2-4}alkilenas arba acilas, arba R_3 ir R_4 kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterociklinę grupę, kuri gali apimti papildomą heteroatomą, ir
R_2 yra Z_1-CH_2-R_5, -CH_2CO-O-CH_2-R_5,



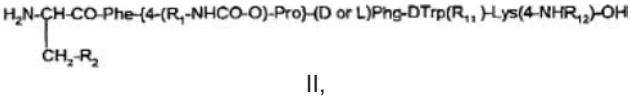
kur Z_1 yra O arba S ir R_5 yra pasirinktinai pakeistas fenilas,
arba jo druskos gavimo būdas, apimantis ciklizaciją linijinio somatostatino analogo, kurio II formulė



II,

kurioje R_1 ir R_2 yra kaip apibrėžta aukščiau, kiekvienas iš R_{11} ir R_{12}, nepriklausomai, yra aminoblokuojanti grupė,
pagal kurią kai R_1 apima galinę NH_2, tai ši galinė NH_2 yra taip pat blokuota aminoblokuojančia grupe, ir kur reikalaujama pašalinti blokuojančią(ias) grupę(es), ir I formulės junginio regeneravimą taip gaunant laisvoje formoje arba druskos formoje.

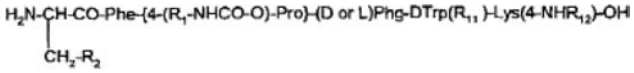
2. Būdas pagal 1 punktą, apimantis ciklizaciją linijinio somatostatino analogo, kurio II formulė



II,

kurioje R_1 yra $-CH_2$-CH_2-NR_3R_4, R_2 yra R_2 yra 4-benziloksi-fenilas, ir R_3, R_4, R_{11} ir R_{12} yra kaip apibrėžta 1 punkte,
pagal kurią kai R_1 apima galinę NH_2, tai ši galinė NH_2 yra taip pat blokuota aminoblokuojančia grupe, ir kur reikalaujama pašalinti blokuojančią(ias) grupę(es), ir I formulės junginio regeneravimą taip gaunant laisvoje formoje arba druskos formoje, kur R_1 yra $-CH_2$-CH_2-NR_3R_4, R_2 yra 4-benziloksi-fenilas.

3. Junginys, kurio II formulė



II,

kurioje R_1 ir R_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte, kiekvienas iš R_{11} ir R_{12}, nepriklausomai, yra aminoblokuojanti grupė,
pagal kurią kai R_1 apima galinę NH_2, tai ši galinė NH_2 gali būti taip pat blokuota aminoblokuojančia grupe, arba jo druska.

4. II formulės junginys pagal 3 punktą, kurioje R_1 yra $–CH_2-CH_2-NR_3R_4$, R_2 yra 4-benziloksi-fenilas ir kiekvienas iš R_{11} ir R_{12}, nepriklausomai, yra aminoblokuojanti grupė,
pagal kurią kai R_1 apima galinę NH_2, tai ši galinė NH_2 gali būti taip pat blokuota aminoblokuojančia grupe, arba jo druska.

5. II formulės junginys pagal 3 punktą, kuris yra parinktas iš
H-Tyr(Bz)-Phe-(2S,4R)-4-(Boc-NH-CH_2CH_2NH-CO-O)-Pro-DPhg-DTrp(Boc)-Lys(Boc)-OH,
H-Tyr(Bz)-Phe-(2S,4R)-4-(Boc-NH-CH_2CH_2NH-CO-O)-Pro-Phg-DTrp-Lys(Boc)-OH ir
H-Tyr(Bz)-Phe-(2S,4R)-4-(Boc-NH-CH_2CH_2NH-CO-O)-Pro-Phg-D-Trp(Boc)-Lys(Boc)-OH arba jo druska.

6. II formulės junginio, kaip pareikšta 3 punkte, gavimo būdas, apimantis sujungimą kartu amidine jungtimi dviejų peptidų vienetų, iš kurių kiekvienas turi bent jau vieną aminorūgštį blokuotoje arba neblokuotoje formoje, kurioje amidinė jungtis yra tokios krypties, kad gaunama norima aminorūgščių seka, išreikšta II formule, ir kur reikalaujama pašalinti bent jau vieną blokuojančią grupę,
ir II formulės junginio regeneravimą taip gaunant laisvoje formoje arba druskos formoje.

7. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame I formulės junginys yra ciklo-[{(4-NH_2-C_2H_4-NH-CO-O)-Pro}-Phg-DTrp-Lys-Tyr(4-benzil)-Phe].

(51) Int.Cl. ***C09D 11/00*** (2006.01) *(11)* **1546272**
B41M 3/14 (2006.01) *(13)* T
G07D 7/12 (2006.01)
(96) 03775147.6
(96) 2003 09 05
(97) 2005 06 29
(97) 2008 05 28
(86) PCT/EP2003/009848
(86) 2003 09 05
(87) WO 2004/029163
(87) 2004 04 08
(30) 02021179, 2002 09 24, EP
(72) DEGOTT, Pierre, CH
DESPLAND, Claude-Alain, CH
MÜLLER, Edgar, CH
(73) SICPA HOLDING S.A., 1008 Prilly, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Būdas ir dažų rinkinys, skirtas gaminių žymėjimui ir autentiškumo nustatymui
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 6

(57) 1. Spausdinimo dažai, susidedantys iš
a) mažiausiai vienos dažomosios medžiagos arba pigmento, pasižyminčio bent vienu absorbcijos maksimumu regimajame elektromagnetinio spektro diapazone, iš esmės beskiriančiu nuo CIEXYZ sistemos pagrindinių spalvų absorbcijos maksimumo ir
b) mažiausiai vienos kitos dažomosios medžiagos arba pigmento, pasižyminčio absorbcijos juosta regimajame elektromagnetinio spektro diapazone, ir šios juostos plotis, esant pusiniam intensyvumui, yra siauresnis nei 2400 cm^{-1}, ir
c) mažiausiai vienos kitos dažomosios medžiagos arba pigmento, pasižyminčio bent vienu absorbcijos maksimumu ultravioletinėje arba infraraudonojoje elektromagnetinio spektro srityse.

2. Spausdinimo dažai pagal apibrėžties 1 punktą, susidedantys iš mažiausiai trijų skirtingų dažomųjų medžiagų arba pigmentų, pasižyminčių iš esmės vienas nuo kito besiskiriančiu absorbcijos spektru.

3. Spausdinimo dažai pagal bet kurį iš apibrėžties 1 arba 2 punktų, susidedantys iš mažiausiai dviejų skirtingų dažomųjų medžiagų arba pigmentų, pasižyminčių bent vienu absorbcijos maksimumu infraraudonajame elektromagnetinio spektro diapazone.

4. Spausdinimo dažai pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 3 punktų, susidedantys iš mažiausiai keturių skirtingų dažomųjų medžiagų arba pigmentų, pasižyminčių bent vienu absorbcijos maksimumu regimajame elektromagnetinio spektro diapazone.

5. Spausdinimo dažai pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 4 punktų, kurių sudėtyje papildomai yra atspindintis pigmentas.

6. Spausdinimo dažų rinkinys, susidedantis iš mažiausiai dviejų spausdinimo dažų pagal bet kurį iš 1 – 5 apibrėžties punktų.

7. Spausdinimo dažų rinkinys pagal apibrėžties 6 punktą, susidedantis iš
mažiausiai trijų skirtingų spausdinimo dažų pagal bet kurį iš 1 – 5 apibrėžties punktų, kurių kiekvieno sudėtyje yra dažomoji medžiaga arba pigmentas, kuris skiriasi nuo dažomųjų medžiagų arba pigmentų kituose spausdinimo dažuose.

8. Spausdinimo dažų rinkinys pagal apibrėžties 7 punktą, kuriame skirtingos dažomosios medžiagos arba pigmentai pasižymi bent vienu absorbcijos maksimumu regimajame elektromagnetinio spektro diapazone.

9. Spausdinimo dažų rinkinys pagal bet kurį iš apibrėžties 6 – 8 punktų, kuriame bent vieni spausdinimo dažai susideda iš dažomosios medžiagos arba pigmento, pasižyminčio bent vienu absorbcijos maksimumu ultravioletinėje arba infraraudonojoje elektromagnetinio spektro srityse.

10. Spausdinimo dažų rinkinys pagal bet kurį iš apibrėžties 6 – 9 punktų, kuriame bent vieni spausdinimo dažai turi atspindinčio pigmento.

11. Gaminio, tokio kaip banknotas, dokumentas, bilietas, folija, juostelė, etiketė, kortelė arba komercinė prekė, ženklinimo būdas, susidedantis

iš operacijos, kurios metu minėtam gaminiui suteikiamas žymuo, kuris uždedamas panaudojant bent vienus spausdinimo dažus pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 5 punktų arba spausdinimo dažų rinkinį pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 6 – 10 punktų, arba panaudojant bent vieną padengimo kompoziciją, susidedančią iš mažiausiai vienų spausdinimo dažų pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 5 punktų, arba spausdinimo dažų rinkinį pagal bet kurį iš apibrėžties 6 – 10 punktų.

12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, kuriame minėta mažiausiai viena padengimo kompozicija yra pasirenkama iš grupės, kurią sudaro klampūs dažai, susidedantys iš giliaspaudės dažų, tipografinių dažų, ir ofsetinių dažų, iš grupės, kurią sudaro skysti dažai, susidedantys iš šilkografinių dažų, heliofleksinių dažų ir giliaspaudės dažų, iš grupės, kurią sudaro dažai, skirti spausdinimui elektrostatiniu ir elektroforezės būdu, arba iš grupės, kurią sudaro rašaliniai dažai, susidedantys iš rašalinių dažų, kurie paduodami dozuotu arba nepertraukiamu režimu.

13. Gaminio, tokio kaip banknotas, dokumentas, bilietas, folija, juostelė, etiketė, kortelė arba komercinė prekė, autentiškumo nustatymo būdas, susidedantis iš operacijų:
a) gaminio, paženklinto panaudojant būdą pagal vieną iš apibrėžties 11 arba 12 punktų, absorbcijos, atspindžio ir perdavimo spektro matavimą UV ir/arba regimojo ir/arba IR bangos ilgio elektromagnetinio spektro srityse.
b) spektro, išmatuoto pagal a), ir/arba iš jo gautos informacijos palyginimą su atitinkamu autentiško gaminio spektru ir/arba iš jo gauta informacija.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, kuris yra vykdomas įrenginiu, tokiu kaip pinigų akceptavimo prietaisas, bilietų pripažinimo galiojančiais įrenginys arba rankinis autentiškumo nustatymo įrenginys.

15. Būdas pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą, kuriame operacijoje a) minėtas spektras yra matuojamas kaip skaitmeninių dydžių, parodančių minėto žymens absorbciją ir/arba atspindėjimą, ir/arba perdavimą, vektorius pasirinktame bangos ilgių skaičiuje arba virš pasirinkto bangos ilgių sričių skaičiaus.

16. Būdas pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą, kuriame operacija b) yra vykdoma gaunant statistiniu požiūriu nepriklausomas minėto žymens padidinto intensyvumo spalvų koordinates iš skaitmeninių dydžių, išmatuotų operacijoje a), vektoriaus ir palyginant mažiausiai vieną iš minėtų padidinto intensyvumo spalvų koordinačių su atitinkama autentiško gaminio etalonine verte, ir iš rezultatų palyginimo, panaudojant iš anksto nustatytą sprendimo kriterijų, gaunant autentiškumo rodiklį.

17. Gaminio autentiškumo nustatymo būdas pagal vieną iš apibrėžties 13 – 16 punktų, kuriame minėtas spektras yra matuojamas panaudojant plačiajuosčio šviesos spinduliavimo šaltinio ir daugybės siaurajuosčių jautrių fotodetektorių derinį, arba panaudojant plačiajuosčio jautraus fotodetektoriaus ir daugybės siaurajuosčių šviesos spinduliavimo šaltinių derinį, arba panaudojant plačiajuosčio šviesos spinduliavimo šaltinio ir difrakcinio arba dispersinio spektrometro derinį.

18. Gaminio autentiškumo nustatymo būdas pagal vieną iš apibrėžties 13 – 16 punktų, kuriame minėtas spektras yra matuojamas panaudojant daugybės siaurajuosčių šviesos spinduliavimo šaltinių, tokių kaip LED, ir plačiajuosčio jautraus vaizdo gavimo įrenginio, tokio kaip CCD- arba CMOS- kamera, kuria galima gauti spektrinę arba hiperspektrinę vaizdo informaciją, derinį.

19. Gaminio autentiškumo nustatymo būdas pagal vieną iš apibrėžties 13 – 18 punktų, kuriame minėtos statistiniu požiūriu nepriklausomos padidinto intensyvumo spalvų koordinatės yra gaunamos iš spektro matavimų matematiniu mažiausių kvadratų algoritmu.

20. Žymuo, kurį sudaro mažiausiai vienos rūšies spausdinimo dažai pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 5 punktų ir/arba bent vienas spausdinimo dažų rinkinys pagal bet kurį iš apibrėžties 6 – 10 punktų.

21. Gaminys, toks kaip banknotas, dokumentas, bilietas, folija, juostelė, etiketė, kortelė arba komercinė prekė, kuris susideda bent iš vieno žymens pagal apibrėžties 20 punktą.

22. Derinio, sudaryto iš:
a) mažiausiai vienos dažomosios medžiagos arba pigmento, pasižyminčio bent vienu absorbcijos maksimumu regimajame elektromagnetinio spektro diapazone, iš esmės besiskiriančiu nuo CIEXYZ sistemos pagrindinių spalvų absorbcijos maksimumo,
ir
b) mažiausiai vienos kitos dažomosios medžiagos arba pigmento, pasižyminčio absorbcijos juosta regimajame elektromagnetinio spektro diapazone, ir šios juostos plotis, esant pusiniam intensyvumui, yra siauresnis nei 2400 cm^{-1}, ir
c) mažiausiai vienos kitos dažomosios medžiagos arba pigmento, pasižyminčio bent vienu absorbcijos maksimumu ultravioletinėje arba infraraudonojoje elektromagnetinio spektro srityse,
panaudojimas gaminio, tokio kaip banknotas, dokumentas, bilietas, folija, juostelė, etiketė, kortelė arba komercinė prekė, ženklinimui ir/arba autentiškumo nustatymui.

23. Spausdinimo dažų pagal bet kurį iš apibrėžties 1 – 5 punktų
panaudojimas gaminio, tokio kaip banknotas, dokumentas, bilietas, folija, juostelė, etiketė, kortelė arba komercinė prekė, ženklinimui ir/arba autentiškumo nustatymui.

24. Spausdinimo dažų rinkinio pagal bet kurį iš apibrėžties 6 – 10 punktų panaudojimas gaminio, tokio kaip banknotas, dokumentas, bilietas, folija, juostelė, etiketė, kortelė arba komercinė prekė, ženklinimui ir/arba autentiškumo nustatymui.

25. Žymens pagal apibrėžties 20 punktą panaudojimas gaminio, tokio kaip banknotas, dokumentas, bilietas, folija, juostelė, etiketė, kortelė arba komercinė prekė, autentiškumo nustatymui.

(51) Int.Cl. ***C12N 5/06*** (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
(11) **1434858**
(13) T
(96) 03766057.8
(96) 2003 09 01
(97) 2004 07 07
(97) 2008 04 23
(86) PCT/EP2003/009704
(86) 2003 09 01
(87) WO 2004/022729
(87) 2004 03 18
(30) 200201302, 2002 09 05, DK
(72) RÄTHE, INGMAR, DE
Felder, Eva, DE
HELLER, Karl, DE
(73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Raupų viruso amplifikavimo būdas beseruminėmis sąlygomis
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Raupų viruso amplifikavimo būdas, apimamtis tokias stadijas:
- pirmines paukščių ląsteles kultivuoja serumo neturinčioje terpėje, turinčioje faktorių, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš augimo faktorių ir prisijungimo faktorių
- pirmines paukščių ląsteles infekuoja raupų virusu
- infekuotas ląsteles kultivuoja serumo neturinčioje terpėje, kol gauna progeninį raupų virusą,
kur pirmines paukščių ląstelės yra ląstelės, leidžiančios raupų viruso produktyvią replikaciją.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pirminės paukščių ląstelės yra viščiukų embrionų fibroblastai (CEF).

3. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kuriame augimo faktorius yra epiderminis augimo faktorius (EGF), ypatingai rekombinantinis žmogaus EGF.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame EGF koncentracija yra 5-20 ng/ml ribose.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame prisijungimo faktorius yra fibronektinas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame fibronektino koncentracija yra 1-10 μg/cm^2 ląstelių kultūros indo paviršiaus.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kuriame terpė apima du arba daugiau faktorių, pasirinktų iš augimo faktorių ir prisijungimo faktorių.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame terpė apima EGF ir fibronektiną koncentracijos intervaluose, kaip nurodyta 4 ir 6 punktuose.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kuriame terpė papildomai apima vieną arba daugiau priedų, pasirinktų iš mikrobinio ekstrakto, augalų ekstrakto ir ekstrakto iš ne žinduolio gyvūno.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mikrobinis ekstraktas yra mielių ekstraktas arba mielių ekstrakto ultrafiltratas.

11. Būdas pagal 9 punktą, kuriame augalų ekstraktas yra ryžių ekstraktas arba sojos ekstraktas.

12. Būdas pagal 9 punktą, kuriame ne žinduolio gyvūno ekstraktas yra žuvų ekstraktas.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kuriame raupų virusas yra orto raupų virusas.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame orto raupų virusas yra Vaccinia virusas.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame Vaccinia virusas yra modifikuotas Vaccinia virusas Ankara.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 13-15 punktų, kuriame raupų virusas yra susilpnintas virusas arba rekombinantinis virusas.

17. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, kuriame serumo neturinti terpė vienoje arba abiejose iš stadijų, kuriose
- pirmines paukščių ląsteles infekuoja raupų virusu ir infekuotas ląsteles kultivuoja serumo neturinčioje terpėje, kol gauna progeninį raupų virusą,
stokoja faktorių, pasirinktų iš augimo faktorių ir prisijungimo faktorių.

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, kuriame po infekuotų ląstelių kultivavimo serumo neturinčioje terpėje, kol gauna progeninį raupų virusą, stadijos vykdo vieną arba kelias gryninimo stadijas.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 15/67 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
C12N 15/90 (2006.01)
(11) **1305411**
(13) T
(96) 01953251.4
(96) 2001 08 01
(97) 2003 05 02
(97) 2008 06 11
(86) PCT/GB2001/003455
(86) 2001 08 01
(87) WO 2002/010372
(87) 2002 02 07
(30) 0018876, 2000 08 01, GB
(72) DE LUCA, Giampiero, CH
FALCIOLA, Luca, CH
(73) Laboratoires Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Funkcionalių baltymo domenų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Baltymo, b e s i s k i r i a n č i o tuo, kad minėtas baltymas yra tikslinio geno pirminio transliacijos produkto baltymo fragmentas, kuris yra minėto tikslinio geno pirminio transliacijos produkto C- arba N-galinis fragmentas, ir kur minėtas fragmentas atlieka biologinę funkciją, gavimo būdas, apimantis:
(i) auginimą ląstelės-šeimininkės, transfekuotos DNR konstruktu, apimančiu:
(a) reguliacinę DNR, galinčią indukuoti minėtą fragmentą koduojančios DNR transkripcijos ir transliacijos iniciaciją arba transkripcijos ir transliacijos terminaciją; ir
(b) DNR įterpimo segmentą, apimantį sekas, homologiškas tikslinio geno sričiai, esančiai 5' arba 3' minėtą fragmentą koduojančios sekos atžvilgiu, kur konstruktas integruojasi į ląstelės-šeimininkės genominę DNR toje vietoje, kuri yra apspręsta DNR

įterpimo segmento taip, kad minėto fragmento ekspresija yra kontroliuojama reguliacinės DNR; ir, pasirinktinai
(ii) ląstelės, kurioje įvyko homologinė rekombinacija, kultivavimą; ir, pasirinktinai
(iii) minėto fragmento surinkimą;
kur minėtas fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(i) membraninio receptoriaus ekstraląstelinio surišimo domeno;
(ii) struktūrinio ekstraląstelinės matricos baltymo, turinčio antiangiogenines savybes, proteolitinio fragmento; ir
(iii) iš neaktyvaus baltymo pirmtako proteolitiškai išgauto baltymo.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kai minėtas fragmentas yra
koduojamas egzonų, ir kai minėtas DNR įterpimo segmentas apima sekas, homologiškas genomo sričiai, esančiai 5' arba 3' egzono(nų), koduojančio(ių) minėtą baltymą, atžvilgiu.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai:
(i) minėtas fragmentas atitinka tikslinio geno pirminio transliacijos produkto C-galinę dalį ir yra koduojamas intronus turinčio tikslinio geno mažiausiai 3'-galinio egzono;
(ii) minėta DNR įterpimo sritis apima sekas, homologiškas genomo sričiai, esančiai 5' egzono(nų), koduojančio(ių) minėtą fragmentą, atžvilgiu;
(iii) po integracijos į ląstelės-šeimininkės genomą homologinės rekombinacijos būdu minėtas DNR konstruktas yra veiksmingai susietas su minėtu(ais) egzonu(ais).
(iv) minėta reguliacinė DNR apima:
(a) transkripcijos modulį, susidedantį iš DNR sekos, galinčios aktyvuoti DNR, koduojančios minėtą fragmentą, transkripciją; ir
(b) transliacijos modulį, susidedantį iš DNR sekos, galinčios inicijuoti minėto fragmento transliaciją; ir
(v) minėtas DNR konstruktas pasirinktinai apima splaisingo modulį, apimantį viengrandį 5' splaisingo donorinį taikinį, kuris, komplementuodamas viengrandį 3' splaisingo akceptorinį taikinį, esantį endogeniniame(iuose) egzone(uose), koduojančiame(iuose) minėto fragmento N-galinę dalį, įgalina pirminio transkripto splaisingą, sąlygojantį skaitymo rėmelį atitinkantį transliacijos modulio suderinimą su seka, koduojančia minėtą fragmentą.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kai transliacijos modulis apima 5' netransliuojamą sritį ir kai transliacijos iniciacijos kodonas yra
išsidėstęs egzone, koduojančiame minėto fragmento N-galinę dalį.

5. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kai transliacijos modulis apima vieną ar daugiau egzogeninį(ių) egzoną(ų), turintį(čių) 5' netransliuojamą sritį ir transliacijos iniciacijos kodoną.

6. Būdas pagal apibrėžties 5 punktą, kai minėtas(i) egzogeninis(iai) egzonas(ai), dėka splaisingo modulio, yra suderintas(i) pagal skaitymo rėmelį su seka, koduojančia minėtą fragmentą, ir tampa minėto fragmento N-galiniu(iais) egzonu(ais).

7. Būdas pagal apibrėžties 5 punktą, kai minėtas(i) egzogeninis(iai) egzonas(ai) yra suderintas(i) pagal skaitymo rėmelį su seka, koduojančia minėtą fragmentą, pasirenkant įterpimo seką taip, kad minėtas(i) egzogeninis(iai) egzonas(ai) yra suliejamas(i) su egzonu, koduojančiu minėto fragmento N-galinę dalį.

8. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 5 iki 7 punktų, kai minėtas(i) egzogeninis(iai) egzonas(ai) koduoja signalinį peptidą arba signalinio peptido N-galinę dalį.

9. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai:
(i) minėtas fragmentas atitinka tikslinio geno pirminio transliacijos produkto N-galinę dalį ir yra koduojamas intronus turinčio tikslinio geno mažiausiai 5'-galinio egzono;
(ii) minėta DNR įterpimo sritis apima sekas, homologiškas genomo sričiai, esančiai 3' fragmentą koduojančio(ių) egzono(ų) atžvilgiu;
(iii) po integracijos į ląstelės-šeimininkės genomą homologinės rekombinacijos būdu minėtas DNR konstruktas yra veiksmingai susietas su minėtu(ais) egzonu(ais).
(iv) minėta reguliacinė DNR apima:
(a) transkripcijos modulį, susidedantį iš DNR sekos, galinčios indukuoti genominės DNR transkripcijos terminaciją;
(b) transliacijos modulį, susidedantį iš DNR sekos, galinčios indukuoti minėto baltymo transliacijos terminaciją; ir
(v) minėtas DNR konstruktas pasirinktinai apima splaisingo modulį, apimantį viengrandį 3' splaisingo akceptorinį taikinį, kuris, komplementuodamas viengrandį 5' splaisingo donorinį taikinį, esantį endogenininiame(iuose) egzone(uose), koduojančiame(iuose) minėto fragmento C-galinę dalį, įgalina tikslų pirminio transkripto splaisingą, sąlygojantį skaitymo rėmelį atitinkantį transliacijos modulio suderinimą su seka, koduojančia minėtą fragmentą.

10. Būdas pagal apibrėžties 9 punktą, kai transliacijos modulis apima transliacijos terminacijos kodoną ir 3' netransliuojamą sritį.

11. Būdas pagal apibrėžties 9 arba 10 punktą, kai transliacijos modulis apima vieną ar daugiau egzogeninį(ių) egzoną(ų), turintį(čių) 3' netransliuojamą sritį ir transliacijos terminacijos kodoną, kuris splaisingo modulio dėka yra suderintas pagal skaitymo rėmelį su seka, koduojančia minėtą fragmentą, ir tampa minėto fragmento transliacijos terminacijos kodonu.

12. Būdai pagal apibrėžties 5, 6, 7, 8 arba 11 punktus, kai minėtas(i) egzogeninis(iai) egzonas(ai), kai jie yra suderinti pagal skaitymo rėmelį su egzonu(ais), koduojančiu(iais) minėtą fragmentą, koduoja baltymo seką, heterologišką baltymo sekoms, esančioms pirminiame transliacijos produkte, koduojamame tikslinio geno.

13. Būdai pagal apibrėžties 5, 6, 7, 8 arba 11 punktus, kai minėtas(i) egzogeninis(iai) egzonas(ai), kai jie yra suderinti pagal skaitymo rėmelį su egzonu(ais), koduojančiu(iais) minėtą fragmentą, koduoja baltymo

seką, homologišką baltymo sekoms, esančioms pirminiame transliacijos produkte, koduojamame tikslinio geno.

14. Būdas pagal apibrėžties 12 arba 13 punktą, kai minėtas(i) egzogeninis(iai) egzonas(ai) papildomai koduoja proteolitinio fermento atpažinimo taikinį.

15. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kai minėtas proteolitinis fermentas yra ekspresuojamas ląstelės-šeimininkės.

16. Būdas pagal apibrėžties 14 arba 15 punktą, kai minėtas proteolitinis fermentas yra komerciškai prieinama proteazė.

17. Būdas, kaip apibrėžta bet kuriame vienname iš apibrėžties nuo 1 iki 16 punktų, kai įterpimo sritis susideda iš dviejų įterpimo segmentų.

18. Būdas, kaip apibrėžta bet kuriame vienname iš apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, kai konstruktas papildomai apima vieną ar daugiau genų-žymenų atrankai ir/arba amplifikacijai.

19. Būdas, kaip apibrėžta bet kuriame vienname iš ankstesnių apibrėžties punktų, kai tikslinio geno, turinčio egzoną(us), koduojantį(čius) fragmentą, pirminis transliacijos produktas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hormono, citokino, limfokino, chemokino, membranas surišančio baltymo, transmembraninio baltymo, ekstraląstelinės matricos baltymo, viduląstelinio baltymo, branduolio baltymo, ląstelės augimo ir metabolizmo reguliacijos faktoriaus, fermento, receptoriaus, kraujo produkto arba monokloninio antikūno.

20. Būdas, kaip apibrėžta 19 apibrėžties punkte, kai fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tirpaus TRANCE, Endostatino, Trx80, citokinų, kilusių iš tirozin-tRNR sintetazės, arba imunoglobulino antigeną surišančio taikinio.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/12*** (2006.01) (11) **0920505**
C07K 14/705 (2006.01) (13) T
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
(96) 97938165.4
(96) 1997 08 14
(97) 1999 06 09
(97) 2008 06 04
(86) PCT/US1997/013931
(86) 1997 08 14
(87) WO 1998/006842
(87) 1998 02 19
(30) 689943, 1996 08 16, US
27901 P, 1996 10 07, US
(72) GORMAN, Daniel, M., US
RANDALL, Troy, D., US
ZLOTNIK, Albert, US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Žinduolių ląstelių paviršiaus antigenai ir su jais susiję reagentai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Antigeninis polipeptidas, apimantis bent 12 gretimų aminorūgščių iš sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4.

2. Izoliuotas arba rekombinantinis baltymas, apimantis polipeptido seką, apibūdintą seka SEQ ID NO:2 arba seka SEQ ID NO:4.

3. Baltymas pagal 1 punktą, turintis aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID NO:2.

4. Baltymas pagal 1 punktą, turintis aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID NO:4.

5. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas, kuris specifiškai riša polipeptidą pagal 1 punktą ir yra specifiškai imunoreaktyvus su baltymu iš sekos SEQ ID NO:2. arba sekos SEQ ID NO:4.

6. Antikūnas pagal 5 punktą, kuris yra monokloninis antikūnas.

7. Antikūnas pagal 5 punktą, kuris yra humanizuotas antikūnas.

8. Antigeną rišantis fragmentas pagal 5 punktą, kur fragmentas yra Fab fragmentas, Fab' fragmentas, $F(ab)_2$ fragmentas, arba Fv fragmentas.

9. Farmacinis preparatas, apimantis antikūną arba jo fragmentą pagal 5 punktą ir vieną arba daugiau priimtinų nešiklių.

10. Izoliuota arba rekombinantinė nukleorūgštis, kuri koduoja antigeninį polipeptidą, apimantį bent 12 gretimų aminorūgščių iš sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4.

11. Nukleorūgštis pagal 10 punktą, kuri koduoja aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID NO:2.

12. Nukleorūgštis pagal 10 punktą, kuri koduoja aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID NO:4.

13. Nukleorūgštis pagal 11 punktą, kuri turi seką, pavaizduotą SEQ ID NO:1.

14. Nukleorūgštis pagal 12 punktą, kuri turi seką, pavaizduotą SEQ ID NO:3.

15. Ekspresijos arba replikacijos vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 10 punktą.

16. Šeimininko ląstelė, apimanti vektorių pagal 15 punktą.

17. Baltymo, apimančio šeimininko ląstelės pagal 16 punktą kultivavimą, gamybos būdas esant sąlygoms, kuriose nukleorūgštis yra ekspresuota.

18. Ląstelės fiziologinio moduliavimo būdas *in vitro,* apimantis minėtos ląstelės kontaktavimą su:
a) izoliuotu arba rekombinantiniu baltymu, apimančiu seką SEQ ID NO:2 arba seką SEQ ID NO:4 arba antigeninį polipeptidą, apimantį bent maždaug 12 gretimų aminorūgščių iš sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4; arba
b) antikūnu arba rišimo kompozicija, kuri specifiškai riša rekombinantinį baltymą, apimantį seką SEQ ID NO:2 arba seką SEQ ID NO:4 arba antigeninį polipeptidą, apimantį bent maždaug 12 gretimų aminorūgščių iš sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4 ir yra specifiškai imunoreaktyvi su sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4 baltymu; arba
c) nukleorūgštis, koduojanti rekombinantinį baltymą, apimantį seką SEQ ID NO:2 arba seką SEQ ID NO:4 arba antigeninį polipeptidą, apimantį bent maždaug

12 gretimų aminorūgščių iš sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4.

19. Būdas pagal 19 punktą, kur minėta ląstelė yra T ląstelė.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur minėta ląstelė yra audinys.

21. Antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento, kuris specifiškai riša izoliuotą arba rekombinantinį baltymą, apimantį seką SEQ ID NO:2 arba seką SEQ ID NO:4, ir yra specifiškai imunoreaktyvus su sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4 baltymu, panaudojimas gamybai medikamento, skirto anomaliai proliferacijai, vėžinėms būsenoms, degeneracinėms būsenoms arba autoimuniniams sutrikimams žinduolyje gydyti.

22. Antikūno pagal 5 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto anomaliai proliferacijai, vėžinėms būsenoms, degeneracinėms būsenoms arba autoimuniniams sutrikimams žinduolyje gydyti.

23. Rekombinantinio baltymo, apimančio seką SEQ ID NO:2 arba seką SEQ ID NO:4, panaudojimas gamybai medikamento, skirto anomaliai proliferacijai, vėžinėms būsenoms, degeneracinėms būsenoms arba autoimuniniams sutrikimams žinduolyje gydyti.

24. Antigeninio polipeptido, apimančio bent maždaug 12 gretimų aminorūgščių iš sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4, panaudojimas gamybai medikamento, skirto anomaliai proliferacijai, vėžinėms būsenoms, degeneracinėms būsenoms arba autoimuniniams sutrikimams žinduolyje gydyti.

25. Nukleorūgšties, koduojančios rekombinantinį baltymą, apimantį seką SEQ ID NO:2 arba seką SEQ ID NO:4, panaudojimas gamybai medikamento, skirto anomaliai proliferacijai, vėžinėms būsenoms, degeneracinėms būsenoms arba autoimuniniams sutrikimams žinduolyje gydyti.

26. Nukleorūgšties, koduojančios antigeninį polipeptidą, apimantį bent maždaug 12 gretimų aminorūgščių iš sekos SEQ ID NO:2 arba sekos SEQ ID NO:4, panaudojimas gamybai medikamento, skirto anomaliai proliferacijai, vėžinėms būsenoms, degeneracinėms būsenoms arba autoimuniniams sutrikimams žinduolyje gydyti.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 15/00*** (2006.01) *(11)* **1537226**
C07C 49/513 (2006.01) *(13)* T
(96) 03784267.1
(96) 2003 08 07
(97) 2005 06 08
(97) 2008 05 28
(86) PCT/GB2003/003452
(86) 2003 08 07
(87) WO 2004/015122
(87) 2004 02 19
(30) 0218578, 2002 08 09, GB
(72) REES, Michael John, c/o GlaxoSmithKline, GB
ROBINS, Keith Graham, c/o GlaxoSmithKline, GB
STEFANSKA, Anna Louisa, c/o GlaxoSmithKline, GB
THIRKETTLE, Jan Edward, c/o GlaxoSmithKline, GB
VERRALL, Michael Sidney, c/o GlaxoSmithKline, GB
YEANDLE, David Alan, c/o GlaxoSmithKline, GB
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pleuromutilinų reprodukcijos būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Vieno arba kelių pleuromutilinų gavimo būdas, apimantis pakopas:
a) pleuromutiliną gaminančio organizmo auginimą skystoje auginimo terpėje;
b) pleuromutilinų ekstrahavimą iš nufiltruotos auginimo terpės su su vandeniu nesimaišančiu organiniu tirpikliu, kuris yra 4-metil-2-pentanonas (MIBK);
c) ekstrahuotų pleuromutilinų koncentravimą;
d) pleuromutilinų tiesioginį kristalizavimą iš MIBK ir besimaišančio nepolinio tirpiklio, kuris yra heptanas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ekstrahuoti pleuromutilinai (b pakopa) arba koncentruoti pleuromutilinai (c pakopa) yra išblukinami, naudojant aktyvuotą anglį.

3. Būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, skirtas pleuromutilino gavimui.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur pleuromutilinus gaminantis mikroorganizmas yra *Clitopilus* rūšis, *Octojuga* rūšis, *Gerronema* rūšis, *Psathyrella* rūšis.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur pleuromutilinus gaminantis mikroorganizmas yra *Clitopilus passeckerianus* NRRL 3100/DSM 1602, *Clitopilus passeckerianus* CBS 299,35, *Clitopilus passeckerianus* CBS 330,85, *Clitopilus pinsitus* CBS 623,70, *Clitopilus hobsonii* CBS 270,36, *Gerronema josserandii* CBS 309,36, *Psathyrella subatrata* CBS 325,39.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur pleuromutilinus gaminantis mikroorganizmas yra *Clitopilus passeckerianus* NRRL 3100.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur ekstrakcija yra vykdoma maždaug nuo 10 °C iki maždaug 50 °C.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur vandeninio tirpalo pH prieš ekstrakciją yra intervale pH 6-8.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur MIBK ekvivalentinio tūrio santykis su ekstrakcijoje naudojama nufiltruota augimo terpe yra nuo 4:1 iki 1:4.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur kristalizacijoje naudojamo MIBK tirpalo koncentracija yra nuo 20 % iki 45 m/m %.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur kristalizacijoje naudojamo MIBK tirpalo koncentracija yra nuo 35 % iki 40 m/m %.

12. Būdas pagal 10 punktą arba 11 punktą, kur MIBK pradinė temperatūra d) pakopoje yra nuo 45 °C iki 60 °C, po ko seka vėsinimas nuo 25 °C iki 35 °C.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur pradinė temperatūra yra nuo 50 °C iki 55 °C, po ko seka vėsinimas iki maždaug 30 °C.

14. Būdas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kur yra pridedama 1-1,5 tūrio heptano.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur kristalizuoti pleuromutilinai yra papildomai gryninami rekristalizacija.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur mutilino 14-acetatas yra selektyviai pašalinamas iš kristalizuotų pleuromutilinų rekristalizacija su etilo acetatu ir heptanu.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur rekristalizacijoje naudojamų pleuromutilinų koncentracija yra nuo 20 % iki 40 m/m %.

18. Būdas pagal 16 punktą arba 17 punktą, kur pradinė temperatūra yra nuo 45 °C iki 50 °C, po ko seka vėsinimas nuo 15 °C iki 25 °C.

19. Būdas pagal 18 punktą, vykdomas pridedant heptano ir toliau vėsinant nuo 0 °C iki 5 °C.

20. Būdas pagal 15 punktą, kur mutilino 14-acetatas yra selektyviai pašalinamas iš kristalizuotų pleuromutilinų rekristalizacija su MIBK ir heptanu.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur rekristalizacijoje naudojamų pleuromutilinų koncentracija yra nuo 20 % iki 45 m/m %.

22. Būdas pagal 20 punktą arba 21 punktą, kur pradinė temperatūra yra nuo 45 °C iki 65 °C.

---

(51) Int.Cl. ***C23C 14/34*** (2006.01) *(11)* **1609880**
H01J 37/34 (2006.01) *(13)* T
(96) 04014534.4
(96) 2004 06 22
(97) 2005 12 28
(97) 2008 05 14

(72) Ulrich, Jürgen, DE
Sauer, Peter, DE
(73) Applied Materials GmbH & Co. KG, 63755 Alzenau, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dulkinantis katodas, skirtas padengimo būdams
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6
(57) 1. Dulkinantis katodas, skirtas vakuumo kameroje (18) vykstantiems padengimo procesams, turintis bent vienos dalies taikinio plokštelę (2), sumontuotą ant metalinės membranos (3), kurios šone, nutolusiame nuo taikinio plokštelės (2), yra patalpintas aušinamojo skysčio kanalas, turintis įtekėjimo liniją (9) ir ištekėjimo liniją (10), skirtą aušinamajam skysčiui ir tuščiavidurę kamerą (7), skirtą mažiausiai vienai magnetinei sistemai (5), magnetinė sistema (5) yra sumontuota atraminėje įduboje (6), kuri yra sandari membranos (3) atžvilgiu ir nesusisiekia su aušinamuoju skysčiu, ir visa konstrukcija yra sumontuota ant atraminės struktūros (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
atraminė struktūra (12), skirta dulkinančiam katodui (1) turi tuščiavidurį korpusą (13), kuris yra uždarytas dujoms nepralaidžiu būdu, vakuuminės kameros (18) vidaus atžvilgiu ir kuris sujungia tuščiavidurę kamerą (7), apsupančią magnetinę sistemą (5), su atmosfera, esančia vakuuminės kameros (18) išorėje, aušinamojo skysčio kanalas yra laidaus vamzdžio (4) formos, uždarytas visame skerspjūvio perimetre, turintis mažiausiai vieną plokščią pusę (4a), sujungtą su membrana (3) šilumai laidžiu būdu, ir tuo, kad membrana (3) ir tie laidaus vamzdžio (4) paviršiai, kurie yra nutolę nuo membranos (3), susisiekia su atmosferiniu slėgiu, esančiu vakuuminės kameros išorėje per anksčiau minėtą atraminę struktūrą (12).

2. Dulkinantis katodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laidus aušinamojo skysčio vamzdis (4) turi stačiakampio formos skerspjūvį, kurio viena ilgoji pusė yra sujungta su membrana (3) šilumai laidžiu būdu.

3. Dulkinantis katodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laidus aušinamojo skysčio vamzdis (4) yra sujungtas su membrana (3) sujungimo procesu.

4. Dulkinantis katodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminės struktūros (12) tuščiaviduris korpusas (13) yra pritvirtintas prie laikančiosios plokštelės (19), pritvirtintos prie vakuuminės kameros (18) sienelės, kur ši sienelė laikančiosios plokštelės (19) sujungimo taške turi angą į aplinkinę atmosferą.

5. Dulkinantis katodas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie dviejų laidaus vamzdžio (4) galų yra prijungtos statmenos vamzdžių jungtys (9a, 10a), kurios užsibaigia alkūnėmis (15) ir iš kurių sujungimo linijos eina per atraminės struktūros (12) tuščiavidurį korpusą (13) iki pat aplinkinės atmosferos.

6. Dulkinantis katodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dulkinančio katodo (1) atraminė įduba (6) yra sujungta su atraminės struktūros (12) tuščiaviduriu korpusu (13) vakuumui nepralaidžiu būdu per atraminį korpusą (11), kuris yra uždaras per visą perimetrą.

7. Dulkinantis katodas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dulkinančio katodo (1) atraminė įduba (6) ir aptaisai, skirti taikinio plokštelei (-ėms) (2) yra apsupti korpusu (20), kuris, panaudojant pirmąjį rėmelį (20a), susikabina virš taikinio plokštelės (-ių) (2) aptaisų ir panaudojant antrąjį rėmelį (20b) susikabina po atramine įduba (6) prie pat atraminio korpuso (11).

8. Dulkinantis katodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dulkinančiame katode (1) laidus vamzdis (4) eina iš esmės per centrą tarp skirtingų magnetinės sistemos polių (5).

---

(51) Int.Cl. ***F16L 37/252*** (2006.01) *(11)* **1554517**
(13) T
(96) 03773637.8
(96) 2003 09 30
(97) 2005 07 20
(97) 2008 04 30
(86) PCT/EP2003/010831
(86) 2003 09 30
(87) WO 2004/038274
(87) 2004 05 06
(30) 10249708, 2002 10 25, DE

(72) KLINKHAMMER, Norbert, DE
(73) Dürr Ecoclean GmbH, 70794 Filderstadt, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Įrankio, į kurį pateikiamas skystis, laikiklis ir įrankis, į kurį pateikiamas skystis
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 9

(57) 1. Įrankio (196), į kurį pateikiamas skystis, ypatingai vandens įrankio, laikiklis, kur laikiklis (100) apima lizdą įrankio (196) jungiamosios dalies (198) talpinimui, sandarinimo elementą (122), kuris ribojasi su jungiamąja dalimi (198) darbinėje padėtyje ir kreipiklį sandarinimo elemento (122) nukreipimui priešais jungiamąją dalį (198) darbinėje padėtyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklis (100) apima sandarinimo elemento (122) perstūmimo/perkėlimo priemonę iš darbinės padėties į nedarbinę, kurioje sandarinimo elementas (122) yra nesusikabinęs su jungiamąja dalimi (198).

2. Laikiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizdas yra padarytas tokiu būdu, kad jungiamoji dalis (198) darbinėje padėtyje yra apsaugota nuo išjudėjimo iš laikiklio (100).

3. Laikiklis pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizdas yra padarytas tokiu būdu, kad jungiamoji dalis (198) darbinėje padėtyje yra apsaugota nuo jungiamosios dalies (198) pasisukimo apie išilginę ašį (201) laikiklio (100) atžvilgiu.

4. Laikiklis pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiklis turi spyruoklės elementą (188).

5. Laikiklis pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elementas (122) yra perkeliamai valdomas laikiklyje (100).

6. Laikiklis pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elementas (122) turi sandarinimo paviršių (138), kuris darbinėje padėtyje ribojasi su jungiamosios dalies (198) sandarinimo paviršiumi (222).

7. Laikiklis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elemento (122) sandarinimo paviršius (138) yra padarytas iš esmės nupjauto kūgio formos.

8. Laikiklis pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elemento (122) sandarinimo paviršiaus (138) kūgiškumo kampas yra nuo 40° iki 80°, geriausiai nuo 50° iki 70°.

9. Laikiklis pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elementas (122) turi pratakų kanalą (128), per kurį gali tekėti paduodamas į įrankį (196) skystis.

10. Laikiklis pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elementas (122) turi spaudimo priekinę dalį (120), kuri gali būti pripildoma skysčio, paduotino į įrankį (196).

11. Laikiklis pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elemento (122) spaudimo priekinės dalies (120) projekcija į plokštumą, statmeną sandarinimo elemento (122) perstūmimo krypčiai, yra didesnė nei sandarinimo elemento (122) sandarinimo paviršiaus (138), su kuriuo sandarinimo elementas (122) sukabina jungiamosios dalies (198) sandarinimo paviršių (122) darbinėje padėtyje, projekcija į plokštumą, statmeną sandarinimo elemento (122) perstūmimo krypčiai.

12. Laikiklis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elemento (122) spaudimo priekinės dalies (120) projekcija yra bent dukart, geriausiai bent triskart, didesnė nei sandarinimo elemento (122) sandarinimo paviršiaus (138) projekcija į plokštumą, statmeną sandarinimo elemento (122) perstūmimo krypčiai.

13. Laikiklis pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judinimo pavara turi sumažinimo veržlę (180).

14. Laikiklis pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo elementas (122) gali būti pripildomas skysčiu esant slėgiui bent 100 bar, geriausiai bent 1000 bar.

15. Laikiklio pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų ir įrankio, į kurį pateikiamas skystis, ypatingai vandens įrankio, derinys, kur įrankis gali būti įkištas į laikiklio (100) lizdą, gali būti įvestas į darbinę padėtį laikiklyje (100) ir gali kontaktuoti su laikiklio (100) sandarinimo elementu (122) darbinėje padėtyje.

16. Derinys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis (196) turi sandarinimo paviršių (222), su kuriuo įrankis (196) sukabina laikiklio (100) sandarinimo elemento (122) sandarinimo paviršių (138) darbinėje padėtyje.

17. Derinys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankio (196) sandarinimo paviršius (222) yra padarytas iš esmės nupjauto kūgio formos.

18. Derinys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankio (196) sandarinimo paviršiaus (222) kūniškumo kampas yra nuo 40° iki 80°, geriausiai nuo 50° iki 70°.

19. Derinys pagal bet kurį vieną iš 16-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo paviršius (222) yra padarytas ant įrankio (196) iš esmės nupjauto kūgio formos galo srities (200).

20. Derinys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis (196) turi pirmą iš esmės cilindrinę dalį (202) su pirmu diametru, ir antrą iš esmės cilindrinę dalį (204) su antru diametru, pirmai cilindrinei daliai (202) esant įtaisytai tarp antros cilindrinės dalies (204) ir įrankio (196) iš esmės nupjauto kūgio formos galo srities (200), ir antras diametras yra didesnis už pirmą diametrą.

21. Derinys pagal bet kurį vieną iš 15-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis (196) apima radialiai nesimetrišką žiedą (214), kuris darbinėje padėtyje neleidžia įrankio (196) jungiamajai daliai (198) pajudėti iš laikiklio (100) jungiamosios dalies (198) išilgine kryptimi (201).

22. Derinys pagal bet kurį vieną iš 15-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis (196) apima radialiai nesimetrišką žiedą (216), kuris darbinėje padėtyje neleidžia jungiamajai daliai (198) pasisukti apie jos išilginę ašį (201) laikiklio (100) atžvilgiu.

(51) Int.Cl. ***G07C 1/30*** (2006.01) *(11)* **1639556**
G07C 5/02 (2006.01) *(13)* T
(96) 04738947.3
(96) 2004 06 25
(97) 2006 03 29
(97) 2008 04 02

(86) PCT/DK2004/000450
(86) 2004 06 25
(87) WO 2004/114225
(87) 2004 12 29
(30) 200300953, 2003 06 25, DK
(72) NEUBAUER, Bent, DK
(73) Bent Neubauer Holding ApS, 7120 Vejle, DK
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Elektroninis automobilių stovėjimo diskas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1
(57) 1. Automobilių stovėjimo diskas (2), skirtas pritvirtinti ant transporto priemonės, kur automobilių stovėjimo diskas (2) yra patalpintas taip, kad būtų matomas išorinėje pusėje, kur automobilių stovėjimo diskas (2) apima priemones (4), skirtas bent iš išorės rodyti automobilių stovėjimo laiko pradžią, kur laiko rodymo priemonės (4) susideda iš elektroninio ekrano, kuris įprastai vairuojant yra prijungtas prie elektroninio laikrodžio (6), kur ekranas įprastai vairuojant rodo faktinį laiką ir kur transporto priemonės sustabdymas sukelia ekrano (4) perjungimą, kur ekranas automobilio stovėjimo metu pastoviai rodo automobilių stovėjimo laiko pradžią, ir kur ekranas (4) atnaujinus vairavimą yra perjungiamas į faktinį laiką, kur ekrano (4) perjungimas atnaujinus vairavimą įvyksta dėl elektrinio signalo (8) iš bent vieno detektoriaus (10), kuris nustato transporto priemonės faktinį atitinkamą judėjimą, kur ekrano perjungimas įvyksta po transporto priemonės minimalaus judėjimo dydžio nustatymo, kur ekrano (4) perjungimas yra įtakotas detektoriumi (10, 110) nustatyto judančios transporto priemonės minimalaus pagreičio b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, ekrano (4) perjungimas yra įtakotas minimalaus pagreičio nustatyto pastovia kryptimi nustatytam laiko tarpui.

2. Automobilių stovėjimo diskas (2) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, ekrano (4) perjungimas yra įtakotas minimalaus transporto priemonės judėjimo atstumo, nustatyto detektoriumi (10).

3. Automobilių stovėjimo diskas (2) pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, ekrano (4) perjungimas yra įtakotas minimalaus transporto priemonės judėjimo greičio, nustatyto detektoriumi (10).

4. Automobilių stovėjimo diskas (2) pagal 1 ar 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, ekrano (4) perjungimas yra įtakotas esančio elektrinio signalo (108), išreiškiančio transporto priemonės greitį, kad elektroninis automobilių stovėjimo diskas (2), apima priemones (12), skirtas nustatyti minimalų greitį esančiu elektriniu signalu (108), kur automobilių stovėjimo disko ekranas (4) yra perjungiamas viršijus nustatytą minimalų greitį.

---

(51) Int.Cl. ***H01Q 1/42*** (2006.01) *(11)* **1303003**
E04C 2/20 (2006.01) *(13)* T
(96) 01124547.9
(96) 2001 10 12
(97) 2003 04 16
(97) 2008 04 30
(72) Goebel, Rudolf., DE
(73) G+H Kühllager- und Industriebau GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB “TARPINĖ" p.o.box 1202, LT-01007A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328, LT-01007 Vilnius, LT
(54) Apsauginė danga, skirta radijo įrenginiams, jos komponentai ir gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 11
(57) 1. Apsauginė danga (17, 18, 19), skirta radijo įrenginiams, turinti komponentus, kurie kiekvienu atveju apima izoliacinį sluoksnį (3), kur mažiausiai ant vienos izoliacinio sluoksnio (3) pusės kiekvienu atveju yra numatytas atraminis elementas (2), bent dalinai sujungtas su izoliaciniu sluoksniu, kur komponento (1) galuose yra numatytas atitinkamo atraminio elemento storio susiaurėjimas (7), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susiaurėjimu (7) suformuota erdvinė sritis yra užpildyta atraminio elemento medžiaga, sujungiančia gretimus komponentus (1).

2. Apsauginė danga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atitinkamas atraminis elementas (2) yra pagamintas iš kompozito, geriau iš stiklaplastikio ir/arba izoliacinis sluoksnis yra standžiojo putplasčio sluoksnis (3).

3. Apsauginė danga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atitinkamas atramos elementas (2) numatytas tiesioginiam sąlyčiui su atitinkamu izoliaciniu sluoksniu (3).

4. Apsauginė danga pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atramos elementas (2) yra numatytas sluoksnio formos, geriau ant viso paviršiaus bent vienos atitinkamo izoliacinio sluoksnio (3) pusės.

5. Apsauginė danga pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminiai elementai (2) yra numatyti ant dviejų priešingų atitinkamo izoliacinio sluoksnio (3) pusių.

6. Apsauginė danga pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atitinkamas izoliacinis sluoksnis (3) yra nuo 30 mm iki 120 mm storio, geriausia 60 mm.

7. Apsauginė danga pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponentai (1) yra plokšti arba išlenkti viena kryptimi.

8. Apsauginė danga pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponentai (1) turi bukus galus.

9. Apsauginė danga pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad izoliacinio sluoksnio medžiagos tankis yra nuo 40 kg/m^3 iki 160 kg/m^3, bet geriau srityje apie 80 kg/m^3.

10. Apsauginė danga pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponentai vienoje pusėje turi įpjovas, geriau toje pusėje, kuri yra priešinga atitinkamam atramos elementui (2) ir įpjovos (14) tęsiasi geriau sluoksnio storio kryptimi ne daugiau kaip iki pusės komponento (1) storio.

11. Apsauginė danga pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponentai (1) turi bent dvi įpjovas (14) skirtingomis kryptimis.

12. Apsauginė danga pagal bet kurį iš 1 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atitinkama atramos detalė (2) turi spalvotas miltelių pavidalo daleles.

13. Apsauginė danga (17, 18, 19) pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponentai (1) yra papildomai sujungti, geriau sujungimo priemone (16) lipniai surišti, kur sujungimo priemonė (16) geriau yra iš tos pačios medžiagos, iš kurios pagamintas ir komponentų (1) izoliacinis sluoksnis (3).

14. Apsauginė danga (17, 18, 19) pagal bet kurį iš 1 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponentai (1) iš išorės ir iš vidaus yra sujungti su komponentų (1) atitinkamo atraminio elemento (2) medžiaga.

15. Apsauginė danga (17, 18, 19) pagal bet kurį iš 1 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponentai (1) yra išlenkti, įpjovos (14) yra vidinėje išlinkio pusėje.

16. Apsauginė danga (17, 18, 19) pagal bet kurį iš 1 - 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginė danga (17,18, 19) išimtinai susideda iš atitinkamo atramos elemento (2) medžiagos ir izoliacinio sluoksnio medžiagos.

17. Apsauginės dangos (17, 18, 19), skirtos radijo įrenginiams, gamybos būdas, kuriame yra montuojami i komponentai, kurie kiekvienu atveju apima izoliacinį sluoksnį (3) ir mažiausiai ant vienos izoliacinio sluoksnio (3) pusės kiekvienu atveju yra prijungtas atraminis elementas (2), atitinkamas atraminis elementas (2) pagamintas taip, kad siaurėtų bent link vieno atitinkamo komponento (1) galo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į susiaurėjimu (7) suformuotą erdvinę sritį (15) įveda atraminio elemento medžiagą ir tokiu būdu sujungia gretimus komponentus vieną su kitu.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas atramos elementas (2) susideda iš kompozito, geriau iš stiklaplastikio (2) ir/arba izoliacinis skluoksnis yra standžiojo putplasčio sluoksnis (3).

19. Būdas pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, atramos elemento (2) ir/arba atitinkamo izoliacinio sluoksnio (3) gamybos metu arba po jos yra sujungiami atitinkamas izoliacinis sluoksnis (3) ir atitinkamas atraminis elementas (2) vienas su kitu.

20. Būdas pagal bet kurį iš 17-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad, atitinkamas atraminis elementas (2) yra gaminamas sluoksnio formos ir/arba atitinkamas izoliacinis sluoksnis (3) yra gaminamas komponento formos (13, 13') viduje arba ant jos.

21. Būdas pagal bet kurį iš 17-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas atramos elementas (2) yra gaminamas sluoksnio formos ant atitinkamo izoliacinio sluoksnio (3).

22. Būdas pagal bet kurį iš 17-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turintis bukus galus komponentas (1) kiekvienu atveju yra gaminamas dėka komponento formos (13, 13') ir /arba nupjaunant atitinkamo komponento (1) kraštus

23. Būdas pagal bet kurį iš 17-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagal iš anksto nustatytą komponento formą (13, 13') arba pagal atitinkamo izoliacinio sluoksnio (3) ir/arba atitinkamo atraminio elemento įpjovas (14) gamina atitinkamą komponentą (1), vienoje pusėje turintį įpjovas (14), kurios tęsiasi geriau atitinkamo izoliacinio sluoksnio storio kryptimi ne daugiau kaip iki pusės atitinkamo komponento (1) storio.

24. Būdas pagal bet kurį iš 17-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas komponentas (1) yra gaminamas ant plokščio ir/arba ant išlenkto paviršiaus (13, 13').

25. Būdas pagal bet kurį iš 17-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas atramos elementas (2) jo gamybos metu nudažomas miltelių pavidalo spalvotomis dalelėmis.

26. Būdas pagal bet kurį iš 17-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamų komponentų (1) surinkimas apima atitinkamų komponentų (1) iš išorės ir iš vidaus apsauginės dangos (17, 18, 19) sujungimą su atitinkamo komponento (1) atitinkamo atramos elemento (2) medžiaga.

27. Būdas pagal bet kurį iš 17-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienu atveju yra naudojami įpjauti komponentai (1), kurie yra išlenkti.

(51) Int.Cl. ***H03M 13/00*** (2006.01) *(11)* **1040583**
H03M 13/27 (2006.01) *(13)* T
(96) 99939406.7
(96) 1999 07 19
(97) 2000 02 10
(97) 2008 03 26
(86) PCT/EP99/05338
(86) 1999 07 19
(87) WO 00/07300
(87) 2000 02 10
(30) 98202511, 1998 07 27, EP
(72) VAN DIJK, Marten, E., NL
TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M., NL
KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL
BAGGEN, Constant, P., M., J., NL
HATTORI, Masayuki, NL
YAMAMOTO, Kouhei, NL
NARAHARA, Tatsuya, NL
SENSHU, Susumu, NL
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
5621 BA Eindhoven, NL
Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Daugiažodinės informacijos kodavimas, naudojant maketinį įterpimą
Apibrėžties punktai: 61, brėžiniai: 19
(57) 1. Daugiažodinės informacijos kodavimo būdas, kai informacijos pagrindas yra multibitiniai simboliai, artimai susiję su atitinkama laikmena, pateikiant maketinio įterpimo ir žodžio klaidos apsaugos kodo galimybes, skirtas klaidos vietos raktams sudaryti tarp daugiažodinių grupių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad generuoja didelio saugumo raktinius žodžius (BIS), kurie įterpiami tarp raktinių stulpelių, taip pat sinchronizuoja stulpelius, sudarytus iš sinchronizuojančių bitų grupių, ir išdėsto šiuos

sinchronizuojančius stulpelius, kai šie raktiniai stulpeliai yra nepakankamai susiję, kad sukurtų tokius raktus ir didelio saugumo raktiniuose žodžiuose, ir sinchronizuojančiuose stulpeliuose, šie raktai yra nukreipti į mažo saugumo tikslinius žodžius (LDS), kurie įterpiami iš esmės pastoviu būdu tarp tikslinių stulpelių, kurie sudaro pastovaus dydžio stulpelių grupes tarp raktinių stulpelių ir sinchronizuojančių stulpelių ciklišką išdėstymą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur šią informaciją išdėsto pastovaus dydžio fiziniuose paketuose, kai kiekvienas iš jų turi vieną sinchronizuojantį stulpelį ir nelyginį raktinių stulpelių skaičių.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur naudotojo duomenis išimtinai priskiria minėtiems tiksliniams stulpeliams, o sistemos duomenis priskiria bent daugiausiai minėtiems raktiniams stulpeliams.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur žemiausiu lygmeniu tikslinių simbolių daugiasimbolinių duomenų grupė apima daugiasimbolinę, bet organizuotą bitais klaidos aptikimo bitų grupę EDC (klaidos aptikimo kodas).

5. Būdas pagal 4 punktą, kur kitame aukštesniame lygmenyje ECC sektorius apima duomenų grupių daugumą, skirtą paskirstymui tarp tikslinių žodžių daugumos per papildomą Reed-Solomon perteklių.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur prieš nurodytą įterpimą nuosekliai atskiria įvairius kodinių žodžių blokus, kaip spartinančią priemonę, atsižvelgiant į vėlesnį dekodavimą (figūra 11).

7. Būdas pagal 1 punktą, kur sutapdina nurodytus įterpimus paeiliui, didinant tikslinių simbolių keitimąsi jų paketuose.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur saugojimui taiko optinę laikmeną.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur visi raktiniai žodžiai ir tiksliniai žodžiai turi pastovų pertekliaus kiekį, bet tiksliniai žodžiai turi daugiau duomenų simbolių negu raktiniai žodžiai.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur plataus fizinės saugyklos paketo raktinius žodžius numeruoja sudėtiniu (24/3) raktinių stulpelių numeriu fiziniame pakete, panašiai sunumeruoti raktinių žodžių simboliai yra suskirstyti į grupes su tiek simbolių, kiek yra stulpelių fiziniame pakete visose fizinio paketo skirtingų fizinių sektorių panašiai klasifikuotų įrašų grupėse, išskirstytame, bet šiaip pastovių įterpimų grafike tarp įvairių įrašų grupių.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur lygines sunumeruotų raktinių simbolių eilutes priskiria fizinių sektorių pusės pirmajai gretimai grupei, o nelygines sunumeruotų raktinių simbolių eilutes priskiria fizinių sektorių pusės antrajai gretimai grupei.

12. Būdas pagal 10 punktą, kur raktinių stulpelių simbolių eiles pateikia išskirstytam ir sistemingam kaitaliojimui tarp įvairių raktinių stulpelių.

13. Būdas pagal 10 punktą, kur raktiniams žodžiams priskiria ir loginius, ir fizinius adresų duomenis, priklausančius faktiniam fiziniam paketui.

14. Daugiažodinės informacijos dekodavimo būdas, kai informacijos pagrindas yra multibitiniai simboliai, artimai susiję su atitinkama laikmena, pateikiant maketinio įterpimo ir žodžio klaidos apsaugos kodo galimybes, skirtas klaidos vietos raktams sudaryti tarp daugiažodinių grupių kaip laikinos priemonės prieš tikrąjį dekodavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauna tokius raktus ir iš didelio saugumo raktinių žodžių, kurie įterpiami tarp raktinių stulpelių, ir taip pat iš sinchronizuojančių stulpelių, sudarytų iš sinchronizuojančių bitų grupių, per prieigą prie minėtų sinchronizuojančių stulpelių, kur minėti raktiniai stulpeliai yra nepakankamai susiję, šie raktai yra nukreipti į mažo saugumo tikslinius žodžius, kurie įterpiami iš esmės pastoviu būdu tarp tikslinių stulpelių, kurie sudaro pastovaus dydžio stulpelių grupes tarp raktinių stulpelių ir sinchronizuojančių stulpelių ciklišką išdėstymą.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur išrenka minėtą informaciją pagal pastovaus dydžio fizinius paketus, kai kiekvienas iš jų turi vieną sinchronizuojantį stulpelį ir nelyginį raktinių stulpelių skaičių.

16. Būdas pagal 14 punktą, kur naudotojo duomenis išimtinai gauna iš minėtų tikslinių stulpelių ir sistemos duomenų, bent iš esmės išimtinai iš minėtų raktinių stulpelių.

17. Būdas pagal 14 punktą, kur daugiasimbolinės, bet organizuotos bitais klaidos aptikimo bitų grupės išrinkimas žemiausiu lygmeniu tikslinių simbolių daugiasimbolinių duomenų grupėje yra kaip parengiamasis dekodavimo žingsnis.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur kitame aukštesniame lygmenyje duomenų sektoriuje išrenka atitinkamą duomenų grupių daugumą, paskirstytą tarp tikslinių žodžių daugumos per papildomo Reed-Solomon pertekliaus įvertinimą.

19. Būdas pagal 14 punktą, kur koreguoja nurodytus sutapdintus įterpimus paeiliui, didinant tikslinių simbolių keitimąsi jų paketuose.

20. Būdas pagal 14 punktą, kur saugojimui taiko optinę laikmeną.

21. Būdas pagal 14 punktą, kur dekoduoja visus raktinius žodžius ir tikslinius žodžius, kaip pagrįstus pastoviu pertekliaus kiekiu, atsižvelgiant, kad tiksliniai žodžiai turi daugiau duomenų simbolių negu raktiniai žodžiai.

22. Būdas pagal 14 punktą, kur plataus fizinės saugyklos paketo raktinius žodžius numeruoja sudėtiniu (24/3) raktinų stulpelių numeriu fiziniame pakete, panašiai sunumeruoti raktinių žodžių simboliai yra gaunami iš grupių su tiek simbolių, kiek yra stulpelių fiziniame pakete visose fizinio paketo skirtingų fizinių sektorių panašiai klasifikuotų įrašų grupėse, išskirstytame, bet šiaip pastovių ištraukimų grafike tarp įvairių įrašų grupių.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur lygines sunumeruotų simbolių eilutes gauna iš fizinių sektorių pusės pirmosios gretimos grupės, o nelygines sunumeruotų simbolių eilutes gauna iš fizinių sektorių pusės antrosios gretimos grupės.

24. Būdas pagal 22 punktą, kur raktinių stulpelių simbolių eiles gauna iš išskirstytų ir sistemingai kaitaliotų simbolių tarp įvairių raktinių stulpelių.

25. Būdas pagal 22 punktą, kur raktinius žodžius gauna iš ir loginių adresų duomenų, ir fizinius adresų duomenų, priklausančių faktiniam fiziniam paketui.

26. Daugiažodinės informacijos kodavimo įrenginys, kai informacijos pagrindas yra multibitiniai simboliai, artimai susiję su atitinkama laikmena, pateikiant maketinio įterpimo priemones ir žodžio klaidos apsaugos kodavimo priemones, skirtas klaidos vietos raktams sudaryti tarp daugiažodinių grupių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi priemones generuoti didelio saugumo raktinius žodžius, kurie įterpiami tarp raktinių stulpelių, taip pat sinchronizuoti stulpelius, sudarytus iš sinchronizuojančių bitų grupių, išdėstymo priemones minėtiems sinchronizuojantiems stulpeliams išdėstyti, kai šie raktiniai stulpeliai yra nepakankamai susiję, kad sukurtų tokius raktus ir didelio saugumo raktiniuose žodžiuose, ir sinchronizuojančiuose stulpeliuose, visi raktai yra nukreipti į mažo saugumo tikslinius žodžius, kurie įterpiami iš esmės pastoviu būdu tarp tikslinių stulpelių, kurie sudaro pastovaus dydžio stulpelių grupes tarp raktinių stulpelių ir sinchronizuojančių stulpelių ciklišką išdėstymą.

27. Įrenginys pagal 26 punktą, turintis išdėstymo priemones minėtai informacijai išdėstyti pastovaus dydžio fiziniuose paketuose, kai kiekvienas iš jų turi vieną sinchronizuojantį stulpelį ir nelyginį raktinių stulpelių skaičių.

28. Įrenginys pagal 26 punktą, sumontuotas naudotojo duomenims išimtinai priskirti minėtiems tiksliniams stulpeliams, o sistemos duomenims priskirti bent daugiausia išimtinai minėtiems raktiniams stulpeliams.

29. Įrenginys pagal 26 punktą, turintis generavimo priemones žemiausiu lygmeniu tikslinių simbolių daugiasimbolinių duomenų grupėje taip pat generuoti daugiasimbolinę, bet organizuotą bitais klaidos aptikimo bitų grupę.

30. Įrenginys pagal 29 punktą, sumontuotas kitame aukštesniame lygmenyje formuoti duomenų sektorių, apimantį duomenų grupių daugumą, skirtą paskirstymui tarp tikslinių žodžių daugumos per papildomą Reed-Solomon perteklių.

31. Įrenginys pagal 26 punktą, turintis sutapdinimo priemones sutapdinti nurodytus įterpimus paeiliui, didinant tikslinių simbolių keitimąsi jų paketuose.

32. Įrenginys pagal 26 punktą, turintis sąsajos priemones sąsajai su optine atminties laikmena.

33. Įrenginys pagal 26 punktą, kur kodavimo priemonės yra sumontuotos priskirti visiems raktiniams žodžiams ir tiksliniams žodžiams pastovų pertekliaus kiekį, bet tiksliniams žodžiams priskirti daugiau duomenų simbolių negu raktiniams žodžiams.

34. Įrenginys pagal 26 punktą, kur plataus fizinės saugyklos paketo raktiniai žodžiai sunumeruoti sudėtiniu (24/3) raktinių stulpelių numeriu fiziniame pakete, šis įrenginys turi paskirstymo priemones panašiai sunumeruotiems raktinių žodžių simboliams suskirstyti į grupes su tiek simbolių, kiek yra stulpelių fiziniame pakete visose fizinio paketo skirtingų fizinių sektorių panašiai klasifikuotų įrašų grupėse, išskirstytame, bet šiaip pastovių įterpimų grafike tarp įvairių įrašų grupių.

35. Įrenginys pagal 26 punktą, turintis priskirimo priemones lyginėms sunumeruotų raktinių simbolių eilutėms priskirti fizinių sektorių pusės pirmajai gretimai grupei, o nelyginėms sunumeruotų raktinių simbolių eilutėms priskirti fizinių sektorių pusės antrajai gretimai grupei.

36. Įrenginys pagal 26 punktą, ir turintis pastūmimo priemones, kuriomis raktinių stulpelių simbolių eiles pateikia išskirstytam ir sistemingam kaitaliojimui tarp įvairių raktinių stulpelių.

37. Įrenginys pagal 26 punktą, ir turintis adresų priskirimo priemones raktiniams žodžiams priskirti ir logines, ir fizines adresų priemones, priklausančias faktiniam fiziniam paketui.

38. Daugiažodinės informacijos dekodavimo įrenginys, kai informacijos pagrindas yra multibitiniai simboliai, artimai susiję su atitinkama laikmena, vykdant maketinį ištraukimą ir žodžio klaidos kodo apsaugos galimybes, ir sudarant klaidos vietos raktus tarp daugiažodinių grupių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumontuotas gauti tokius raktus ir iš didelio saugumo raktinių žodžių, kurie įterpiami tarp raktinių stulpelių, ir taip pat iš sinchronizuojančių stulpelių, sudarytų iš sinchronizuojančių bitų grupių, per prieigos priemones prie minėtų sinchronizuojančių stulpelių, kur minėti raktiniai stulpeliai yra nepakankamai susiję, visi raktai yra nukreipti į mažo saugumo tikslinius žodžius, kurie įterpiami iš esmės pastoviu būdu tarp tikslinių stulpelių, kurie sudaro pastovaus dydžio stulpelių grupes tarp raktinių stulpelių ir sinchronizuojančių stulpelių ciklišką išdėstymą.

39. Įrenginys pagal 38 punktą, turintis prieigos priemones prie minėtos informacijos pagal pastovaus dydžio fizinius paketus, kai kiekvienas iš jų turi vieną sinchronizuojantį stulpelį ir nelyginį raktinių stulpelių skaičių.

40. Įrenginys pagal 38 punktą, sumontuotas naudotojo duomenims gauti išimtinai iš tikslinių stulpelių, o sistemos duomenims gauti iš bent daugiausia išimtinai iš raktinių stulpelių.

41. Įrenginys pagal 38 punktą, ir turintis prieigos priemones prieigai žemiausiu lygmeniu duomenų grupėje prie daugiasimbolinės, bet organizuotos bitais klaidos aptikimo grupės, kad iš ten gautų klaidos aptikimo signalą.

42. Įrenginys pagal 41 punktą, prieigos priemonės sumontuotos kitame aukštesniame lygmenyje prieigai duomenų sektoriuje prie daugumos atitinkamų duomenų grupių, paskirstytų tarp tikslinių žodžių daugumos, per papildomo Reed-Solomon pertekliaus įvertinimą.

43. Įrenginys pagal 38 punktą, turintis koregavimo priemones sutapdinti pagal nurodytus įterpimus tikslinių simbolių paeiliui didėjantį atstatymą jų paketuose.

44. Įrenginys pagal 38 punktą, ir turintis sąsajos priemones sąsajai su optine atminties laikmena.

45. Įrenginys pagal 38 punktą, kur dekodavimo priemonės yra sumontuotos dekoduoti visiems

raktiniams žodžiams ir tiksliniams žodžiams per pastovų pertekliaus kiekį, bet gauti iš tikslinių žodžių daugiau duomenų simbolių negu iš raktinių žodžių.

46. Įrenginys pagal 38 punktą, kur plataus fizinės saugyklos paketo raktiniai žodžiai sunumeruoti sudėtiniu (24/3) raktinių stulpelių numeriu fiziniame pakete, šis įrenginys sumontuotas gauti panašiai sunumeruotiems raktinių žodžių simboliams, suskirstytiems į grupes su tiek simbolių, kiek yra stulpelių fiziniame pakete, iš visų fizinio paketo skirtingų fizinių sektorių panašiai klasifikuotų įrašų grupių, išskirstytų, bet šiaip pastovių įterpimų grafike tarp įvairių įrašų grupių.

47. Įrenginys pagal 46 punktą, ir sumontuotas lyginėms sunumeruotų raktinių simbolių eilutėms gauti iš fizinių sektorių pusės pirmosios gretimos grupės, o nelyginėms sunumeruotų raktinių simbolių eilutėms gauti iš fizinių sektorių pusės antrosios gretimos grupės.

48. Įrenginys pagal 46 punktą, sumontuotas raktinių stulpelių simbolių eilėms gauti per išskirstytą ir sistemingą atstatymą po įvairius raktinius stulpelius.

49. Įrenginys pagal 38 punktą, sumontuotas raktiniams žodžiams gauti ir loginių, ir fizinių adresų duomenų iš raktinių stulpelių, priklausančių faktiniam fiziniam paketui.

50. Vienetinė atminties laikmena, pagaminta būdu pagal 1 punktą ir talpinanti daugiažodinę informaciją, kuri pagrįsta multibitiniais simboliais, artimai susijusiais su ja, su maketiniu įterpimu ir žodžio klaidos apsaugos kodo galimybėmis, kurie pateikia klaidos vietos raktus tarp daugiažodinių grupių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi didelio saugumo raktinius žodžius, kurie įterpiami tarp raktinių stulpelių, sinchronizuojančius stulpelius, sudarytus iš sinchronizuojančių bitų grupių, šie sinchronizuojantys stulpeliai išdėstyti ten, kur minėti raktiniai stulpeliai yra nepakankamai susiję, kad sukurtų tokius raktus ir didelio saugumo raktiniuose žodžiuose, ir sinchronizuojančiuose stulpeliuose, visi raktai yra nukreipti į mažo saugumo tikslinius žodžius, kurie įterpiami iš esmės pastoviu būdu tarp tikslinių stulpelių, kurie sudaro pastovaus dydžio stulpelių grupes tarp raktinių stulpelių ir sinchronizuojančių stulpelių ciklišką išdėstymą.

51. Laikmena pagal 50 punktą, turinti patalpintą minėtą informaciją pastovaus dydžio fiziniuose paketuose, kai kiekvienas iš jų turi vieną sinchronizuojantį stulpelį ir nelyginį raktinių stulpelių skaičių.

52. Laikmena pagal 50 punktą, turinti naudotojo duomenis, išimtinai talpinamus tiksliniuose stulpeliuose, ir sistemos duomenis, bent daugiausiai išimtinai talpinamus raktiniuose stulpeliuose.

53. Laikmena pagal 50 punktą, kur žemiausiu lygmeniu tikslinių simbolių daugiasimbolinių duomenų grupė taip pat apima daugiasimbolinę, bet organizuotą bitais klaidos aptikimo bitų grupę.

54. Laikmena pagal 53 punktą, kur kitame aukštesniame lygmenyje duomenų sektorius apima duomenų grupių daugumą, paskirstytą tarp tikslinių žodžių daugumos per papildomą Reed-Solomon perteklių.

55. Laikmena pagal 54 punktą, turinti sutapdintą minėtą įterpimą, paeiliui didinant tikslinių simbolių keitimąsi jų paketuose.

56. Laikmena pagal 50 punktą, ir pagrįsta optine atminties laikmena.

57. Laikmena pagal 50 punktą, kur visi raktiniai žodžiai ir tiksliniai žodžiai turi pastovų pertekliaus kiekį, bet tiksliniai žodžiai turi daugiau duomenų simbolių negu raktiniai žodžiai.

58. Laikmena pagal 50 punktą, kur plataus fizinės saugyklos paketo raktiniai žodžiai sunumeruoti sudėtiniu (24/3) raktinių stulpelių numeriu fiziniame pakete, panašiai sunumeruoti raktinių žodžių simboliai yra suskirstyti į grupes su tiek simbolių, kiek yra stulpelių fiziniame pakete visose fizinio paketo skirtingų fizinių sektorių panašiai klasifikuotų įrašų grupėse, išskirstytame, bet šiaip pastovių įterpimų grafike tarp įvairių įrašų grupių.

59. Laikmena pagal 58 punktą, kur lyginės sunumeruotų raktinių simbolių eilutės priskirtos fizinių sektorių pusės pirmajai gretimai grupei, o nelyginės sunumeruotų raktinių simbolių eilutės priskirtos fizinių sektorių pusės antrajai gretimai grupei.

60. Laikmena pagal 58 punktą, kur raktinių stulpelių simbolių eilutės išdėstomos paveiktos išskirstyto ir sistemingo kaitaliojimo tarp įvairių raktinių stulpelių.

61. Laikmena pagal 58 punktą, kur raktiniai stulpeliai turi ir loginius, ir fizinius adresų duomenis, priklausančius faktiniam fiziniam paketui.

---

(51) Int.Cl. ***H04Q 7/38*** (2006.01) *(11)* **1123629**
(13) T

(96) 99954008.1
(96) 1999 10 21

(97) 2001 08 16
(97) 2008 05 14

(86) PCT/FI1999/000875
(86) 1999 10 21
(87) WO 2000/024215
(87) 2000 04 27

(30) 982281, 1998 10 21, FI

(72) KARI, Jarmo, FI
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būdas ir sistema, skirti numeravimo procesui, susietam su skambučių perdavimu
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3

(57) 1. Mobiliojo telefono sistema, turinti mažiausiai vieną lustine kortele valdomą mobilųjį telefoną (1, 2), mažiausiai vieną riboto dengiamumo bazinių stočių sistemą (3-4), skirtą radijo dažnio sujungimui su minėtais mobiliaisiais telefonais (1, 2), ir mažiausiai vieną telefonų komutacijos centrą (5-6), turintį mažiausiai vieną lankytojo vietos registrą VLR (7-8) ir mažiausiai vieną prie jo prijungtą namų vietos registrą HLR (9), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas HLR (9) turi prie jo prijungtą

valdymo sistemą (10), minėta sistema turi priemones, skirtas tikslo numeriui, toliau vadinamam c-numeriu, analizuoti, į kurį yra aktyvuojamas skambučio perdavimas, priemones abonento buvimo vietai analizuoti bei priemones, skirtas suformuoti komandai, saugoti minėtą tikslo numerį, tokiu būdu išsaugant minėtą tikslo numerį minėtame HLR (9) tarptautiniu formatu, kur minėtas tikslo numeris, saugomas minėtame HLR kaip toks, yra naudojamas skambučių perdavimui, kurį atlieka minėtas VLR, su sąlyga, kad minėtas skambučių perdavimo paslaugos tikslo numeris yra saugomas tarptautinių skambučių formatu ir abonentas yra aptinkamas tam, kad būtų nustatyta jo vieta jo vietinio mobiliųjų telefonų tinklo padengimo srityje.

2. Panaudojimo būdas mobiliųjų telefonų sistemoje, apimančioje mažiausiai vieną lustine kortele valdomą mobilųjį telefoną (1, 2) mažiausiai vieną bazinių stočių sistemą (3-4), skirtą radijo dažnio sujungimui su minėtais mobiliaisiais telefonais (1, 2), ir mažiausiai vieną telefonų komutacijos centrą (5-6), turintį mažiausiai vieną lankytojo vietos registrą VLR (7-8) ir mažiausiai vieną prie jo prijungtą namų vietos registrą HLR (9), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kartu su skambučių perdavimo paslaugos aktyvacija, c-numeris, į kurį aktyvuojamas skambučio perdavimas, yra analizuojamas ir, remiantis analizės rezultatais, minėtas c-numeris yra išsaugomas tarptautiniu formatu minėtame HLR (9).

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas tikslo numeris, į kurį aktyvuojamas skambučio perdavimas, yra saugomas kaip toks minėtame HLR (9), su sąlyga, kad minėtas numeris yra surandamas analizės metu kaip pilnas tarptautinis numeris, turintis operatoriui būdingą tarptautinio skambinimo priedėlį.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei abonentas po skambučio perdavimo paslaugos aktyvacijos yra aptinkamas kaip prijungtas prie vietinio mobiliųjų telefonų tinklo, minėtas c-numeris kaip toks yra naudojamas minėto skambučio perdavimo minėtam tikslo numeriui maršrutizavimui.

5. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei minėtas c-numeris, į kurį aktyvuojamas skambučio perdavimas, yra aptinkamas analizės metu kaip numeris, turintis iš anksto numatytą priedėlį (00), susijusį su abonento ir operatoriaus sutartimi, minėto c-numerio priedėlis yra paverčiamas į tarptautinio skambinimo priedėlį, apibūdintą minėtoje sutartyje.

6. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n - t i s tuo, kad jei abonentas po skambučio perdavimo paslaugos aktyvacijos yra aptinkamas kaip prijungtas prie tinklo, kuris yra išorinis jo vietiniam mobiliųjų telefonų tinklui, minėtas c-numeris yra paverčiamas į tarptautinio skambinimo formatą.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) Int.Cl. ***A47J 31/40*** (2006.01) *(11)* **1865815**
A47J 31/00 (2006.01)
(96) 06707528.3
(96) 2006 03 13 *(97)* 2007 12 19
(97) 2008 05 21
(86) PCT/EP2006/002268
(86) 2006 03 13
(87) WO 2006/102980
(87) 2006 10 05
(30) 05102447, 2005 03 29, EP
(72) YOAKIM, Alfred, CH
OZANNE, Matthieu, CH
(73) Nestec S.A., 1800 Vevey, CH
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Autonominis gėrimo išdavimo aparatas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1

(57) 1. Autonominis gėrimo išdavimo aparatas, skirtas gėrimui tiekti iš kapsulės ekstrahavimo būdu veikiant slėgiui, apimantis ekstrahavimo modulį (10), numatytą kapsulei priimti, apimantį vandens įpurškimo į kapsulę veikiant slėgiui priemonę ir kapsulės priėmimo priemonę, vandens rezervuarą (4), skirtą aprūpinti minėtą modulį vandeniu; minėtas rezervuaras yra pakankamos talpos, kad sėkmingai aprūpintų minėtą modulį, skirtą ekstrahavimui iš kelių kapsulių, siurblys (3), skirtas vandeniui iš rezervuaro ištraukti ir aprūpinti kapsulę vandeniu veikiant slėgiui ekstrahavimo modulyje, elektros energijos tiekimo priemones (50, 6, 94), skirtas vandeniui rezervuare pašildyti iki numatytos temperatūros aukštesnės nei ekstrahavimo temperatūra arba lygi jai ir elektriniam siurblio maitinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros energijos tiekimo priemonės apima žemos įtampos elektros akumuliatorių (50), susietą su aparatu ir sukonstruotą, kad elektros srove maitintų siurblį, ir tuo, kad rezervuaras apima šildymo priemonę (8), turinčią bent vieną elektros elementą (80, 81); minėta šildymo priemonė sukonstruota taip, kad būtų maitinama iš elektros tinklo, kad įšildytų vandenį iki numatytos temperatūros, bei būtų maitinama iš elektros akumuliatoriaus, kad kompensuotų šilumos nuostolius po įšildymo iki nustatytos temperatūros.

2. Išdavimo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaras yra apsuptas šilumą izoliuojančia sienele, kad sumažintų šilumos nuostolius.

3. Išdavimo aparatas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo priemonė apima: -pirmąjį elektros elementą (81), maitinamą iš akumuliatoriaus (50) ir temperatūros reguliavimo įtaisą (9), susietą su temperatūros jutikliu (90), esančiu vandens rezervuare, minėtas įtaisas sukonstruotas, kad veiktų į minėto elemento (81) maitinimą, kad palaikytų numatytą temperatūrą iš esmės pastovaus dydžio srityje.

4. Išdavimo aparatas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo priemonė apima antrąjį elektros elementą (80), kuris, nepriklausomai nuo pirmojo elemento (81), gali būti maitinamas iš elektros tinklo, kad pašildytų vandenį iki numatytos temperatūros.

5. Išdavimo aparatas pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienu metu veikiantys siurblys ir pirmasis elektros elementas (81) gali būti maitinami iš akumuliatoriaus.

6. Išdavimo aparatas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartu veikiančių siurblio ir pirmojo elektros elemento (81) momentinis energijos suvartojimas yra mažesnis nei 100 Watt arba lygus jam.

7. Išdavimo aparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi elektros pakrovimo įtaisą (6), kuris elektriniai gali būti prijungtas prie akumuliatoriaus, kad pastarąjį elektriniai pamaitintų.

8. Išdavimo aparatas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo įtaisas apima energijos tiekimo pagrindą (7) ir energijos tiekimo mazgą (61), prijungtą prie akumuliatoriaus (50), minėtas mazgas (61) gali būti elektriniai prijungtas, kai aparatas yra ramybės padėtyje ant minėto pagrindo (7).

9. Išdavimo aparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi konverterį (94) iš žemos įtampos nuolatinės srovės į vidutinės įtampos kintamą srovę, skirtą siurbliui maitinti vidutinės įtampos kintama srove.

10. Išdavimo aparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siurblys (3) yra stūmoklinis siurblys arba krumpliaratinis siurblys.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 31/44*** (2006.01) *(11)* **1716796**
(96) 05103330.6
(96) 2005 04 25 *(97)* 2006 11 02
(97) 2008 05 28
(72) Ozanne, Matthieu, CH
(73) Nestec S.A., 1800 Vevey, CH
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Garinis putų gaminimo įrenginys su putų srauto reguliavimo sistema
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 8

(57) 1. Putų gaminimo įrenginys (1), pritaikytas gariniam išėjimui, skirtas gaminti pieno putas, apimantis: garų įėjimo angą (35), pieno įėjimo angą (6), oro įėjimo angą (8), vakuumo kamerą (3), pritaikytą joje priimti garus, skystą pieną ir orą, apribojimą (34) su apribotu skerspjūviu, pritaikytu produktui pro jį praleisti dideliu greičiu, emulsavimo kamera (9) didesnio skerspjūvio nei apribojimas, iš kurio produkto putos yra emulsuojamos; emulsavimo kamera, turinti išėjimą (16), skirtą išleisti produkto putas iš kameros pirmąja kryptimi, kur pasroviui išėjimui (16) yra numatyta putų srauto reguliavimo sistema (2), kuri apima priešais išėjimą išdėstytą srauto slopinimo elementą (20), turintą konfigūraciją, kad silpnintų putų srauto kinetinę energiją ir pakeistų srauto kryptį į antrąją kryptį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta antroji kryptis yra iš esmės priešinga pirmajai krypčiai tam, kad putos

iš lengvo būtų tiekiamos iš srauto reguliavimo sistemos pasroviui emulsavimo kameros išėjimui.

2. Putų gaminimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto reguliavimo sistema yra sumontuota taip, kad putų srautas, išeinantis iš emulsavimo kameros (9) išėjimo (16), praeinant per srauto reguliavimo sistemą (2) daugiausia netenka energijos.

3. Putų gaminimo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto slopinimo elementas (20) yra rezervuaras, apimantis angą (21), esančią priešais emulsavimo kameros išėjimą ir dugną (22), kuris pakeičia srauto kryptį 180 laipsnių.

4. Putų gaminimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto slopinimo elementas (20) turi iš esmės cilindrinę formą.

5. Putų gaminimo įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto slopinimo elementas (20) turi angą, kurios diametras bent 4 mm, o gylis bent 5 mm.

6. Putų gaminimo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto slopinimo elementas (20) turi angą, kurios diametras yra tarp 7 ir 20 mm, o gylis tarp 8 ir 20 mm.

7. Putų gaminimo įrenginys pagal 3, 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto slopinimo elementas (20) yra dubens pavidalo.

8. Putų gaminimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putų srauto reguliavimo sistema (2) turi bent vieną putų tiekimo išėjimą (45), kuris yra radialiai pasislinkęs atžvilgiu emulsavimo kameros išėjimo (16).

9. Putų sudarymo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putų tiekimo išėjimas (45) yra iš esmės bent viena žiedinė dalis, besitęsianti apie srauto slopinimo elementą.

10. Putų gaminimo įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo išėjimas (45) turi bent 1 mm radialinį plotį.

11. Putų gaminimo įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto slopinimo elementas (20) yra pritvirtintas prie putų srauto reguliavimo sistemos išorinės žiedinės dalies (45) bent viena skersine dalimi (453), kuri atriboja bent vieną tiekimo išėjimą.

12. Putų gaminimo įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto slopinimo elementas (20) yra pritvirtintas prie putų srauto reguliavimo sistemos išorinės žiedinės dalies keliomis skersinėmis dalimis (453), kurios nustato ribas tarp kelių tiekimo išėjimų (450, 451, 452).

13. Putų gaminimo įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinė dalis (24) srauto kryptimi yra cilindrinė arba platėjanti.

14. Putų gaminimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putų srauto reguliavimo sistema (2) yra sukonstruota, kad slopintų putų srauto kinetinę energiją būdu, efektyviu putoms tekėti iš esmės vertikalia kryptimi veikiant sunkio jėgai netgi kai įrenginys yra išdėstytas su tam tikru pasvirimu į vertikalę.

15. Kavos aparatas, kuris apima putų gaminimo įrenginį pagal bet kurį iš 1-14 punktų.

16. Kavos aparatas pagal 15 punktą, apimantis kavos tiekimo išėjimą (80), turintį vertikalią tiekimo liniją (81), putų įrenginį (1), pritaikytą gariniam išėjimui (4), skirtam gaminti pieno putas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo išėjimas (80) ir garinis putų įrenginys (1) yra išdėstyti ant aparato, kad jie, pirmoje garinio putų gaminimo įrenginio (1) padėtyje, yra nutolę vienas nuo kito per atstumą, efektyvų nepriklausomai patiekti kavą ir pieno putas; garinis putų įrenginys yra sukonstruotas tokios konfigūracijos, kad tiektų pieno putas iš esmės vertikaliu būdu, garinis putų įrenginys yra valdomai judamas antroje padėtyje taip, kad jo tiekimo išėjimas (45) gali judėti artyn prie kavos išėjimo (80) vertikalios tiekimo linijos (81) tokiu būdu, kad pieno putos galėtų būti tiekiamos iš esmės nekilnojant apačioje puodelio.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01) *(11)* **1753373**
A61F 9/00 (2006.01)
(96) 06749286.8
(96) 2006 04 04 *(97)* 2007 02 21
(97) 2008 05 21
(86) PCT/US2006/012572
(86) 2006 04 04
(87) WO 2006/108005
(87) 2006 10 12
(30) 668520 P, 2005 04 05, US
(72) HONG, Xin, US
XIE, Jihong, US
VAN, Stephen J.,Noy, US
STANLEY, Dan, US
KARAKELLE, Mutlu, US
SIMPSON, Michael, US
ZHANG, Xiaoxiao, US
(73) ALCON INC., CH-6331 Hunenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Akies vidaus lęšis
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2
(57) 1. Akies lęšis (10) apimantis: optiką (12), turinčią laužiantį priekinį paviršių (14) ir laužiantį užpakalinį paviršių (16), minėti paviršiai kartu sukuria laužiamąją gebą, siekiančią nuo 16D iki 25D, matuojant terpėje, turinčioje lūžio rodiklį, iš esmės panašų akies vandeningajam skysčiui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno iš minėtų paviršių profilis yra aprašomas šia priklausomybe:

$$z = \frac{cr^2}{1 + [1 - (1 + k)\,c^2 r^2]^{1/2}} + a_1 r^2 + a_2 r^4 + a_3 r^6$$

kur,
z nurodo paviršiaus nulinkimą spinduliniu atstumu r nuo optinės lęšio ašies (18),
c nurodo paviršiaus išlinkį prie viršūnės (prie optinės ašies ir paviršiaus susikirtimo),
k nurodo kūgio konstantą,

a_1 nurodo antrojo laipsnio asferinį koeficientą,
a_2 nurodo ketvirtojo laipsnio asferinį koeficientą, ir
a_3 nurodo šeštojo laipsnio asferinį koeficientą,
kur c varijuoja nuo 0,0369 (1/27,1) mm^{-1} iki 0,0541 (1/18,5) mm^{-1},
k varijuoja nuo - 73 iki - 27,
a_1 varijuoja nuo - 0,0000209 mm^{-1} iki - 0,0000264 mm^{-1},
a_2 varijuoja nuo - 0,0000297 mm^{-3} iki - 0,0000131 mm^{-3}, ir
a_3 varijuoja nuo - 0,00000978 mm^{-5} iki - 0,00000846 mm^{-5}.

2. Akies lęšis pagal 1 punktą, kur minėta optika (12) turi formos faktorių, apibrėžtą kaip priekinio ir užpakalinio išlinkimų sumos santykį su tokių išlinkimų skirtumu, varijuojantį srityje nuo - 0,016 iki 0,071.

3. Akies lęšis pagal 1 punktą, kur akies lęšis (10) turi akies vidaus lęšį.

4. Akies lęšis pagal 3 punktą, kur minėta optika (12) turi keletą prie jos prijungtų haptikų (20), ir kur minėta optika turi pagrindinę plokštumą (22) galinčią keisti balansą srityje nuo -0,019 mm iki + 0,018 mm iš plokštumos (HP), apibrėžiamos minėtų dviejų haptikų ir minėtos optikos sandūromis.

5. Akies lęšis pagal 3 arba 4 punktą, kur minėta optika (12) apima biologiškai suderinamą polimerinę medžiagą.

6. Akies lęšis pagal 5 punktą, kur minėta polimerinė medžiaga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš akrilo, silikono ir hidrogelio medžiagų.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 9/007*** (2006.01) ***A61M 1/00*** (2006.01)
(11) **1716828**
(96) 06111987.1
(96) 2006 03 30
(97) 2006 11 02
(97) 2008 05 21
(30) 114514, 2005 04 26, US
(72) Liao, Grace, US
Brody, George, US
Oliveira, Mel M., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mažo pasipriešinimo irigacinė sistema ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3
(57) 1. Chirurginė sistema (10), apimanti:
a) chirurginį valdymo pultą (320);
b) irigacinio skysčio šaltinį (16), susietą su chirurginiu valdymo pultu;
c) fakoemulsifikacijos įrankį (9); ir
d) skysčio vamzdelius (322), turinčius nutolusįjį galą ir proksimalinį galą, skysčio vamzdeliai, prijungti prie įrankio nutolusiajame gale ir prijungti prie irigacinio skysčio šaltinio proksimaliniame gale, kur skysčių vamzdeliai turi pirmąjį vidinį skersmenį proksimaliniame gale, pirmąjį vidinį skersmenį nusitęsiantį palei žymią skysčio vamzdelių (322) ilgio dalį, skysčio vamzdeliai taip pat turinti antrąjį vidinį skersmenį, kuris yra mažesnis nei pirmasis vidinis skersmuo palei skysčio vamzdelių dalį (321.323.325), nutolusiajame skysčio vamzdelių gale, skysčio vamzdelių dalis, turinti antrąjį vidinį skersmenį yra trumpesnė nei žymi skysčio vamzdelių ilgio dalis, turinti pirmąjį vidinį skersmenį, kur minėtas pirmasis vidinis skersmuo yra 4,83 mm (0,190 colių);
ir minėtas antrasis vidinis skersmuo yra 4,06 mm (0,16 colių).

2. Chirurginė sistema pagal 1 punktą, kur minėtas chirurginis valdymo pultas turi chirurginę kasetę (327), ir kur minėti skysčio vamzdeliai (322) turi tarpines dalis (321.323), prijungiamas prie minėtos kasetės, minėtos tarpinės dalys turi antrąjį vidinį diametrą.

3. Chirurginė sistema pagal 1 punktą arba 2 punktą, kur minėti skysčio vamzdeliai turi pirmąjį išorinį skersmenį, kuris yra 7,14 mm (0,281 colių), atitinkantį minėtą pirmąjį vidinį skersmenį, ir antrąjį išorinį skersmenį, kuris yra 4,83 mm (0,19 colių), atitinkantį minėtą antrąjį vidinį skersmenį.

4. Skysčio vamzdeliai (322), turintys nutolusįjį galą ir proksimalinį galą, skysčio vamzdeliai yra pritaikyti sujungimui su fakoemulsifikacijos įrankiu (9) nutolusiajame gale ir su irigacinio skysčio šaltiniu (16) proksimaliniame gale, skysčių vamzdeliai turi pirmąjį vidinį skersmenį proksimaliniame gale, pirmąjį vidinį skersmenį nusitęsiantį palei žymią skysčių vamzdelių ilgio dalį ir sudaro 4,83 mm (0,190 colio), skysčių vamzdeliai taip pat turi antrąjį vidinį skersmenį, sudarantį 4,06 mm (0,16 colio), palei dalį (321.323.325) skysčio vamzdelių, nutolusiajame skysčio vamzdelių gale, skysčio vamzdelių dalis, turinti antrąjį vidinį skersmenį yra trumpesnė nei žymi skysčio vamzdelių ilgio dalis, turinti pirmąjį vidinį skersmenį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 6/08*** (2006.01) ***A61K 6/027*** (2006.01)
(11) **1737415**
(96) 05731873.5
(96) 2005 04 14
(97) 2007 01 03
(97) 2008 05 07
(86) PCT/DK2005/000258
(86) 2005 04 14
(87) WO 2005/099652
(87) 2005 10 27
(30) 562246 P, 2004 04 15, US
200400592, 2004 04 15, DK
200401188, 2004 08 05, DK
598893 P, 2004 08 05, US
200500201, 2005 02 10, DK
(72) VAN LELIEVELD, Alexander, DK
ALMDAL, Kristoffer, DK
LINDEROTH, Sören, DK
SÖRENSEN, Bent, DK
(73) Dentofit A/S, 4000 Roskilde, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dantų plombavimo medžiagų ultragarsinis apdorojimas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicinė medžiaga, turinti vieną arba daugiau užpildų ir polimerizuojamos dervos pagrindą, kur vienas arba daugiau užpildų turi mažiausiai vieną užpildo ingredientą, šis ingredientas(-ai) pateiktas metastabilia pirmąja faze ir gali būti martensitiškai

transformuotas į stabilią antrąją fazę, tūrinis santykis tarp minėto užpildo ingrediento(-ų) stabilios antrosios fazės ir metastabilios pirmosios fazės yra bent 1,005.

2. Kompozicinė medžiaga pagal 1 punktą, kur dėl polimerizacijos ir nesant kompensavimo poveikio iš vieno arba daugiau užpildo ingredientų, dervos pagrindas sukelia kompozicinės medžiagos tūrinį susitraukimą (ΔV_{resin}) mažiausiai 50 %, ir kur dėl minėto dervos pagrindo polimerizacijos ir dėl užpildo ingrediento(-ų) fazinės transformacijos minėta kompozicinė medžiaga demonstruoja bendrą tūrinį susitraukimą ($\Delta V_{bendras}$), bent 25 % mažesnį negu nekompensuotas tūrinis susitraukimas (ΔV_{resin}), sukeltas dervos pagrindo.

3. Kompozictinė medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti:
30-95 masės % vieno arba daugiau užpildų; ir
5-70 masės % polimerizuojamos dervos pagrindo.

4. Kompozicinė medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri turi mažiau negu 4 masės % tirpiklių ir (arba) vandens.

5. Kompozicinė medžiaga pagal 2 punktą, kur užpildo ingredientas(-ai) turi tetragoninės arba kubinės kristalinės fazės metastabilaus cirkonio.

6. Kompozicinė medžiaga pagal 5 punktą, turinti:
30-95 masės % vieno arba daugiau užpildų; ir
5-70 masės % polimerizuojamos dervos pagrindo.

7. Kompozicinė medžiaga pagal bet kurį iš 5-6 punktų, kuri turi mažiau negu 4 masės % tirpiklių ir vandens.

8. Kompozicinė medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri yra dantų plombavimo medžiaga.

9. Dantų plombavimo medžiaga pagal 8 punktą, kur kompozicinės medžiagos užpildo ingredientas(-ai) turi metastabilios tetragoninės arba kubinės kristalinės fazės cirkonio (ZrO_2).

10. Dantų plombavimo medžiaga pagal 9 punktą, susidedanti iš
40-85 masės % vieno arba daugiau užpildų, kur minėtą vieną arba daugiau užpildų sudaro mažiausiai vienas užpildo ingredientas, minėtas užpildo ingredientas(-ai) turi tetragoninės arba kubinės kristalinės fazės metastabilaus cirkonio;
15-60 masės % polimerizuojamos dervos pagrindo, minėtas dervos pagrindas yra pagrįstas vienu arba daugiau junginiu, parinktu iš grupės, susidedančios iš metakrilo rūgšties (MA), metilmetakrilato (MMA), 2-hidroksietilmetakrilato (HEMA), trietilenglikolio dimetakrilato (TEGDMA), bisfenol-A-glicidildimetakrilato (BisGMA), bisfenol-A-propildimetakrilato (BisPMA), uretan-dimetilakrilato (UEDMA), ir HEMA, kondensuotą su butantetrakarboksirūgštimi (TCB);
0-5 masės % priedų ir
0-4 masės % tirpiklių ir (arba) vandens.

11. Kompozicinės medžiagos tūrinio susitraukimo valdymo būdas apdorojant, apimantis šias stadijas:
(a) teikia kompozicinę medžiagą, turinčią vieną arba daugiau užpildų ir polimerizuojamos dervos pagrindą, kur minėti vienas arba daugiau užpildų apima mažiausiai vieną užpildo ingredientą, minėtas užpildo ingredientas(-ai) yra metastabilios pirmosios fazės ir gali būti martensitiškai transformuotas į stabilią antrąją fazę, tūrinis santykis tarp minėto užpildo ingrediento(-ų) stabilios antrosios fazės ir metastabilios pirmosios fazės yra bent 1,005;
(b) sudaro sąlygas dervos pagrindo polimerizacijai ir apdorojimui ir sudaro sąlygas užpildo ingredientui(-ams) martensitiškai transformuotis iš minėtos pirmosios metastabilios fazės į antrąją stabilią fazę.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur ultragarso panaudojimu inicijuoja užpildo ingrediento(-ų) martensitinę transformaciją.

13. Būdas pagal bet kurį iš 11-12 punktų, kur ultragarso panaudojimu inicijuoja dervos pagrindo polimerizaciją.

14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kur kompozicinė medžiaga yra medžiaga, apibrėžta bet kuriame iš 1-10 punktų.

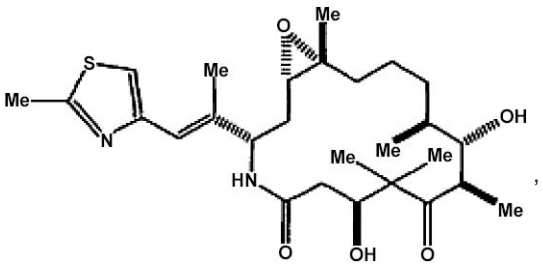
15. Kompozicinė medžiaga, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-10 punktų, skirta naudoti medicinoje, būtent dantų gydymui.

16. Būdas paruošti cirkonio dalelių populiaciją, turinčią vidutinį dalelių dydį 50-2000 nm ribose ir BET paviršiaus plotą 10-250 m^2/g ribose, šios dalelės yra metastabilios pirmosios fazės ir gali būti martensitiškai transformuotos į stabilią antrąją fazę, minėtas būdas apima mažų tetragoninių cirkonio kristalų miltelių suspensijos vandens pagrindu formavimo ir šios suspensijos kaitinimo iki temperatūros 150-200 °C ribose stadiją.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur suspensiją kaitina ne mažiau kaip 2 valandas.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/52*** (2006.01) *(11)* **1817013**
(96) 05824194.4
(96) 2005 11 17 *(97)* 2007 08 15
(97) 2008 06 04
(86) PCT/US2005/041736
(86) 2005 11 17
(87) WO 2006/055740
(87) 2006 05 26
(30) 628970 P, 2004 11 18, US
(72) ULLAH, Ismat, US
WILEY, Gary, James, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis, turintis iksabepilono
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0
(57) 1. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis, apimantis:
a) dengtą dalelę, apimančią:
i) pagrindo dalelę; ir
ii) aktyvaus ingrediento sluoksnį, išsidėsčiusį ant pagrindo dalelės, kur minėtas aktyvaus ingrediento sluoksnis apima:

1) junginį, kurio formulė:



arba jo farmaciškai priimtiną druską, solvatą, klatratą, hidratą arba jo provaistą; ir
2) mažiausiai vieną rišiklį; ir
b) skrandžio sultims atsparų dangalą, sudarantį kapsulę minėtai padengtai dalelei.

2. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 1 punktą, apimantis, remiantis minėto skrandžio sultims atsparaus dengto žirnelio mase:
a) nuo 10 iki 80 masės % minėtos pagrindo dalelės;
b) nuo 0,1 iki 50 masės % minėto aktyvaus ingrediento sluoksnio; ir
c) nuo 5 iki 55 masės % minėto skrandžio sultims atsparaus dangalo.

3. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 1 punktą, kur minėtas skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis iš esmės neturi drėgmės.

4. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 1 punktą, kur minėtas mažiausiai vienas rišiklis yra krakmolas, želatina, cukrozė, gliukozė, dekstrozė, melasa, modifikuoti dekstrinai, laktozė, akacija, natrio alginatas, kalio alginatas, metilceliuliozė, hidroksimetilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksietilceliuliozė, guaro guma, ksantano guma, polivinilpirolidonas, poli(vinilpirolidon-vinilo acetatas) kopolimerai arba jų mišiniai.

5. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 1 punktą, kur minėtas skrandžio sultims atsparus dangalas apima hidroksipropilmetilceliuliozės ftalatą, polivinilacetato ftalatą, celiuliozės acetato ftalatą, hidroksipropilmetilceliuliozės acetato sukcinatą arba metakrilo rūgšties kopolimerą.

6. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 1 punktą, dar apimantis posluoksnį, įsiterpusį tarp minėto aktyvaus ingrediento sluoksnio ir minėto skrandžio sultims atsparaus sluoksnio.

7. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 6 punktą, apimantis nuo 0,1 iki 10 masės % minėto posluoksnio, remiantis minėto skrandžio sultims atsparaus dengto žirnelio mase.

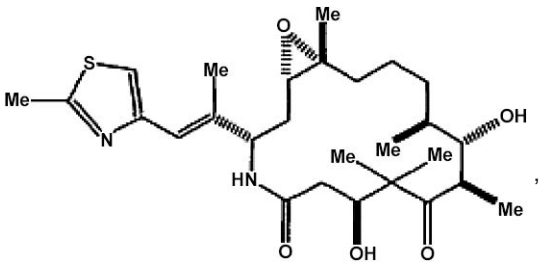
8. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 6 punktą, kur minėtas posluoksnis yra krakmolas, želatina, cukrozė, gliukozė, dekstrozė, melasa, modifikuoti dekstrinai, laktozė, akacija, natrio alginatas, kalio alginatas, metilceliuliozė, hidroksimetilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksietilceliuliozė, guaro guma, ksantano guma, polivinilpirolidonas, poli(vinilpirolidon-vinilo acetatas) kopolimerai arba jų mišiniai.

9. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 1 punktą, kurio diametras yra intervale nuo 0,5 milimetrų iki 7 milimetrų.

10. Kapsulė, apimanti skrandžio sultims atsparius dengtus žirnelius pagal 1 punktą.

11. Kapsulė pagal 10 punktą, dar apimanti mažiausiai vieną hidrofobinę medžiagą, parinktą iš talko, magnio stearato, stearino rūgšties, glicerilo behenato, hidrinto medvilnės sėklų aliejaus, trimiristino, triplamitano, tristearino ir dūminio kvarco.

12. Skrandžio sultims atsparaus dengto žirnelio gavimo būdas, apimantis:
a) pagrindo dalelių tiekimą;
b) aktyvaus ingrediento mišinio ir rišiklio uždėjimą ant minėtų pagrindo dalelių, kur minėtas aktyvaus ingrediento mišinys apima:
i) junginį, kurio struktūra:



arba jo farmaciškai priimtiną druską, solvatą, klatratą, hidratą arba jo provaistą; ir
ii) tirpiklį, vandenį arba jų mišinį;
c) minėtų pagrindo dalelių, ant kurių uždėtas minėtas aktyvaus ingrediento mišinys, džiovinimą, siekiant gauti dengtas daleles; ir
d) skrandžio sultims atsparaus dangalo uždėjimą ant minėtų dengtų dalelių, siekiant gauti minėtus skrandžio sultims atsparius dengtus žirnelius.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur minėtas aktyvaus ingrediento mišinys yra vandeninė aktyvaus ingrediento suspensija, apimanti minėto junginio daleles vandenyje.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtos vandeninės aktyvaus ingrediento suspensijos pH yra intervale nuo 6 iki 9.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur minėta vandeninė aktyvaus ingrediento suspensija dar turi buferio.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur minėta vandeninė aktyvaus ingrediento suspensija yra uždedama ant minėtų pagrindo dalelių b) pakopoje, purškiant skysčių kolonos purškimo aparatu.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėtos pagrindo dalelės, ant kurių uždėta minėta vandeninė aktyvaus ingrediento suspensija, yra džiovinamos c) pakopoje nuo 25°C iki 35°C temperatūros intervale minėtame skysčių kolonos purškimo aparate.

18. Būdas pagal 12 punktą, kur minėtas skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis iš esmės neturi drėgmės.

19. Būdas pagal 12 punktą, kur minėtos pagrindo dalelės a) pakopoje iš esmės neturi drėgmės.

20. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 1 punktą, skirtas panaudoti žinduolių vėžio arba kitų proliferacinių ligų gydymui.

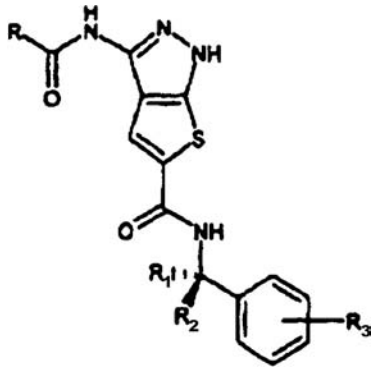
21. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 20 punktą, kur minėtas žinduolis yra žmogus ir minėto junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos, solvato, klatrato, hidrato arba provaisto veiksmingas kiekis yra intervale nuo 1 iki 500 mg/m^2.

22. Skrandžio sultims atsparus dengtas žirnelis pagal 20 punktą, kur minėtas vėžys yra krūties vėžys arba plaučių vėžys.

23. Kapsulė, apimanti daugybę skrandžio sultims atsparių dengtų žirnelių pagal 1 punktą, skirta panaudoti žinduolių vėžio arba kitų proliferacinių ligų gydymui.

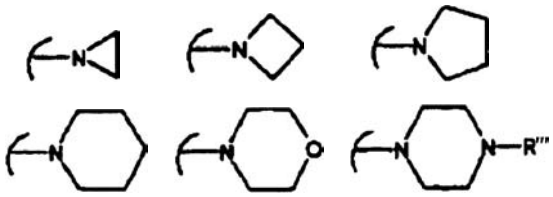
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4162*** (2006.01) (11) **1711177**
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(96) 05701307.0
(96) 2005 02 02 (97) 2006 10 18
(97) 2008 05 28
(86) PCT/EP2005/001021
(86) 2005 02 02
(87) WO 2005/074922
(87) 2005 08 18
(30) 541452 P, 2004 02 03, US
(72) FANCELLI, Daniele, IT
BINDI, Simona, IT
VARASI, Mario, IT
VIANELLO, Paola, IT
VIOGLIO, Sergio, IT
TESEI, Dania, IT
(73) Pfizer Italia S.r.l., 04100 Latina, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 1H-tieno-2,3-c-pirazolo dariniai, naudingi kaip kinazės I inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0

(57) 1. Panaudojimas efektyvaus kiekio (I) formulės junginio



(I)

kur
R yra pasirinktinai pakeista arilo arba heteroarlo grupė;
R_1 ir R_2 reiškia tokį patį arba skirtingą ir nepriklausomai vienas nuo kito vandenilio atomą, linijinį arba šakotą C_1-C_3 alkilą arba -$CONH_2$ arba -$CH_2NR'R$“ grupę, paimti kartu su anglies atomu, s u kuriuo jie yra sujungti, R_1 ir R_2 gali sudaryti C_3-C_6 cikloalkilo grupę; su nuostata, kad mažiausiai vienas iš R_1 ir R_2 yra ne vandenilio atomas; R' ir R“ reiškia tokį patį arba skirtingą ir nepriklausomai vienas nuo kito vandenilio atomą, linijinį arba šakotą C_1-C_3 alkilo grupę arba, paimti kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra sujungti, R' ir R“ gali sudaryti heterociklinį žiedą, kurio formulė



kur R'= yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota C_1-C_3 alkilo grupė;
R_3 yra vandenilio arba halogeno atomas arba grupė, parinkta iš hidroksilo, ciano, linijinio arba šakoto C_1-C_3 alkilo arba C_1-C_3 alkoksi grupės;
arba optinių izomerų, tautomerų arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, gamyboje vaisto, skirto ląstelių proliferacinių sutrikimų, sukeltų ir/arba susijusių su pakeistu proteinkinazės aktyvumu, kur vaistas yra įvedamas žinduoliui, kuriam reikalingas toks gydymas.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas ląstelių proliferacinių sutrikimų, sukeltų ir/arba susijusių su pakeistu Aurora kinazės aktyvumu.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur Aurora kinazė yra Aurora 2.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ląstelės proliferacinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vėžio, Alzhaimerio ligos, virusinės infekcijos, autoimuninės ligos ir neurodegeneratyvinio sutrikimo.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš karcinomos, epitelinio audinio vėžio, mieloidinės arba limfoidinės linijos hematopoetinio naviko, mezenchiminės kilmės naviko, centrinės ir periferinės nervų sistemos naviko, melanomos, seminomos, teratokarcinomos, osteosarkomos, *xeroderma pigmentosum*, keratoksantomos, skydliaukės folikulinio vėžio ir Kaposi sarkomos.

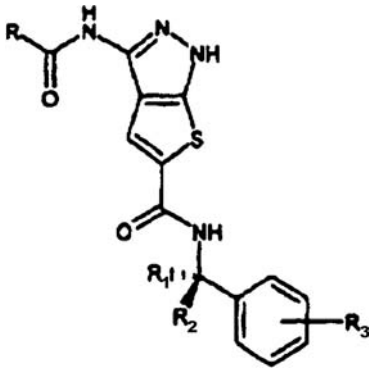
6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ląstelės proliferacinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gerybinės prostatos hiperplazijos, paveldimos adenomatozės polipozės, neurofibromatozės, psoriazės, kraujagyslių lygiųjų raumenų ląstelių proliferacijos, susijusios su ateroskleroze, plaučių fibrozės, artrito, glomerulonefrito ir pooperacinės stenozės ir restenozės.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur žinduoliui, kuriam reikalingas toks panaudojimas, dar taikoma radiacinė terapija ir chemoterapijos režimas derinyje su mažiausiai vienu citostatiniu arba citotoksiniu agentu.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur žinduolis, kuriam reikalingas toks panaudojimas, yra žmogus.

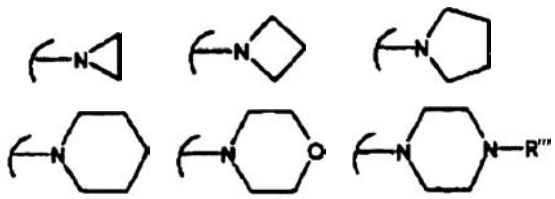
9. Aurora 2 kinazės aktyvumo susilpninimo būdas, kuris apima minėtos kinazės kontaktavimą su junginio pagal 1 punktą efektyviu kiekiu, su nuostata, kad šis būdas neapima žmogaus arba gyvūno kūno terapinio gydymo.

10. (I) formulės junginys



(I)

kur
R yra pasirinktinai pakeista arilo arba heteroarilo grupė;
R_1 ir R_2 yra tas pats arba skirtingas ir nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilio atomas, linijinis arba šakotas C_1-C_3 alkilas arba $–CONH_2$ arba $–CH_2NR'R“$ grupė arba, paimti kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, R_1 ir R_2 gali sudaryti C_3-C_6 cikloalkilo grupę; su nuostata, kad bent vienas R_1 ir R_2 yra ne vandenilio atomas; R' ir R“ yra tas pats arba skirtingas ir nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilio atomas, linijinė arba šakota C_1-C_3 alkilo grupė arba, paimti kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra sujungti, R' ir R“ gali sudaryti heterociklinį žiedą, kurio formulė



kur R'“ yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota C_1-C_3 alkilo grupė;
R_3 yra vandenilis arba halogeno atomas arba grupė, parinkta iš hidroksilo, ciano, linijinio arba šakoto C_1-C_3 alkilo arba C_1-C_3 alkoksi grupės;
arba jo optiniai izomerai, tautomerai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

11. (I) formulės junginys pagal 10 punktą, kur R yra grupė pasirinktinai dar pakeista, parenkant iš tienilo, furilo, pirolo ir fenilo.

12. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, kur R yra tienilas, furilas, pirolas, N-metilpirolas, fenilas, pakeistas halogeno atomais, heterociklais, heterocikliloksi arba heterociklilalkil grupėmis.

13. (I) formulės junginys pagal 12 punktą, kur R yra parinktas iš 2-tienilo, 2-furilo, 1-metil-pirolil-2-ilo, fenilo, 4-fluorfenilo, 4-(1-metilpiperidil-4-iloksi)fenilo, 4-(1-metil-piperazinil-4-il-)fenilo, 4-(1-metil-piperazinil-4-il-metil-fenilo, 4-(pirolidin-1-il)metil-fenilo, 4-(piperidin-1-il)metil-fenilo, 4-(1-metil-piperazin-4-il)metil-fenilo, 4-(morfolin-1-il)metil-fenilo, 4-(alkilamino)metil-fenilo, 4-(dialkilamino)metilfenilo arba 4-(morfolin-4-il)fenilo.

14. (I) formulės junginys pagal 10 punktą, kur R_1 ir R_2 yra vandenilio atomas arba metilo grupė ir likęs vienas iš R_1 ir R_2 yra metilas, etilas arba $–CH_2NR'R“$ grupė, kur R' ir R“ yra kaip parodyta aukščiau.

15. (I) formulės junginys pagal 10 punktą, kur R_1 ir R_2, kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro C_3-C_6 cikloalkilo grupę.

16. (I) formulės junginys pagal 15 punktą, kur R_1 ir R_2, kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro ciklopropilo arba ciklopentilo grupę.

17. (I) formulės junginys, kur R, R_1 ir R_2 yra kaip išdėstyta 10 punkte ir R_3 yra vandenilis, fluoro arba chloro atomas arba grupė, parinkta iš hidroksilo, metoksi arba ciano grupės.

18. (I) formulės junginys pagal 10 punktą, kur R yra pasirinktinai pakeistas bet kurioje jo laisvoje padėtyje 1-6 grupėmis, parinktomis iš: halogeno, nitro, karboksi, ciano grupės, alkilo, polifluorinto alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, cikloalkenilo; arilo, heterociklilo, alkilheterociklilo, heterociklilalkilo, aminoalkilo, amino grupių ir darinių, tokių kaip alkilaminas, dialkilaminas, arilaminas, diarilaminas, ureidas, alkilureidas arba arilureidas; karbonilamino grupės ir jos darinių tokių kaip formilamino, alkilkarbonilamino, alkenilkarbonilamino, arilkarbonilamino, alkoksikarbonilamino; hidroksi grupės ir jos darinių, tokių kaip alkoksi, polifluorinto alkoksi, ariloksi, heterocikliloksi, alkilkarboniloksi, arilkarboniloksi, cikloalkeniloksi arba alkilidenaminooksi; karbonilo grupės ir jos darinių, tokių kaip alkilkarbonilas, arilkarbonilas, alkoksikarbonilas, ariloksikarbonilas, cikloalkiloksikarbonilas, aminokarbonilas, alkilaminokarbonilas, dialkilaminokarbonilas; sierintų darinių, tokių kaip alkiltio, ariltio, alkilsulfonilas, arilsulfonilas, alkilsulfinilas, arilsulfinilas, arilsulfoniloksi, aminosulfonilas, alkilaminosulfonilas arba dialkilaminosulfonilas.

19. (I) formulės junginys pagal 10 punktą, pasirinktinai jo farmaciniu požiūriu priimtinoje formoje, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1) N-(1-metil-1-feniletil)-3-[(4-morfolin-4-ilbenzoil) amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
2) 3-[(4-morfolin-4-ilbenzoil)amino]-N-(1-fenilciklo-propil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
3) N-[(1R)-1-(4-fluorofenil)etil]-3-[(4-morfolin-4-ilbenzoil) amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
4) 3-[(4-morfolin-4-ilbenzoil)amino]-N-[(1R)-1-fenilpropil]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
5) 3-[(4-morfolin-4-ilbenzoil)amino]-N-[(1S)-1-fenil-2-pirolidin-1-iletil]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
6) 3-[(4-morfolin-4-ilbenzoil)amino]-N-[(1S)-2-morfolin-4-il-1-feniletil]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksamido;
7) 3-[(4-fluorbenzoil)amino]-N-(1-fenilciklopropil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
8) 3-[(4-fluorbenzoil)amino]-N-(1-metil-1-feniletil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
9) 3-[(4-fluorbenzoil)amino]-N-[(1R)-1-fenilpropil]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;

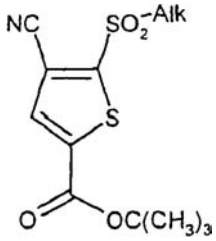
10) 3-[(4-fluorbenzoil)amino]-N-[(1S)-1-fenil-2-pirolidin-1-iletil]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
11) 3-[(4-fluorbenzoil)amino]-N-[(1R)-1-(4-fluorfenil) etil]-1H-tien(2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
12) 3-[(4-fluorbenzoil)amino]-N-[(1S)-2-morfolin-4-il-1-feniletil]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
13) N-(1-etil-1-fenilpropil)-3-[(4-fluorbenzoil)amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
14) 3-[(4-fluorbenzoil)amino]-N-(1-fenilciklopentil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
15) N-[(1S)-2-morfolin-4-il-1-feniletil]-3-[(tien-2-ilkarbonil)amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
16) N-(1-metil-1-feniletil)-3-[(tien-2-ilkarbonil) amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
17) N-[(1R)-1-(4-fluorfenil)etil]-3-[(tien-2-ilkarbonil) amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
18) N-(1-fenilciklopropil)-3-[(tien-2-ilkarbonil) amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
19) N-[(1S)-1-fenil-2-pirolidin-1-iletil]-3-[(tien-2-ilkarbonil) amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
20) N-[(1R)-1-fenilpropil]-3-[(tien-2-ilkarbonil) amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
21) N-(1-metil-1-feniletil)-3-{[(1-metil-1H-pirol-2-il) karbonil]amino}-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
22) 3-{[(1-metil-1H-pirol-2-il)karbonil]amino}-N-(1-fenilciklopropil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
23) 3-(2-furoilamino)-N-(1-fenilciklopropil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
24) 3-(2-furoilamino)-N-(1-metil-1-feniletil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
25) N-(1-metil-1-feniletil)-3-({4-[(1-metilpiperidin-4-il) oksi]benzoil}amino)-1 H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
26) 3-({4-[(1-metilpiperidin-4-yl)oksi]benzoil}amino)-N-(1-fenilciklopropil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
27) N-(1-metil-1-feniletil)-3-({4-[(4-metilpiperazin-1-il) metil]benzoil}amino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
28) 3-({4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]benzoil}amino)-N-(1-fenilciklopropil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido:
29) N-(1-metil-1-feniletil)-3-{[4-(4-metilpiperazin-1-il) benzoil]amino}-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
30) 3-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-N-[(1R)-1-fenilpropil]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
31) 3-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-N-[(1S)-2-morfolin-4-il-1-feniletil]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
32) 3-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-N-[(1S)-1-fenil-2-pirolidin-1-iletil]-1N-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
33) N-(1-etil-1-fenilpropil)-3-{[4-(4-metilpiperazin-1-il) benzoil]amino}-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
34) 3-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-N-(1-fenilciklopentil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
35) 3-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-N-(1-fenilciklopropil)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
36) 3-{[4-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil]amino}-N-[(1R)-1-feniletil]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksamido;
37) 3-(4-pirolidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
38) 3-(4-morfolin-4-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
39) 3-(4-piperidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
40) 3-[4-(izopropilamino-metil)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
41) 3-[4-(1,1-diokso-1-tiomorfolin-4-ilmetil)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
42) 3-(4-morfolin-4-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-fluorfenil)-1-metil-etil]-amido;
43) 3-(4-morfolin-4-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
44) 3-(4-morfolin-4-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
45) 4-{4-[5-(1-metil-1-fenil-etilkarbamoil)-1H-tien[2,3-c] pirazol-3-ilkarbamoil]-benzil}-piperazin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;
46) 3-[4-(4-fluor-piperidin-1-ilmetil)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
47) 3-(4-piperazin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
48) 3-(4-imidazol-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
49) 3-(4-tiazolidin-3-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
50) 3-(4-pirolidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1 H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
51) 3-(4-piperidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
52) 3-(4-piperidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
53) 3-(4-azetidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
54) 3-(4-azetidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
55) 3-(4-azetidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
56) 3-(4-azetidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
57) 3-[4-(4-tret-butil-piperazin-1-ilmetil)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
58) 3-(4-pirolidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
59) 3-(4-piperidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-fluoro-fenil)-1-metil-etil]-amido;
60) 3-fenilacetilamino-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
61) 3-(4-dimetilaminometil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
62) 3-(4-ciklopropilaminometil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;

63) 3-(4-ciklobutilaminometil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
64) 3-{4-[(izopropil-metil-amino)-metil]-benzoilamino}-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
65) 3-(4-ciklopentilaminometil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
66) 3-{4-[(diizopropilamino)-metil]-benzoilamino}-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
67) 3-(4-aminometil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
68) 3-(4-pirolidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluoro-fenil)-1-metil-etil]-amido;
69) 3-(4-pirolidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
70) 3-(4-pirolidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
71) 3-(4-pirolidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
72) 3-(4-piperidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
73) 3-(4-piperidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
74) 3-(4-piperidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
75) 3-(4-azetidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
76) 3-(4-azetidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
77) 3-(4-azetidin-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
78) 3-(4-morfolin-4-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4—fenil)-1-metil-etil]-amido;
79) 3-(4-morfolin-4-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
80) 3-(4-morfolin-4-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
81) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(2-metoksi-fenil)-etil]-amido;
82) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(3-metoksi-fenil)-etil]-amido;
83) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(4-metoksi-fenil)-etil]-amido;
84) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(2-fluor-fenil)-etil]-amido;
85) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(3-fluor-fenil)-etil]-amido;
86) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(4-fluor-fenil)-etil]-amido;
87) 3-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)oksi]benzoil}amino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-(2-fluor-fenil)-etil]-amido;
88) 3-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)oksi]benzoil}amino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(3-fluor-fenil)-etil]-amido;
89) 3-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)oksi]benzoil}amino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(4-fluor-fenil)-etil]-amido;
90) 3-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)oksi]benzoil}amino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(4-metoksi-fenil)-etil]-amido;
91) 3-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)oksi]benzoil}amino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(3-metoksi-fenil)-etil]-amido;
92) 3-({4-[(1-metilpiperidin-4-il)oksi]benzoil}amino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(2-metoksi-fenil)-etil]-amido;
93) 3-(4-ciklopropilaminometil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
94) 3-(4-ciklopropilaminometil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-metoksifenil)-1-metil-etil]-amido;
95) 3-[4-(izopropilamino-metil)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
96) 3-[4-(Isopropilamino-metil)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-metoksifenil)-1-metil-etil]-amido;
97) 3-(4-azepan-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
98) 3-(4-azepan-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
99) 3-(4-pirazol-1-ilmetil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
100) 3-(4-metoksi-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
101) 3-(3-metoksi-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
102) 3-(2-metoksi-benzoilamino)-1 H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
103) 3-(3-morfolin-4-il-benzoilamino)-1 H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
104) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
105) 3-(4-dimetilamino-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
106) 3-[(furan-3-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
107) 3-[(tiofen-3-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
108) 3-[(1-metil-1H-pirol-3-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
109) 3-[(1-metil-1H-pirazol-3-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;

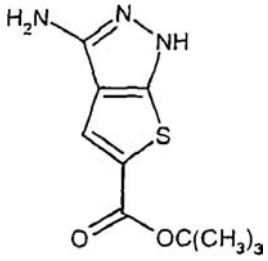
110) 3-[(1-metil-1H-pirazol-5-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
111) 3-[(piridin-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
112) 3-[(piridin-3-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
113) 3-[(piridin-4-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-feniletil)-amido;
114) 3-(4-chlor-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
115) -(4-fenoksi-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
116) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
117) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
118) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-metoksifenil)-1-metil-etil]-amido;
119) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-metoksifenil)-1-metil-etil]-amido;
120) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-metoksifenil)-1-metil-etil]-amido;
121) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-etil-1-fenil-propil)-amido;
122) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-fenil-cyclopentyl)-amido;
123) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluoro-fenil)-1-metil-etil]-amido;
124) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-fluoro-fenil)-1-metil-etil]-amido;
125) 3-(4-trifluorometoksi-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties ((S)-2-morfolin-4-il-1-fenil-etil)-amido;
126) 3-[4-(2-dimetilamino-etoksi)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluorofenil)-1-metil-etil]-amido;
127) 3-[4-(2-dimetilamino-etoksi)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
128) 3-(4-fluoro-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties ((S)-1-fenil-2-piperidin-1-iletil)-amido;
129) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-etil-1-fenil-propil)-amido;
130) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties ((S)-1-fenil-2-piperidin-1-il-etil)-amido;
131) 3-(4,morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3,c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-fenil-ciklopentil)-amido;
132) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-chloro-fenil)-1-metil-etil]-amido;
133) 3-(4-fluoro-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-chloro-fenil)-l-metiletil]-amido;
134) 3-(4-metoksi-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-fenil-ciklopropil)-amido;
135) 3-(4-trifluorometoksi-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-fenil-ciklopropil)-amido;
136) 3-[(6-morfolin-4-il-piridin-3-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
137) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties ((S)-1-metil-2-morfolin-4-il-1-fenil-etil)-amido;
138) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-piridin-4-iletil)-amido;
139) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-fluoro-fenil)-1-metil-etil]-amido;
140) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
141) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluoro-fenil)-1-metil-etil]-amido;
142) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-fluoro-fenil)-1-metil-etil]-amido;
143) 3-(4-metansulfonil-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties(1-metil-1-feniletil)-amido;
144) 3-[4-(1,1-diokso-tiomorfolin-4-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
145) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(3-pirolidin-1-il-fenil)-etil]-amido;
146) 3-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-benzoilamino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties [1-metil-1-(3-pirolidin-1-il-fenil)-etil]-amido;
147) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-metansulfonilfenil)-1-metil-etil]-amido;
148) 3-(4-morfolin-4-i1-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
149) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
150) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
151) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
152) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(2-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
153) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(3-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
154) 3-[(tiofen-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties [1-(4-metoksi-fenil)-1-metil-etil]-amido;
155) 3-[(furan-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-fluor-fenil)-1-metiletil]-amido;
156) 3-[(furan-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties 1-(3-fluor-fenil)-1-metiletil]-amido;

157) 3-[(furan-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties 1-(4-fluor-fenil)-1-metiletil]-amido;
158) 3-[(furan-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-metoksi-fenil)-1-metiletil]-amido;
159) 3-[(1-metil-1H-pirazol-5-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
160) 3-[(1-metil-1 H-pirazol-5-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-metoksifenil)-1-metil-etil]-amido;
161) 3-[(1-metil-1H-pirazol-5-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(4-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
162) 3-[(1-metil-1H-pirazol-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
163) 3-[(1-metil-1 H-pirazol-2-karbonil)-aminol-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-fluor-fenil)-1-metil-etil]-amido;
164) 3-[(1-metil-1H-pirazol-2-karbonil)-amino]-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties 1-(2-metoksifenil)-1-metil-etil]-amido;
165) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties ((R)-1-feniletil)-amido;
166) 3-(4-morfolin-4-il-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c] pirazol-5-karboksirūgšties ((S)-1-feniletil)-amido;
167) 3-benzoilamino-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
168) 3-(3-fluor-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido;
169) 3-(2-fluor-benzoilamino)-1H-tien[2,3-c]pirazol-5-karboksirūgšties (1-metil-1-fenil-etil)-amido.

20. (I) formulės junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų pagal 10 punktą gamybos būdas, kur būdas apima:
a) (II) formulės junginio, kur Alk yra žemesniojo alkilo grupė, reagavimą su hidrazinu arba hidrazino druska ir taip gauto tarpinio junginio reagavimą, esant rūgštinėms sąlygoms, kad gautų (III) formulės junginį

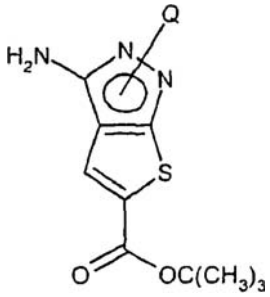


(II)

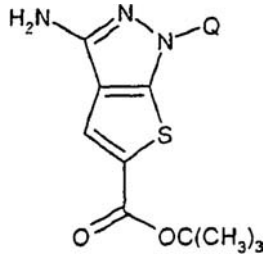


(III)

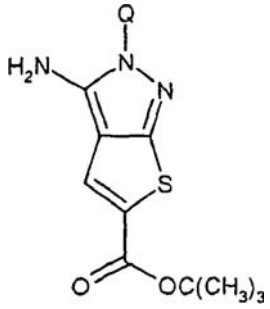
b) (III) formulės junginio reagavimą su bet kokiu tinkamu pirazolo azoto atomą apsaugančiu agentu, taip kad gautų (IV) formulės junginį bet kokioje jo tautomerinėje (IVa) arba (IVb) formoje



(IV)



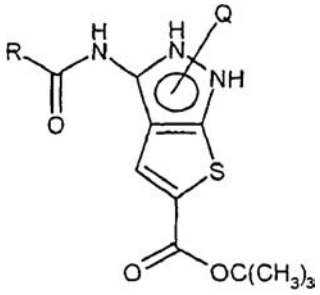
(IVa)



(IVb)

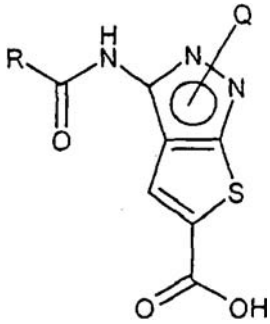
kur Q reiškia minėtą apsaugančią grupę;
c) (IV) formulės junginio acilinimą su (V) formulės junginiu, kur R yra kaip apibrėžta 10 punkte ir Z reiškia atitinkamą pasišalinančią grupę, kad gautų (VI) formulės junginį

R-COZ (V)



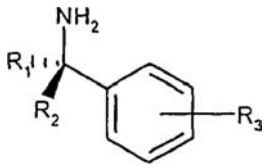
(VI)

d) tret-butilo karboksiesterio grupės hidrolizavimą atrankos būdu, kad gautų (VII) formulės junginį

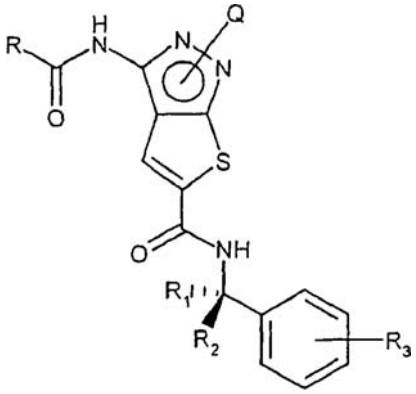


(VII)

e) (VII) formulės junginio reagavimą su (VIII) formulės junginiu, kur R_1, R_2 ir R_3 yra kaip apibrėžta 10 punkte, dalyvaujant atitinkamam kondensuojančiam agentui, kad gautų (IX) formulės junginį



(VIII)



(IX)

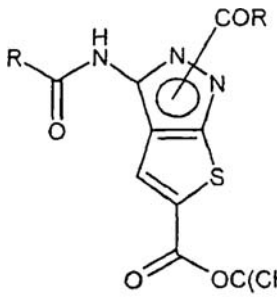
f) (IX) formulės junginio apsaugos pašalinimą nuo Q pirazolo azoto atomą apsaugančios grupės, kad gautų (I) formulės junginį ir, jeigu norima, (I) formulės junginio konvertavimą į jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba jo druskos konvertavimas į (I) formulės laisvą junginį.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur (II) formulės junginyje Alk reiškia etilą.

22. Būdas pagal 20 punktą, kur (IV) formulės junginyje Q reiškia etoksi-karbonil (-COOEt) grupę.

23. (I) formulės junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų pagal 10 punktą gamybos būdas, kur būdas apima:
a') (a) pakopoje gauto (III) formulės junginio pagal 20 punktą reagavimą su (V) formulės junginio pertekliumi, kur R yra apibrėžtas 10 punkte ir Z reiškia atitinkamą pasišalinančią grupę, kad gautų (X) formulės junginį

R-COZ (V)

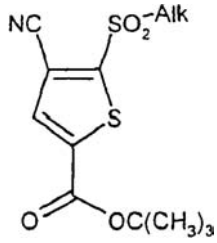


(X)

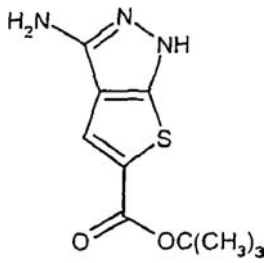
b') (X) formulės junginio apsaugančių grupių pašalinimą nuo pirazolo azoto atomo kaip būdo (f) pakopoje ir tolimesnį gauto junginio reagavimą kaip likusiose 20 punkto (d) ir (e) pakopose.

24. Būdas pagal bet kurį 20 arba 23 punktą, kur (V) formulės junginiuose Z reiškia chloro arba bromo atomą.

25. (I) formulės junginių ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų pagal 10 punktą gamybos būdas, kur būdas apima:
a) (II) formulės junginio, kur Alk yra žemesniojo alkilo grupė, reagavimą su hidrazinu arba hidrazino druska ir taip gauto tarpinio junginio reagavimą, esant rūgštinėms sąlygoms, kad gautų (III) formulės junginį

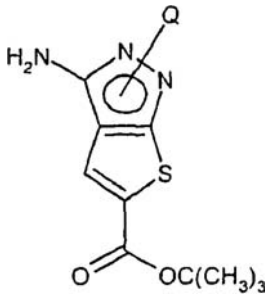


(II)

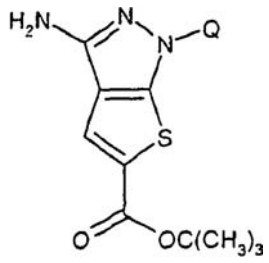


(III)

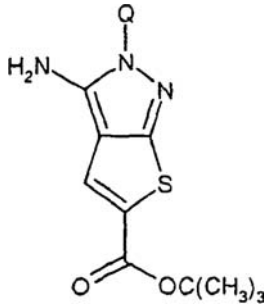
b) (III) formulės junginio reagavimą su bet kokiu tinkamu pirazolo azoto atomą apsaugančiu agentu, taip kad gautų (IV) formulės junginį bet kokioje jo tautomerinėje (IVa) arba (IVb) formoje



(IV)



(IVa)

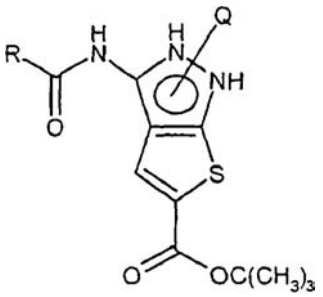


(IVb)

kur Q reiškia minėtą apsaugančią grupę;

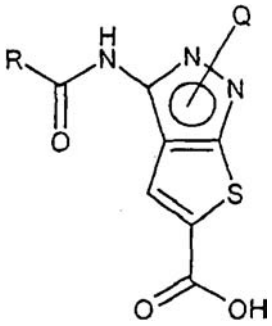
c) (IV) formulės junginio acilinimą su (V) formulės junginiu, kur R yra kaip apibrėžta 10 punkte ir Z reiškia atitinkamą pasišalinančią grupę, kad gautų (VI) formulės junginį

R-COZ (V)



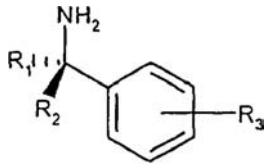
(VI)

d) tret-butilo karboksiesterio grupės hidrolizavimą atrankos būdu, kad gautų (VII) formulės junginį

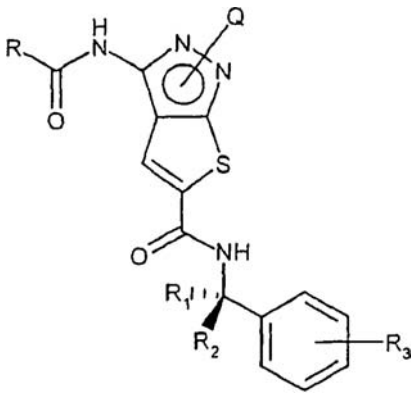


(VII)

e) (VII) formulės junginio reagavimą su (VIII) formulės junginiu, kur R_1, R_2 ir R_3 yra kaip apibrėžta 10 punkte, dalyvaujant atitinkamam kondensuojančiam agentui, kad gautų (IX) formulės junginį

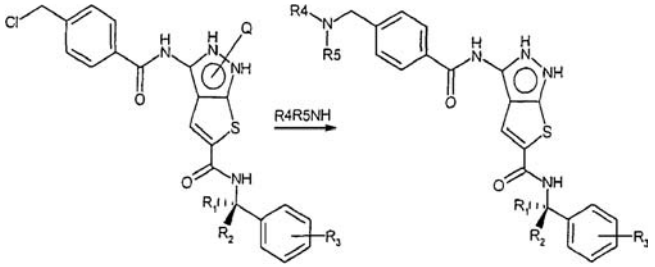


(VIII)



(IX)

f) IX formulės junginių, kur R yra fenilo grupė pakeista 4' padėtyje chlormetilo grupe, veikimą amoniaku arba pirminiu arba antriniu aminu, kad nuimtų apsaugą ir konvertuotų juos į I formulės junginį, kur R yra pasirinktinai pakeistas 4'-(amino-metil)fenilo grupė:



(IXa) (Ia)

26. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 10 punktą terapiškai efektyvų kiekį ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą, nešiklį arba skiediklį.

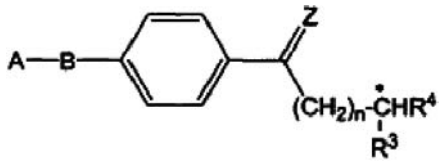
27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą dar apimanti vieną arba daugiau chemoterapinių agentų.

28. Produktas arba rinkinys, apimantis (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kaip apibrėžta 10 punkte, arba jo farmacinė kompozicija, kaip apibrėžta 26 punkte, ir vienas arba daugiau chemoterapinių agentų, kaip kombinuotas derinys vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui priešvėžinėje terapijoje.

29. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 10 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

30. Panaudojimas (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 10 punktą gamyboje vaisto, turinčio priešnavikinį aktyvumą.

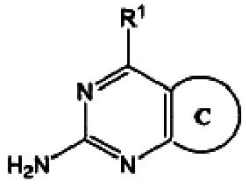
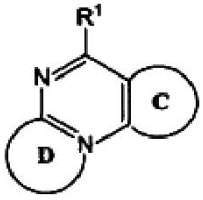
(51) Int.Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01) *(11)* **1809292**
(96) 06792859.8
(96) 2006 08 16 *(97)* 2007 07 25
(97) 2008 05 21
(86) PCT/EP2006/065380
(86) 2006 08 16
(87) WO 2007/020277
(87) 2007 02 22
(30) 05107582, 2005 08 17, EP
(72) Stoicescu, Dan, CH
(73) Stoicescu, Dan, 1195 Dully, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kondensuoti pirimidino dariniai kaip nuo folio rūgšties priklausančių fermentų inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I,

kurioje:
Z = O arba S;
n = 1-3;
R^3 = $-CO_2R^8$, $-C(O)SR^8$, $-C(O)NHR^8$, $-C(S)OR^8$, $-C(S)SR^8$, $-C(S)NHR^8$, $-C(NH)SR^8$ arba $-C(NH)NHR^8$, kur R^8 yra -H arba alkilas;

R^4 = -H, $-CH_2R^5$ arba $-CH_2CH_2R^5$;
kur R^5 nepriklausomai turi vieną iš R^3 reikšmių;
B = $-NR^2-$, $-CH_2NR^2$, $-CH_2CH_2NR^2-$, $-CH_2CHR^7-$ arba $-CH_2O-$,
kur R^2 yra H arba C_{1-3}alkilo, alkenilo arba alkinilo grupė ir
R^7 yra H arba C_{1-3}alkilo arba alkoksi grupė;
A =


arba

,

kur R^1 = $-NH_2$ arba –OH;
C ir D kiekvienas nepriklausomai yra 5- arba 6-naris, pakeistas arba nepakeistas, aromatinis arba nearomatinis žiedas, kuris taip pat gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, ir C yra prisijungęs prie B grupės bet kurioje laisvoje padėtyje,
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Z yra O.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur n yra 1.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^8 yra -H, metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, n-butilas, izobutilas arba tretinis butilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^3 yra $-CO_2R^8$ ir R^4 yra $-CH_2CH_2CO_2R^8$.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^8 yra H, metilas arba etilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur B yra $-CH_2NR^2-$, $-CH_2CHR^7-$ arba $-CH_2O-$.

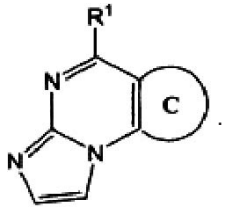
8. Junginys pagal 7 punktą, kur B yra $-CH_2NR^2-$.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^2 yra -H, -Me, -Et arba $-CH_2C{\equiv}CH$.

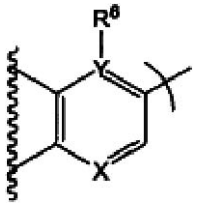
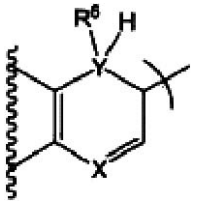
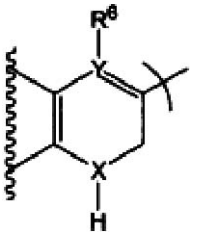
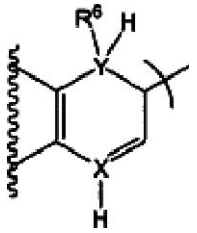
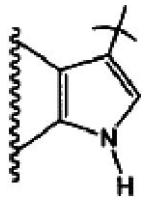
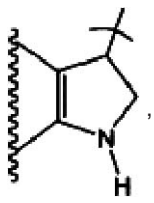
10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^7 yra -H, -Me, -Et arba -OMe.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur D yra 5-naris aromatinis žiedas.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur A yra:

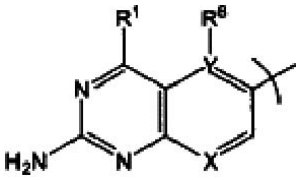
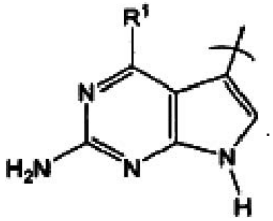

.

13. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur C yra:

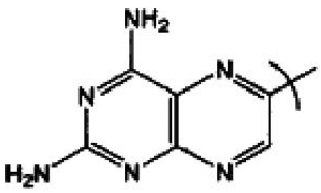
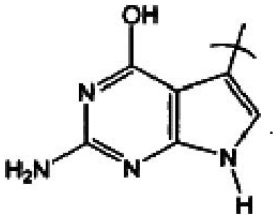

,

,

,

,

arba

,

kur X yra CH arba N ir arba:
Y yra C ir R^6 yra H, Me, Et arba HCO; arba
Y yra N ir R^6 yra atsiskyrusi elektronų pora.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur A turi formulę A-i arba A-ii:


A-i

.
A-ii

15. Junginys pagal 14 punktą, kur A turi formulę A-i-1 arba A-ii-1:


A-i-1

.
A-ii-1

16. Junginys pagal 15 punktą, kur B yra CH_2NR^2-; R^2 yra -H, -Me, -Et arba $-CH_2C{\equiv}CH$; Z yra O; n yra 1; ir R^3 yra $-CO_2R^8$.

17. Junginys pagal 14 punktą, kur B yra $-CH_2NR^2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2CHCH_3-$ arba $-CH_2O-$; R^2 yra -H, -Me, -Et arba $-CH_2C{\equiv}CH$; Z yra O; n yra 1; R^3 yra $-CO_2R^8$; R^4 yra -H arba $-CH_2CH_2CO_2R^8$; R^8 nepriklausomai yra -H, -Me arba -Et; jeigu A yra A-i ir Y yra C, R^6 yra -H; ir jeigu A yra A-ii, R^1 yra -OH.

18. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

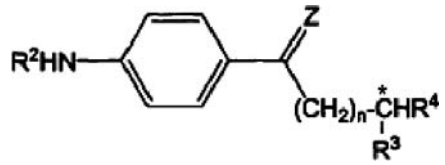
20. Junginio pagal bet kurį iš 1-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti būsenos, reaguojančios į fermento slopinimą, priklausomą nuo folio rūgšties arba folio rūgšties darinio, gydymui.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui.

22. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima pakopas:
(a) junginio, kurio formulė II:

A-$(CH_2)_m$-X II,

kurioje A yra tokia kaip apibūdinta 1 punkte, m yra 0, 1 arba 2 ir X yra paliekanti grupė, reakciją su junginiu, kurio formulė III:

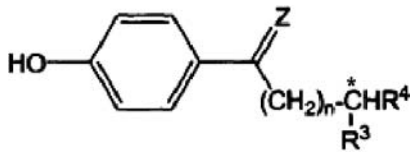


III,

kurioje Z, n, R^3 ir R^4 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte;
(b) junginio, kurio formulė IV:

A-CH_2-X IV,

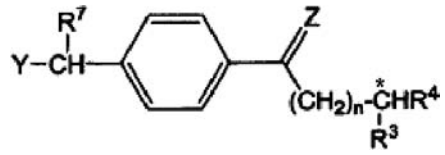
kurioje A yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte ir X yra paliekanti grupė, reakciją su junginiu, kurio formulė V:



V,

kurioje Z, n, R^3 ir R^4 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte;
(c) vieno iš sekančių junginių VI arba VII:

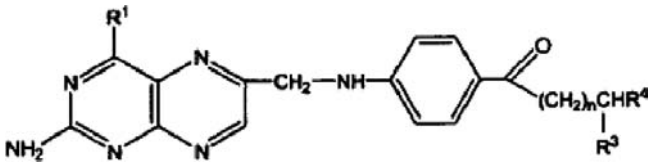
A-CH_2-Y VI,



VII,

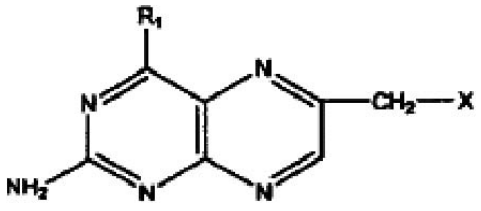
kur A, Z, n, R^3, R^4 ir R^7 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte ir Y nepriklausomai kiekvienu atveju yra halogenidas, pavertimą atitinkamu organiniu metalo reagentu, ir minėto reagento reakciją su kitu iš VI arba VII junginių.

23. Junginio pagal 1 punktą, kurio formulė I-A:



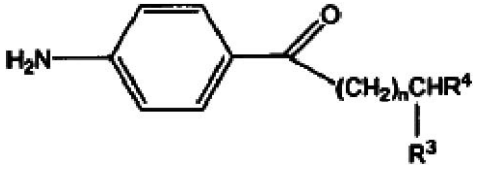
I-A,

kurioje n, R^1, R^3 ir R^4 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė II-A:



II-A,

kurioje X yra Cl, Br arba I, reakciją su junginiu, kurio formulė III-A:



III-A,

24. V arba VII formulės junginys pagal 22 punktą, kur R^4 yra $-CH_2R^5$ arba $-CH_2CH_2R^5$.

25. III formulės junginys pagal 22 punktą, kur R^4 yra $-CH_2R^5$ arba $-CH_2CH_2R^5$ ir R^2 yra C_{1-3}alkilo, alkenilo arba alkinilo grupė.

26. III formulės junginys pagal 22 punktą, kur R^4 yra $-CH_2R^5$ arba $-CH_2CH_2R^5$ ir Z yra S.

27. III formulės junginys pagal 22 punktą, kur R^4 yra $-CH_2R^5$.

28. III formulės junginys pagal 22 punktą, kur R^3 yra $-C(O)SR^8$, $-C(O)NHR^8$, $-C(S)OR^8$, $-C(S)SR^8$, $-C(S)NHR^8$, $-C(NH)SR^8$ arba $-C(NH)NHR^8$.

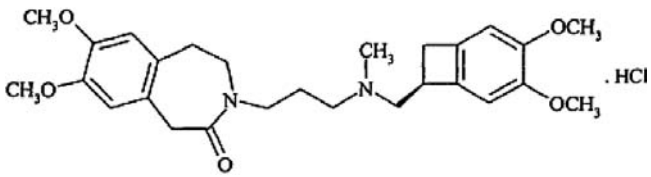
29. III formulės junginys pagal 22 punktą, kur R^5 yra $-C(O)SR^8$, $-C(O)NHR^8$, $-C(S)OR^8$, $-C(S)SR^8$, $-C(S)NHR^8$, $-C(NH)SR^8$ arba $-C(NH)NHR^8$.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01) ***A61P 9/00*** (2006.01) *(11)* **1695710**
(96) 06290329.9
(96) 2006 02 28 *(97)* 2006 08 30 *(97)* 2008 06 04
(30) 0501987, 2005 02 28, FR
(72) Horvath, Stéphane, FR
Auguste, Marie-Noelle, FR
Damien, Gérard, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Ivabradino hidrochlorido beta-d-kristalinė forma, jos gavimo būdas ir ją turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Ivabradino hidrochlorido βd-kristalinė forma, kurio formulė (I):



(I),

b e s i s k i r i a n t i sekančia miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos diagrama, išmatuota, naudojant PAN analitinį X'Pert Pro difraktometrą kartu su X'Celator indikatoriumi ir išreikšta linijų padėtimi (Bragg'o kampu 2 teta, išreikšto laipsniais), linijų aukščiu (išreikštas skaičiais), linijų plotu (išreikštas skaičiais x laipsniais), linijų pločiu pusiniame aukštyje („FWHM“, išreikštas laipsniais) ir erdviniu atstumu d (išreikštas Å):

Linijos Nr.	Kampas 2 teta (laipsniai)	Aukštis (skaičiai)	Plotas (skaičiai x laipsniai)	FWHM (laipsniai)	Erdvinis atstumas (Å)
1	4,0	244	80	0,3346	22,139
2	5,9	377	56	0,1506	14,829
3	6,9	94	50	0,5353	12,835
4	9,2	1975	293	0,1506	9,623
5	11,8	136	27	0,2007	7,473
6	12,5	1826	241	0,1338	7,083
7	13,6	1834	303	0,1673	6,491
8	14,5	51	20	0,4015	6,119
9	16,0	1441	214	0,1506	5,525
10	17,3	4472	738	0,1673	5,134
11	18,4	546	108	0,2007	4,808
12	19,6	1025	169	0,1673	4,524
13	20,0	688	91	0,1338	4,448
14	20,4	1027	186	0,184	4,362
15	21,4	102	24	0,2342	4,143
16	22,3	1903	283	0,1506	3,990
17	22,8	674	89	0,1338	3,897
18	23,0	623	62	0,1004	3,866
19	24,4	845	56	0,1669	3,647
20	25,0	3749	557	0,1506	3,554
21	25,5	512	84	0,1673	3,497
22	26,6	289	76	0,2676	3,346
23	28,3	275	91	0,3346	3,151
24	29,1	126	21	0,1673	3,066

2. Ivabradino hidrochlorido βd-kristalinės formos pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ivabradino hidrochlorido ir vandens mišinys arba ivabradino hidrochlorido, izopropanolio ir vandens mišinys yra kaitinamas iki pilno ištirpinimo ir po to palaipsniui vėsinamas iki pilnos kristalizacijos ir tokiu būdu susidarę kristalai yra surenkami ir po to dehidratuojami.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ivabradino hidrochlorido tirpalas yra paverčiamas kristalais vėsinimo pakopos metu.

4. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti ivabradino hidrochlorido βd-kristalinę formą pagal 1 punktą derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais nešikliais.

5. Ivabradino hidrochlorido βd-kristalinės formos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, kurie yra naudojami bradikardijai gydyti.

6. Ivabradino hidrochlorido βd-kristalinės formos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, kurie yra naudojami įvairių klinikinių miokardinės išemijos sutrikimų, tokių kaip krūtinės angina, miokardo infarktas ir susijusių ritmo sutrikimų ir taip pat įvairių patologijų, įskaitant ritmo sutrikimus, ypatingai supraventrikulinius ritmo sutrikimus, ir širdies nepakankamumo gydymui arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/46*** (2006.01) *(11)* **1761273**
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
(96) 05753069.3
(96) 2005 06 20 *(97)* 2007 03 14
(97) 2008 05 14
(86) PCT/NL2005/000446
(86) 2005 06 20
(87) WO 2005/123117
(87) 2005 12 29
(30) 580903 P, 2004 06 21, US
(72) VAN DEVENTER, Sander, Jan, Hendrik, NL
(73) Amsterdam Molecular Therapeutics B.V., 1105 BA Amsterdam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nealkoholinio riebalinio hepatito gydymas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2
(57) 1. Lipoproteinlipazės (LPL) vaisto panaudojimas gamyboje medikamento, skirto subjekto nealkoholinio riebalinio hepatito gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur LPL vaistas yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) S447X baltymo, turinčio aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID Nr. 1, arba jo darinio;
b) LPL baltymo, turinčio aminorūgščių seką, kuri apima artimą segmentą, pasižymintį bent 90 % sekos identiškumu su SEQ ID Nr. 1, kai yra optimaliai sujungtas, kuris turi tokį pat arba didesnį LPL aktyvumą nei baltymas, nurodytas a), arba jo darinio; arba
c) nukleorūgšties, koduojančios a) arba b) arba jų darinį.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur LPL vaistas apima nukleorūgštį, kuri apima DNR koduojančią seką, koduojančią RNR, pasižyminčią bent 90 % sekos identiškumu su SEQ ID Nr. 2 nukleotidais nuo 256 iki 1599.

4. Panaudojimas pagal 1-3 punktus, kur LPL vaistas yra nukleorūgštis, kuri apima DNR koduojančią seką, kuri hibridizuojasi griežtose sąlygose su sekos SEQ ID Nr. 2 nukleotidais nuo 256 iki 1599.

5. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur LPL vaistas yra LPL S447X baltymas su artimu segmentu, pasižyminčiu bent 95 % sekos identiškumu su SEQ ID Nr. 1.

6. Panaudojimas pagal 1-5 punktus, kur LPL vaistas yra skiriamas subjektui genų terapijos vektoriuje.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur genų terapijos vektorius apima viruso vektorių.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur viruso vektorius apima adeno-asocijuotą virusą (AAV).

9. Panaudojimas pagal 1-8 punktus, kur subjektas yra žmogus.

10. Panaudojimas pagal 1-9 punktus, kur LPL vaistas skirtas parenteraliniam įvedimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01) *(11)* **1779878**
(96) 06122959.7
(96) 2006 10 25 *(97)* 2007 05 02
(97) 2008 04 16
(30) 260595, 2005 10 27, US
(72) Morgan, Michael, US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skysčio slėgio registravimo kamera
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3

(57) 1. Chirurginė kasetė (200), pritaikyta įstatyti į chirurginės konsolės (110) kasetės priėmimo dalį (25), turinti:
korpusą (220);
slėgio registravimo kamerą (210), suformuotą korpuse; ir
vamzdelių prailginimą (240), nusitęsiantį per slėgio registravimo kamerą, vamzdelių prailginimas apima bent vieną skylę (260), kuri(-os) per skystį susisiekia su slėgio registravimo kamera,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
skylė(s) (260) yra apytiksliai tarp 0,129 mm^2 (0,0002 kvadratinių colių) ir 12,9 mm^2 (0,02 kvadratinių colių) ploto, yra pritaikytos oro pašalinimui iš kameros kasetės pradinio užpildymo metu, tačiau yra tokio dydžio, kad oro burbuliukai, kurie patenka į vamzdelių prailginimą, negali lengvai patekti į kamerą.

2. Kasetė pagal 1 punktą, kurioje slėgio registravimo kamera (210) turi tuščiavidurę ertmę (230), suformuotą korpuso (220) viduje, apsuptą slėgiui jautria diafragma (215).

3. Kasetė pagal 1 punktą arba 2 punktą, taip pat turinti peristaltinį siurblį (250), vamzdelių prailginimą (240), kuris per skystį susisiekia su peristaltiniu siurbliu.

4. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kurioje vamzdelių prailginimas (240) yra vientisai suformuotas korpuse (220).

5. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kurioje vamzdelių prailginimas (240) yra pritaikytas kaip išsiurbimo vamzdelių prailginimas, ir yra prijungtas prie išorinių išsiurbimo vamzdelių (22), tokiu būdu suformuojant išorinių išsiurbimo vamzdelių dalį.

6. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kurioje skylė(s) (260) yra padarytos tokio dydžio ir formos, kad joks oro burbuliukas, patenkantis į vamzdelių prailginimą (240), nepatektų į slėgio registravimo kamerą (210).

7. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kurioje vamzdelių prailginimas (240) apima keletą skylių (260), kurios per skystį susisiekia su slėgio registravimo kamera (210).

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01) *(11)* **1779879**
(96) 06122960.5
(96) 2006 10 25 *(97)* 2007 05 02
(97) 2008 04 16
(30) 260596, 2005 10 27, US
(72) Gordon, Raphael, US
Morgan, Michael, US
Sorensen, Gary P., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skysčio slėgio registravimo kamera
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4
(57) 1. Chirurginė kasetė (200), pritaikyta įstatyti į chirurginės konsolės (110) kasetės priėmimo dalį (25), turinti:
korpusą (220);
slėgio registravimo kamerą (210), suformuotą korpuse; ir
vamzdelių prailginimą (240), nusitęsiantį per slėgio registravimo kamerą, vamzdelių prailginimas apima bent vieną skylę (260), kuri(-ios) per skystį susisiekia su slėgio registravimo kamera, bent viena skylė yra pritaikyta oro pašalinimui iš kameros, kasetės pradinio užpildymo metu,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vamzdelių prailginimas (1) turi mažesnio skersmens dalį (241) tam, kad sukurtų tėkmės apribojimą (242) vamzdelių prailginimo viduje.

2. Kasetė pagal 1 punktą, kurioje slėgio registravimo kamera (210) turi tuščiavidurę ertmę (230, 230'), suformuotą korpuso (220) viduje, apsuptą slėgiui jautria diafragma (215).

3. Kasetė pagal 1 punktą arba 2 punktą, taip pat turinti peristaltinį siurblį (250), vamzdelių prailginimą (240), kuris per skystį susisiekia su peristaltiniu siurbliu.

4. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kurioje skylė(s) (260) yra apytiksliai tarp 0,129 mm^2 (0,0002 kvadratinių colių) ir 12,9 mm^2 (0,02 kvadratinių colių) ploto, taigi yra padarytos tokio dydžio, kad oro burbuliukas, patenkantis į vamzdelių prailginimą (240), negalėtų lengvai patekti į kamerą.

5. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kurioje vamzdelių prailginimas (240) yra vientisai suformuotas korpuse (220).

6. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kurioje vamzdelių prailginimas (240) yra pritaikytas kaip išsiurbimo vamzdelių prailginimas, ir yra prijungtas prie išorinių išsiurbimo vamzdelių (22), tokiu būdu suformuojant išorinių išsiurbimo vamzdelių dalį.

7. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kurioje skylė(s) (260) yra padarytos tokio dydžio ir formos, kad joks oro burbuliukas, patenkantis į vamzdelių prailginimą (240), nepatektų į slėgio registravimo kamerą (210).

8. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kurioje vamzdelių prailginimas (240) turi keletą tam tikrais atstumais išdėstytų skylių (260, 260', 260"), kurios per skystį susisiekia su slėgio registravimo kamera (210), ir kurioje mažesnio skersmens dalis (241) sukuria slėgio skirtumą tarp skylių, ją naudojant.

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01) ***F04B 43/12*** (2006.01) *(11)* **1829568**
(96) 07102888.0
(96) 2007 02 22 *(97)* 2007 09 05
(97) 2008 06 04
(30) 365228, 2006 03 01, US
(72) Gao, Shawn X., US
Williams, David L., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Peristaltinio siurblio naudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4
(57) 1. Būdas naudoti peristaltinį siurblį (10), turintį ritininę galvutę (14), laikančią daugelį ritinėlių (16), apimantis šiuos žingsnius:

(a) operatyviai sujungiant ritininę galvutę sąlytyje su lanksčiu skysčio kanalu (26);
(b) sukant ritininę galvutę taip, kad daugelis iš ritinėlių kontaktuotų su skysčio kanalu ir sukeltų skysčio tekėjimą pro skysčio kanalą;
(c) nuolat nustatant ritinėlių padėtį;
(d) sustabdant ritinėlius pozicijoje remiantis nuolatiniu ritinėlių padėties nustatymu,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstus skysčio kanalas yra aprūpintas kasete (18), kasetė turi korpusą (22) ir plokštelę (20), prijungtą prie korpuso, plokštelė turi mažiausiai vieną suformuotą skysčio kanalą (26), ir tuo, kad ritinėlių sustabdymas apima bent vieno ritinėlio (16) pastatymą pastatymo pozicijoje arti įėjimo į skysčio kanalą angos tam, kad uždarytų skysčio kanalą (26) ir kad veiktų kaip automatinio stabdymo vožtuvas, neleidžiantis skysčiui patekti į kanalą, arba izoliuotų kanalą nuo trumpalaikio didelio slėgio ir sustabdytų bet kokius trumpalaikius slėgio padidėjimus, kad šie nepatektų į skysčio kanalą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame peristaltinis siurblys (10) yra išdėstytas paliekant tarpus tarp skysčio rezervuaro (100) ir drenažinio maišelio (110).

3. Būdas pagal 2 punktą, toliau apimantis žingsnį, kuriame skysčio rezervuaras (100) yra atidaromas trumpalaikiams aukštiems teigiamiems slėgiams.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/56*** (2006.01) *(11)* **1576999**
B01D 53/86 (2006.01)
B01D 53/96 (2006.01)
F23J 15/02 (2006.01)
(96) 05356042.1
(96) 2005 03 04 *(97)* 2005 09 21
(97) 2008 05 07
(30) 0402355, 2004 03 05, FR

(72) Tabaries, Franck, FR
Siret, Bernard, FR
Costa, Stephano, IT
Blanc, Dominique, FR
(73) LAB SA, 69006 Lyon, FR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Modulinis ir integruotas įtaisas išmetamųjų dujų filtravimui ir katalitiniam denitrifikavimui, tokį įtaisą apimanti įranga ir jų panaudojimo metodai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 3

(57) 1. Modulinis ir integruotas įtaisas (100), skirtas išmetamųjų dujų filtravimui ir denitrifikavimui, apimantis filtravimo modulį (104) ir katalitinio denitrifikavimo modulį (105), kur filtravimo modulis (104) apima bent vieną filtravimo elementą (104a - 104h), iš kurių kiekvienas apima įėjimo angą (Ea-Eh) išmetamosioms dujoms, kurios bus iš anksto išvalytos, filtravimo priemones, tokias kaip filtravimo rankovės (104_3), ir taip pat išmetimo angą (Sa-Sh) iš anksto išvalytoms išmetamosioms dujoms, kai filtravimo modulis taip pat apima įrenginį (201), skirtą tiekti išmetamąsias dujas, kad jos būtų iš anksto išvalytos, atsiveriantį į įėjimo angas arba į kiekvieną įėjimo angą (Ea-Eh); įrenginį (104_4), skirtą šių tiekimo priemonių selektyviam sujungimui su kiekviena įėjimo anga; įrenginį (202), skirtą iš anksto išvalytų dujų pašalinimui, atsiveriantį į kiekvieną išmetimo angą (Sa-Sh); ir taip pat įrenginį (104_5), skirtą kiekvienos išmetimo angos selektyviam sujungimui su šiais šalinimoįrenginiais,
kai denitrifikavimo modulis (105) apima daugybę denitrifikavimo elementų (105a-105h), iš kurių kiekvienas apima pirmąją įėjimo angą (E'a-E'h) denitrifikuojamoms išmetamosioms dujoms, katalitinio denitrifikavimo įrenginį (105_3), pirmąją išmetimo angą (S'a-S'h) denitrifikuojamoms išmetamosioms dujoms, antrąją įėjimo angą (E''a-E''h) katalitinio denitrifikavimo priemonių regeneracijos srautui, ir taip pat antrąją išmetimo angą (S''a-S''h) regeneracijos produktų pašalinimui, kai šis denitrifikavimo modulis taip pat apima įrenginį (203) denitrifikuojamų išmetamųjų dujų tiekimui, atsiveriantį į įėjimo angas arba į kiekvieną pirmąją įėjimo angą, kuris yra sujungtas su įrenginiu (202), skirtu iš anksto išvalytų išmetamųjų dujų pašalinimui, ir apima padavimo įrenginį (13) denitrifikavimo reagentui, įrenginį (105_5) šio tiekimo įrenginio ir kiekvienos įėjimo angos selektyviam sujungimui, įrenginį (204) denitrifikuotų išmetamųjų dujų pašalinimui, atsiveriantį į kiekvieną pirmąją išmetimo angą, įrenginį (105_6) kiekvienos pirmosios išmetimo angos selektyviam sujungimui su šiuo šalinimo įrenginiu, regeneracijos srauto padavimo įrenginį (205), atsiveriantį į kiekvieną antrąją įėjimo angą, įrenginį (105_7) selektyviam šio padavimo įrenginio ir kiekvienos antrosios įėjimo angos sujungimui, įrenginį (206) produktų, susidarančių regeneracijos pasėkoje, pašalinimui, atsiveriantį į kiekvieną antrąją išmetimo angą, ir taip pat įrenginį (105_8) selektyviam kiekvienos antrosios išėjimo angos ir šių šalinimo priemonių sujungimui,
tokiu būdu, kad įmanoma regeneruoti bent vieną denitrifikavimo elementą, atskiriant jį nuo įrenginio (203), skirto denitrifikuojamų išmetamųjų dujų tiekimui, ir nuo įrenginio (204), skirto denitrifikuotų išmetamųjų dujų pašalinimui, kai šis bent vienas elementas sujungiamas tiek su regeneracijos srauto padavimo įrenginiu (205), tiek su įrenginiu (206), skirtu produktų, susidarančių regeneracijos pasėkoje, pašalinimui, tuo tarpu kiti elementai yra tinkami dalyvauti denitrifikavimo fazėje, sujungiant šiuos kitus elementus tiek su įrenginiu (203), skirtu denitrifikuojamų išmetamųjų dujų tiekimui, tiek su įrenginiu (204), skirtu denitrifikuotų išmetamųjų dujų pašalinimui, kai šie kiti elementai yra atskirti nuo regeneracijos srauto padavimo įrenginio (205) ir nuo įrenginio (206), skirto regeneracijos produktų pašalinimui.

2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrengta daugybė filtravimo elementų (104a-104h), kai elementai įrengti vienas už kito.

3. Įtaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys (201), skirtas išmetamųjų dujų, kurios bus iš anksto išvalytos, tiekimui, ir įrenginys (202), skirtas iš anksto išvalytų išmetamųjų dujų išmetimui, apima pirmąjį ir antrąjį gaubtus (201, 202), esančius iš vienos skirtingų filtravimo elementų pusės.

4. Įtaisas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skirtingi denitrifikavimo elementai (105a-105h) yra įrengti vienas už kito, priešais minėtus daugybę filtravimo elementų (104a-104h).

5. Įtaisas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys (203), skirtas išmetamųjų dujų, kurios bus denitrifikuotos, tiekimui, ir įrenginys (204), skirtas denitrifikuotų išmetamųjų dujų išmetimui, apima trečiąjį ir ketvirtąjį gaubtus (203, 204), esančius virš vieno skirtingų denitrifikavimo elementų šono.

6. Įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtravimo modulis (104) ir katalitinio denitrifikavimo modulis (105) yra įrengti vienas šalia kito.

7. Įtaisas pagal 3, 5 ir 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis (201), antrasis (202), trečiasis (203) ir ketvirtasis (204) gaubtai yra įrengti vienas po kitu skiriamajame tūryje (I), kurį riboja prijungtas filtravimo modulis (104) ir denitrifikavimo modulis (105).

8. Įtaisas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuo apačios į viršų yra įrengta, atitinkamai: pirmasis gaubtas (201), trečiasis gaubtas (203), ketvirtasis gaubtas (204) ir antrasis gaubtas (202).

9. Įtaisas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtravimo modulis ir denitrifikavimo modulis yra sujungti galais.

10. Įtaisas pagal bet kurį iš 5-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad regeneracijos srauto padavimo įrenginys ir regeneracijos produktų šalinimo įrenginys apima penktąjį (205) ir šeštąjį (206) gaubtus, besitęsiančius išilgai denitrifikavimo elementų priešingoje pusėje nuo trečiojo ir ketvirtojo gaubtų (203, 204).

11. Įtaisas pagal bet kurį iš 2-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtravimo elementų (104a-104h) skaičius yra tarp 2 ir 10, geriau, tarp 4 ir 8.

12. Įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katalitinio denitrifikavimo elementų (105a-105h) skaičius yra tarp 2 ir 12, geriausia, tarp 6 ir 10.

13. Įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas denitrifikavimo elemetas (105a-105h) turi įtaisą (105_4), skirtą katalitinio denitrifikavimo įrenginio (105_3) valymui, kai tas įtaisas yra virš arba po tuo denitrifikavimo įrenginiu, 350-600 mm atstumu nuo jo.

14. Įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas filtravimo elementas (104a-104h) ir kiekvienas denitrifikavimo elementas (105a-105h) turi bunkerius (104_2, 105_2) kietų medžiagų surinkimui, ir taip pat turi įrenginius taip surinktų kietų medžiagų šalinimui.

15. Įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat apima valdymo ir pakėlimo įrenginį, įtaisytą virš tų elementų.

16. Įtaiso pagal bet kurį ankstesnį punktą įdiegimo būdas, apimantis šias stadijas:
- į įrenginį (201), skirtą išmetamųjų dujų, kurias reikia iš anksto išvalyti, tiekimui, paduoda 140-250 °C temperatūros, geriau, 180-230 °C temperatūros išmetamąsias dujas;
- šios išmetamosios dujos iš anksto išvalomos filtravimo elementuose arba kiekviename filtravimo elemente (104a-104h);
- iš anksto išvalytos išmetamosios dujos sumaišomos su denitrifikavimo reagentu, parinktu konkrečiai, iš grupės, susidedančios iš amoniako arba jo tirpalų vandenyje;
- denitrifikuojamos išmetamosios dujos įvedamos į bent jau kai kuriuos denitrifikavimo elementus, izoliuojant šiuos elementus nuo regeneracijos srauto padavimo įrenginio (205) ir nuo įrenginio (206), skirto regeneracijos produktų šalinimui; ir
- periodiškai regeneruojamas bent vienas kitas denitrifikavimo elementas, įvedant į jį 280-450 °C temperatūros, geriau, 300-350 °C temperatūros regeneravimo srautą, atskyrus šį bent vieną kitą elementą nuo įrenginio (203), skirto denitrifikuojamų išmetamųjų dujų tiekimui, ir nuo įrenginio (204), skirto denitrifikuotų išmetamųjų dujų pašalinimui.

17. Išmetamųjų dujų gryninimo įranga, apimanti modulinį ir integruotą filtravimo ir katalitinio denitrifikavimo įtaisą pagal bet kurį iš 1-15 punktą, ir taip pat išmetamųjų dujų, kurias reikia išvalyti, tiekimo liniją (11), atsiveriančią į įrenginį (201) išmetamųjų dujų, kurios bus iš anksto valomos, tiekimui, liniją (14) denitrifikuotų išmetamųjų dujų pašalinimui, sujungtą su įrenginiu (204), skirtu denitrifikuotų išmetamųjų dujų šalinimui, regeneravimo srauto (7; 7') padavimo liniją (15, 15'), atsiveriančią į regeneravimo srauto padavimo įrenginį (205), ir taip pat liniją (12) produktų, susidarančių regeneravimo metu, šalinimui, sujungtą tiek su įrenginiu (206), skirtu regeneravimo produktų šalinimui, tiek su išmetamųjų dujų, kurias reikia valyti, padavimo linija (11).

18. Įranga pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad regeneravimo srauto padavimo linija (15; 15') turi degiklį (108; 108').

19. Įranga pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad regeneravimo srauto (7) padavimo linija (15) sujungta su linija (14), skirta denitrifikuotų išmetamųjų dujų šalinimui.

20. Įrangos pagal bet kurį iš 17-19 punktą įdiegimo būdas, kuriame regeneravimo srautas (7; 7') šio regeneravimo srauto padavimo įrenginyje yra paduodamas srauto greičiu tarp 2 ir 15 % nuo bendro denitrifikuotų išmetamųjų dujų srauto (5; 5') greičio, ir kuriame visi regeneravimo metu susidarę produktai recirkuliuojami prieš modulinio ir integruoto filtravimo bei katalitinio denitrifikavimo įtaiso srovę.

21. Būdas pagal 20 punktą įrangos pagal 19 punktą įdiegimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad regeneravimo srautas (7) kyla tiesiai iš denitrifikuotų išmetamųjų dujų (5).

---

(51) Int.Cl. ***B62M 7/02*** (2006.01) *(11)* **1693293**
(96) 06101180.5
(96) 2006 02 02 *(97)* 2006 08 23
(97) 2008 04 23
(30) MI20050248, 2005 02 18, IT
(72) MARCACCI, Maurizio, IT
(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Transmisijos sistema
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3
(57) 1. Dviratė transporto priemonė, turinti transmisijos sistemą (100), aprūpintą variklio grupe (1),

prikaustytą tvirtinimo priemonėmis prie transporto priemonės korpuso (5), transmisijos dantratuku (2), kuris perduoda judesį į galinį ratą (27) ir variklio sukimo momento perdavimo tarp variklio grupės (1) ir minėto dantratuko (2) grupe (3), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta perdavimo grupė (3) turi du sujungimus (14, 15), iš kurių pirmasis yra funkciškai sujungtas su minėta variklio grupe (1), o antrasis yra funkciškai sujungtas su minėtu dantratuku (2), minėti bent du sujungimai (14, 15) yra sujungti tarpusavyje bent viena sujungimo ašimi (7).

2. Dviratė transporto priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti mažiausiai du sujungimai (14, 15) yra universaliosios jungtys.

3. Dviratė transporto priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti mažiausiai du sujungimai (14, 15) yra pastovaus greičio jungtys.

4. Dviratė transporto priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti mažiausiai du sujungimai (14, 15) gali laisvai judėti išilgai savo sukimosi ašių.

5. Dviratė transporto priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta mažiausiai viena sujungimo ašis (7) yra sustumiama ašis.

6. Dviratė transporto priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos variklio grupės (1) tvirtinimo prie minėto korpuso (5) priemonės apima tamprias tvirtinimo priemones ir/arba šarnyrinio tvirtinimo priemones, skirtas sumažinti minėtos variklio grupės (1) vibracijų perėjimą į minėtą korpusą (5).

7. Dviratė transporto priemonė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos tvirtinimo priemonės apima traukės sujungimą, esantį minėtos variklio grupės (1) priekyje, ir bent vieną porą briaunelių ir/arba tyliablokių privaržytų prie minėto korpuso (5) ir prie minėtos traukės.

8. Dviratė transporto priemonė pagal 6 arba 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos tvirtinimo priemonės apima bent vieną veleno gaubtuvą, bent vieną sujungimo traukę, vienu galu varstomai pritvirtintą prie minėto mažiausiai vieno gaubtuvo, o kitu galu - prie bent vieno tyliablokio, savo ruožtu, turinčią sukimosi tašką ant korpuso (5) taip, kad leistų minėtos jungiamosios traukės sukimąsi.

9. Dviratė transporto priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas dantratukas (2) perduoda judesio momentą į minėtą galinį ratą (27) per galinę grandinę arba diržinį transmisijos įrenginį (26);

10. Dviratė transporto priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi šakę (28), esančią tarp minėto dantratuko (2) ir minėto galinio rato (27) ir bent vieną kronšteininę atramą (31), skirtą minėtai galinei šakei (28) atremti į korpusą (5).

11. Dviratė transporto priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas dantratukas (2) yra atremtas į minėtą kronšteininę atramą (31) taip, kad galėtų suktis.

12. Dviratė transporto priemonė pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas dantratukas (2) yra integruotas į minėtą galinę šakę (28).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/10*** (2006.01) *(11)* **1789348**
(96) 05762466.0
(96) 2005 07 14 *(97)* 2007 05 30
(97) 2008 04 09
(86) PCT/PL2005/000044
(86) 2005 07 14
(87) WO 2006/031138
(87) 2006 03 23
(30) 37015204, 2004 09 17, PL
(72) Mazur, Wojciech, PL
(73) Mazur, Wojciech, 51122 Wroclaw, PL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Cigarečių pakelis ir jo ruošinys
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 11
(57) 1. Cigarečių pakelis su stačiakampės prizmės formos atverčiamu dangteliu, suformuotas iš talpinimo dalies (1), pritaikytos cigaretėms joje talpinti, ir atverčiamo dangtelio (2), sujungto su minėta talpinimo dalimi (1) lankstiniu sujungimu (3), išdėstytu ant galinės sienelės (4), kur dangtelio (2) priekinė sienelė (5) yra ilgesnė negu jos galinė sienelė (4), o šoninės sienelės (6) yra nuožulnios, kur talpinimo dalis (1) turi papildomą vidinę priekinę sienelę (7), o išorinė priekinė sienelė (8) yra atverčiama; o tarp atverčiamos išorinės priekinės sienelės (8) ir vidinės priekinės sienelės (7) yra papildoma sekcija, praverčianti sudėti degtukus (9), žiebtuvėlius arba kitus objektus, tuo tarpu išorinė priekinė sienelė turi susiaurintą kraštą (15), sulenktą pakelio vidaus kryptimi; minėtas cigarečių pakelis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinė priekinė sienelė (7) turi du iškilimų (10, 11) formos įspaudimus, išdėstytus vieną virš kito ir orientuotus į pakelio vidų, apatinis vidinės priekinės sienelės (7) iškilimas (10) sudaro sekciją degtukams (9), tuo tarpu priekinė sienelė (8) pagaminta iš tos pačios medžiagos kaip pakelis arba iš pusiau skaidrios medžiagos, arba skaidrios medžiagos, arba įspaudimo dalių, išorėn orientuoto iškilimo (17) forma, kuris sudaro papildomą talpinimo vietą.

2. Pakelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinė priekinė sienelė (8), turinti iškilimo (17) formos įspaudimą, arba be iškilimo formos įspaudimo, yra dviguba.

3. Pakelis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimo (17) formos įspaudime, kuris orientuotas į pakelio išorę ir kuris yra ant priekinės sienelės (8), suformuota talpinimo vieta, praverčianti degtukams arba kitiems objektams.

4. Pakelis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimo (17) formos įspaudime, kuris orientuotas į pakelio išorę ir kuris yra ant priekinės sienelės, suformuota talpinimo vieta, kur degtukai (9) sumontuoti eilėmis, kur degtukų galvutės (9) kiekvienoje eilėje išdėstytos atvirkščiai.

5. Pakelis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimo (17) formos įspaudime, arba

nesant iškilimo formos įspaudimo, kuris orientuotas į pakelio išorę ir kuris yra ant priekinės sienelės (8), išpjovimas yra išpjova (20), kur patalpintas įdėklas, pagamintas iš pusiau skaidrios arba skaidrios medžiagos.

6. Pakelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakelio gylis (A) didinamas degtukų (9) talpinimo vietos dydžiu 10>X>0,1 mm arba mažinamas dydžiu -10<X<=0 mm, kur minėtas dydis atitinka priklausomybę B:A=B: (C-X), kur:
B – pakelio plotis,
A – buvęs pakelio gylis,
C – visas pakelio gylis,
X – degtukų talpinimo vietos gylis,
ir tuo pačiu metu vidinė priekinė sienelė (7) turi du iškilimų (10, 11) formos įspaudimus, išdėstytus vienas virš kito ir orientuotus į pakelio vidų, tuo tarpu išorinė priekinė sienelė turi susiaurintą kraštą, užlenktą į pakelio vidų.

7. Pakelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakelio gylis (A) didinamas degtukų (9) talpinimo vietos dydžiu 10>X>0,1 mm, įvedant dydį 10>X=0, kur minėti dydžiai atitinka priklausomybę B:A=B: ((C-X)-Y), kur:
B – pakelio plotis,
A – buvęs pakelio gylis,
C – padidintas pakelio gylis,
X – degtukų (9) talpinimo vietos gylis, esant dydžiui 10>X>0,1 mm,
Y – papildoma talpinimo vieta atverčiamame dangtelyje – dydis, išsikišantis išorėn dydžiu 10>Y>=0,
ir tuo pačiu metu vidinė priekinė sienelė (7) turi du iškilimų (10, 11) formos įspaudimus, išdėstytus vienas virš kito ir orientuotus į pakelio vidų, tuo tarpu išorinė priekinė sienelė (8) turi susiaurintą kraštą, užlenktą į pakelio vidų.

8. Pakelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakelio gylis (A) mažinamas degtukų (9) talpinimo vietos dydžiu -10<X<=0 mm ir didinamas Y iškyša, kur Y yra dydis 10>Y>=0, o minėti dydžiai atitinka priklausomybę B:A=B: ((C-X)-Y), kur:
B – pakelio plotis,
A – buvęs pakelio gylis,
C – padidintas pakelio gylis,
X – degtukų (9) talpinimo vietos gylis, esant dydžiui 10>X>0,1 mm,
Y – papildoma talpinimo vieta atverčiamame dangtelyje – dydis, išsikišantis išorėn dydžiu 10>Y>=0,
ir tuo pačiu metu vidinė priekinė sienelė (7) turi du iškilimų (10, 11) formos įspaudimus, išdėstytus vienas virš kito ir orientuotus į pakelio vidų, tuo tarpu išorinė priekinė sienelė (8) turi susiaurintą kraštą, užlenktą į pakelio vidų.

9. Pakelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpinimo vietoje sumontuoti degtukai (9), pagaminti iš kartono, atitinkamai degtukų galvutės kiekvienoje eilėje išdėstytos atvirkščiai.

10. Ruošinys, skirtas pagaminti cigarečių pakelį su stačiakampės prizmės formos atverčiamu dangteliu, suformuotas iš talpinimo dalies (1), pritaikytos cigaretėms joje talpinti, ir atverčiamo dangtelio (2), sujungto su minėta talpinimo dalimi (1) lankstiniu sujungimu (3), išdėstytu ant galinės sienelės (4), kur dangtelio (2) priekinė sienelė (5) yra ilgesnė negu jos galinė sienelė (4), o šoninės sienelės (6) yra nuožulnios, ir kur išilgai išskleistame cigarečių pakelio ruošinyje išdėstytos šios sienelės: priekinė (2), viršutinė ir apatinė (4) dangčio sienelės su prijungtomis prie jų šoninėmis sienelėmis (6), galinė talpinimo vietos sienelė (22) kartu su prie jos prijungtomis šoninėmis sienelėmis (21), galine sienele (22), apatine sienele (23) ir priekine talpinimo vietos sienele (8); kur minėtos dangtelio sienelės (24)
ir minėta galinė talpinimo vietos sienelė (22) yra gretimos, minėta galinė sienelė (22) ribojasi su apatine sienele (23), minėta apatinė sienelė yra gretima minėtai priekinei talpinimo vietos sienelei (8), minėtas ruošinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta priekinė talpinimo vietos sienelė (8) turi papildomą išpjovą vidinėje dalyje, suformuotoje iš vidinės priekinės sienelės (7) ir gretimų šoninių sienelių (13), ir tuo, kad talpinimo vietos priekinė sienelė (8) pagaminta iš tos pačios medžiagos kaip pakelis arba iš pusiau skaidrios medžiagos, arba skaidrios medžiagos, arba įspaudimų dalių, išorėn orientuoto iškilimo (17) forma.

11. Ruošinys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakelio priekinė sienelė (8) turi dvi papildomas šonines sieneles (16), kur šoninės sienelės (16) yra trumpesnės negu priekinė sienelė (8) ir turi išsikišimų formos įspaudimus arba neturi išsikišimų formos įspaudimų.

12. Ruošinys pagal 10 ir 11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakelio priekinė sienelė (8) ir (arba) šoninės sienelės (16) turi išpjovą (20) štampuotoje briaunoje (17).

13. Ruošinys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės sienelės greta galinės sienelės (22) turi papildomas atlankas, o sandūra turi klostes (27), kur šoninė sienelė ir atlanka turi atvirkštines klostes.

(51) Int.Cl. ***B65G 1/04*** (2006.01) *(11)* **1764317**
B65G 1/137 (2006.01)
(96) 06122986.0
(96) 2006 10 26 *(97)* 2007 03 21
(97) 2008 04 16
(30) UD20050199, 2005 11 24, IT
(72) Ragessi, Giovanni, IT
(73) RGS Automazioni Srl, 31045 Motta di Livenza, IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Automatinė saugykla ir atitinkamas objektų sandėliavimo būdas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 15
(57) 1. Automatinė saugykla, skirta atskirų objektų (20) saugojimui, kurią sudaro bent jau daugybė nejudančių lentynų (12), ant kurių galima laikyti minėtus objektus (20), ir perkėlimo įrenginys (13), kuris gali kiekvieną minėtą objektą (20) perkelti link konkrečios nejudančios lentynos (12), kur minėtąjį perkėlimo įrenginį (13) sudaro laikantysis pagrindas (24), kurį galima išdėstyti sulygiuojant ir vienoje plokštumoje su kiekviena nejudančia lentyna (12), ir kurio matmenys bent iš esmės lygūs kiekvienos lentynos (12), ant kurios galima laikinai patalpinti kiekvieną objektą (20), atitinkamam matmeniui (L_1), ir kurioje yra pastūmimo priemonė (26, 30), kuri

nustumia bent vieną minėtą objektą (20) nuo minėto laikančiojo pagrindo (24) į konkrečią nejudančią lentyną (12), ir kurioje yra elektroninis komandų ir valdymo įrenginys, skirtas nustatyti minėtųjų objektų (20) laikinąją buvimo vietą ant laikančiojo pagrindo (24), priklausomai nuo jų paskirties vietos ant minėtosios konkrečios nejudančios lentynos (12), kad būtų galima minėta pastūmimo priemone (26, 30) pastumti minėtus objektus (20) į atitinkamą saugojimo padėtį ant minėtosios konkrečios nejudančios lentynos (12), sulygiuotos su minėta laikinojo patalpinimo padėtimi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta pastūmimo priemonė (26, 30) taip pat gali bent vieną minėtą objektą (20) nustumti nuo minėtų nejudančių lentynų (12) į laikantįjį pagrindą (24), ir tuo, kad valdant minėtam elektroniniam komandų ir valdymo įrenginiui, pastūmimo priemonė (26, 30) stumia minėtus objektus (20) ant minėtos nejudančios lentynos (12), kol minėti objektai (20) atsidurs ant minėtos nejudančios lentynos (12) ir minėtų objektų (20) išilginis kraštas (20b) bus atgręžtas į minėtą laikantįjį pagrindą (24) ir bus iš esmės sulygiuotas su minėtos nejudančios lentynos (12) išilginiu kraštu (12b), atgręžtu į minėtą laikantįjį pagrindą (24).

2. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą elektroninį komandų ir valdymo įrenginį sudaro bent jau atminties blokas, kuris gali įsiminti kiekvieno iš minėtųjų objektų (20), kurie turi būti saugomi ant nejudančių lentynų (12), matmenis ir objektų (20), kurie jau yra patalpinti ant minėtų nejudančių lentynų (42), saugojimo vietą.

3. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys gali nustatyti minėtų objektų (20) laikinojo išdėstymo padėtį pagal minėtų objektų (20) saugojimo padėtį ant minėtos nejudančios lentynos (12), siekiant išvengti minėtųjų objektų (20), esančių saugojimo vietoje, supainiojimo su bet kuriais kitais objektais (20), jau patalpintais ant minėtos nejudančios lentynos (12).

4. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jei ant konkrečios nejudančios lentynos (12), ant kurios turi būti saugomas konkretus objektas (20), yra ir kitų objektų (20), minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys nustato minėtų konkrečių objektų (20) laikinąją išdėstymo vietą, lyginant konkretaus objekto (20) bent jau skersinio matmens (b) ir minėtų kitų objektų (20) skersinių matmenų (b) sumą su konkrečios lentynos (12) skersiniu matmeniu (L_2).

5. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jei konkretaus objekto (20) skersinio matmens (b) ir kitų minėtų objektų (20) skersinių matmenų (b) suma yra mažesnė už konkrečios nejudančios lentynos (12) skersinį matmenį (L_2), minėta pastūmimo priemonė (26) gali nustumti minėtą konkretų objektą (20) link minėtų kitų objektų (20), išdėstant minėtus kitus objektus (20) tiese taip, kad minėtas konkretus objektas (20) atsidurtų skersai ir greta minėtų kitų objektų (20).

6. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys nustato konkretaus objekto (20) laikinojo išdėstymo padėtį taip, kad skersinė plokštuma (Z), einanti per šio objekto arba minėto konkretaus objekto (20), arba kitų minėtų objektų (20) su didesniu išilginiu matmeniu (a), svorio centrą, kerta šį objektą arba kitą minėtą konkretų objektą (20), arba kitus minėtus objektus (20) su mažesniu išilginiu matmeniu (a).

7. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jei minėto konkretaus objekto (20) skersinio matmens (b) ir kitų minėtų objektų (20) skersinių matmenų (b) suma yra didesnė už konkrečios nejudančios lentynos (12) skersinį matmenį (L_2), minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys nustato minėto konkretaus objekto (20) laikinojo išsidėstymo padėtį, taip pat lygindama minėto konkretaus objekto išilginį matmenį (a) su skirtumu tarp konkrečios nejudančios lentynos (12) išilginio matmens (L_1) ir kitų objektų (20) bendros išilginės apimties.

8. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jei minėto konkretaus objekto (20) išilginis matmuo (a) yra mažesnis už minėtos konkrečios nejudančios lentynos (12) ilgio matmens (L_1) ir minėtų kitų objektų (20) bendros išilginės apimties skirtumą, minėtoji pastūmimo priemonė (26, 30) gali konkretų objektą (20) pastumti prie kitų minėtų objektų (20) šono, siekiant patalpinti minėtą konkretų objektą (20) išilgai, greta minėtų kitų objektų (20).

9. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jei minėto konkretaus objekto (20) išilginis matmuo (a) yra didesnis už skirtumą tarp konkrečios nejudančios lentynos (12) ilgio matmens (L_1) ir visų kitų objektų (20) bendros išilginės apimties, minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys nustato konkretaus objekto (20) laikinojo išdėstymo padėtį pagal saugojimo padėtį ant kitos nejudančios lentynos (12).

10. Automatinė saugykla pagal bet kurį apibrėžties 3 – 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad esant bent jau grupei objektų (20), esančių skersai ir šalia vienas kito ant konkrečios nejudančios lentynos (12) ir užimančių tik dalį minėtos nejudančios lentynos (12) ilgio (L_1), minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys nustato konkretaus objekto (20) laikino išdėstymo padėtį, traktuojant objektų (20) grupę kaip vieną virtualų objektą (28), kurio skersinis matmuo yra lygus minėtų objektų (20) skersinių matmenų (b) sumai, o išilginis matmuo yra didžiausias iš minėtų objektų (20) ilgio matmenų (a).

11. Automatinė saugykla pagal bet kurį iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją dar sudaro bent jau pirmasis transportavimo įtaisas (14), galintis horizontaliai judėti į priekį, kuris gali paduoti minėtus objektus (20) į perkėlimo įrenginį (13), kurio atžvilgiu minėtas laikantysis pagrindas (24) gali būti išdėstytas sulygiuojant arba išdėstant vienoje plokštumoje.

12. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys gali nustatyti pirmojo transportavimo įtaiso (14) sustabdymą, kai minėtieji objektai (20) pasiekia perkėlimo padėtį, sulygiuotą su laikinąja padėtimi, kur minėtus objektus (20)

pastūmimo priemone (26, 30) galima pastumti ant minėto laikančiojo pagrindo (24).

13. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys yra sujungtas su pirmuoju jutikliu (19), galinčiu nustatyti kiekvieno atskiro objekto (20) judėjimą ant minėto pirmojo transportavimo įtaiso (14) koordinačių ašies (X) atžvilgiu, bei kodavimo bloku, galinčiu nustatyti pirmojo transportavimo įtaiso (14) poslinkį koordinačių ašies (X) atžvilgiu, kai minėtasis atskiras objektas (20) praeina atžvilgiu minėtos koordinačių ašies (X), kad būtų galima nustatyti jo sustojimą, kai minėtas atskiras objektas (20) atsiduria nustatytu atstumu (D) nuo minėtos koordinačių ašies (X), nustatančiu objekto pernešimo padėtį.

14. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas laikantysis pagrindas (24) yra sulygiuotas su minėtu pirmuoju transportavimo įtaisu (14), o minėtojo laikančiojo pagrindo (24) skersinis kraštas (24a) yra sulygiuotas su minėtąja koordinačių ašimi (X).

15. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą, kurioje minėtieji objektai (20) yra susieti su brūkšniniu kodu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas elektroninis komandų ir valdymo įrenginys yra sujungtas su brūkšninio kodo skaitytuvu, patalpintu prieš judėjimo krypti nuo pirmojo jutiklio (19), kuriuo identifikuojami bent kai kurie duomenys apie minėtus objektus (20), tokie kaip matmenys, partija, konstrukcijos tipas.

16. Automatinė saugykla pagal bet kurį pirmesnįjį apibrėžties punktą, kurioje minėtosios nejudančios lentynos (12) yra išdėstytos skirtingame aukštyje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perkėlimo įrenginį (13) sudaro slankiojantis įtaisas (22), kuris yra selektyviai varomas, siekiant sulygiuoti minėtąjį laikantįjį pagrindą (24) su kiekviena minėtąja nejudančia lentyna (12), ir kėlimo įtaisas, įtaisytas ant minėto slankiojančio įtaiso (22), kuris gali būti selektyviai varomas, siekiant laikantįjį pagrindą (24) pastatyti į padėtį, esančią vienoje plokštumoje su kiekviena iš minėtų nejudančių lentynų (12).

17. Automatinė saugykla pagal bent kurį pirmesnįjį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto pastūmimo priemonė (26) yra įtaisyta ant perkėlimo įrenginio (13) plokštės ir gali selektyviai nusileisti arba pakilti, kad atitinkamai susidurtų arba nesusidurtų su minėtais objektais (20).

18. Automatinė saugykla pagal bet kurį pirmesnįjį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtoji pastūmimo priemonė apima bent jau siją (26, 30), kuri yra iš esmės lygiagreti minėtų nejudančių lentynų (12) bei minėto laikančiojo pagrindo (24) išilginiam matmeniui (L1), sujungtą su teleskopiniais pečiais (25), kurie gali judinti siją (26, 30) skersai.

19. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 17 ir 18 punktą, kurioje minėtos nejudančios lentynos (12) yra išdėstytos priešingose eilėse minėto perkėlimo įtaiso (13) atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtame perkėlimo įtaise yra pora sijų (26a, 26b), kiekviena iš kurių yra atgręžta į minėtų nejudančių lentynų (12) eilę.

20. Automatinė saugykla pagal bet kurį pirmesnįjį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent dalis minėtos pastūmimo priemonės (30) yra susieta su minėtomis nejudančiomis lentynomis (12).

21. Automatinė saugykla pagal bet kurį pirmesnįjį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtoji pastūmimo priemonė (26, 30) gali vienu metu išstumti konkrečioje lentynoje (12) saugomus visus objektus, siekiant išdėstyti juos ant minėtojo laikančiojo pagrindo (24).

22. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi antrąjį transportavimo įtaisą (15), galintį horizontaliai judėti į priekį, kurio atžvilgiu gali būti sulygiuotas ir išdėstytas toje pačioje plokštumoje laikantysis pagrindas (24), ant kurio minėta pastūmimo priemonė (26) gali nustumti minėtus objektus (20) taip, kad minėti objektai (20) gali būti iškraunami.

23. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi trečiąjį transportavimo įtaisą (16), susietą su santykinio pastūmimo priemone (27), ant kurios minėtieji objektai (20) gali būti transportuojami minėtu antruoju transportavimo įtaisu (15), ir greta minėto trečiojo transportavimo įtaiso (16) esantį ketvirtąjį transportavimo įtaisą (17), ant kurio minėtieji objektai (20) gali būti atskirai perkeliami minėtąja pastūmimo priemone (27).

24. Automatinė saugykla pagal apibrėžties 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi antrąjį jutiklį (21), kuris gali aptikti minėtųjų objektų (20) perėjimą nuo minėtojo antrojo transportavimo įtaiso (15) į minėtąjį trečiąjį transportavimo įtaisą (16).

25. Būdas, skirtas sandėliuoti atskirus objektus (20) ant daugybės nejudančių lentynų (12), kurių kiekvienos paviršius yra apibrėžtas, perkėlimo įrenginiu (13), galinčiu kiekvieną iš minėtųjų objektų (20) perkelti link konkrečios nejudančios lentynos (12), valdant elektroniniam komandų ir valdymo įrenginiu, apimantis šias operacijas:
kiekvieno objekto (20) išdėstymą ant minėto perkėlimo įrenginio (13) laikančiojo pagrindo (24), kurį galima išdėstyti sulygiuojant ir vienoje plokštumoje su kiekviena minėta nejudančia lentyna (12) laikinojo išdėstymo padėtyje, kurią apsprendžia minėtojo objekto (20) paskirties vieta ant konkrečios nejudančios lentynos (12);
minėto laikančiojo pagrindo (24) nustatymą į padėtį, sulygiuotą arba vienoje plokštumoje su minėta konkrečia nejudančia lentyna (12);
stūmimą bent vieno iš minėtųjų objektų (20) pastūmimo priemone (26, 30) į santykinę saugojimo padėtį ant minėtos konkrečios nejudančios lentynos (12), sulygiuotos su minėta laikinojo išdėstymo padėtimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar apima šią operaciją:
minėtų objektų (20) stūmimą pastūmimo priemone (26, 30) ant minėtos nejudančios lentynos (12) tol, kol minėtieji objektai (20) atsidurs ant minėtos nejudančios lentynos (12), o minėtųjų objektų (20) išilginis kraštas (20b), atgręžtas į laikantįjį pagrindą (24), bus iš esmės sulygiuotas su minėtos nejudančios lentynos (12) išilginiu kraštu (12b), atgręžtu į minėtą laikantįjį pagrindą (24).

26. Būdas pagal apibrėžties 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad be aukščiau minėtų operacijų jis dar apima tokias papildomas operacijas: minėtųjų objektų (20) išdėstymą pernešimo padėtyje, sulygiuotoje su minėto laikinojo išdėstymo padėtimi; minėto objekto (20) stūmimą pastūmimo priemone (26, 30), siekiant jį iš pernešimo padėties perkelti į minėtąją laikinojo išdėstymo padėtį.

---

(51) Int.Cl. ***B67D 1/04*** (2006.01) *(11)* **1642861**
(96) 05011896.7
(96) 2005 06 02 *(97)* 2006 04 05
(97) 2008 04 16
(30) 102004047252, 2004 09 29, DE
(72) Bläss, Jürgen, DE
Oberhofer, Kurt, DE
Oberhofer, Timm, DE
(73) Oberhofer, Timm, 69259 Wilhelmsfeld, DE
Oberhofer, Kurt, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Konteineris su suspaustų CO_2 dujų šaltiniu
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 4

(57) 1. Konteineris, kuris gali būti užpildytas skysčiu ir hermetiškai užsandarintas, ir iš kurio skystis gali būti išleistas, turintis įdėklą, kuris gali būti fiksuojamas užsandarinimo būdu konteinerio angoje, ir kuris turi aukšto slėgio CO_2 patroną (14), slėgio reguliavimo vožtuvą, skirtą CO_2 iš jo išleidimui, ir valdymo elementą, kuris yra prieinamas iš išorės ir kuris gali būti įjungiamas, kad pradūrimo adata (34) pradurtų aukšto slėgio CO_2 patroną, tuo pačiu valdymo elementas yra pasukama rankena (24), kuri sąveikauja su aksialiai valdoma sklende (40) tam, kad būtų įjungta pradūrimo adatą (34), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukama rankena (24) yra sumontuota aksialiai pasukamai nustatytu būdu ir kad pasukama rankena (24) ir sklendė (40) kontaktuoja su nuožulniomis plokštumomis (46), išdėstytomis pagal apskritimą.

2. Konteineris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuožulnios plokštumos (46) kyla tuo pačiu pasvirimu proporcingai apskritimo kampui, ir susilieja vienas su kitu laipsniškai aksialiai atgal žemėjant.

3. Konteineris pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s keturiomis nuožulniomis plokštumomis (46), išsidėstytomis kvadrato forma.

4. Konteineris pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto slėgio CO_2 patrono (14) pradūrimo metu sklendė (40) įeina į pilną kontaktą su pradūrimo adata (34) taip, kad jų galiniai paviršiai yra vienas prieš kitą.

5. Konteineris pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradūrimo adata (34) konstrukciniu būdu sujungta su slėgio reguliavimo vožtuvo sklendės elementu, kuris yra aksialiai perkeliamas tarp užsandarinimo padėties ir įleidimo padėties slėgio reguliavimo vožtuvo lizde (38).

6. Konteineris pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio reguliavimo vožtuvas turi šoninę išleidimo angą (56), prieš kurią yra išdėstyta žiedinė elastinė mova (58) arba O-žiedas, turintis negrįžtamo veikimo funkciją.

7. Konteineris pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradūrimo adata (34) užima užsandarinimo padėtį tuoj pat pasroviui nuo slėgio reguliavimo vožtuvo lizdo (38) prieš pat įvykstant pradūrimui.

8. Konteineris pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi hermetiškai užsandarintą kamerą (12), kurioje aukšto slėgio CO_2 patronas (14) turi antgalį, viršutiniąja dalimi nukreiptą tiksliai link angos.

9. Konteineris pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kamera (12) yra uždaryta apatiniu dangčiu (18), kuris yra privirintas arba prijungtas varžtai prie kameros (12) sienos.

10. Indas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto slėgio CO_2 patronas (14) yra pritvirtintas prie kameros (12) sienelės, aplinkui jo mažesniojo skersmens kaklelio periferiją.

11. Konteineris pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėklas užima viršutinę konteinerio angą, ir tuo, kad CO_2 iš aukšto slėgio CO_2 patrono (14) gali būti išleistas į indo viršutiniąją erdvę virš ten esančio skysčio paviršiaus.

12. Konteineris pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anga yra statinės skylė, per kurią konteineris gali būti užpildytas skysčiu, ir tuo, kad įdėklas yra kaip statinės skylės dangtis.

13. Konteineris pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio balionas (66), kuris gali būti pripūstas išleidžiamo CO_2, yra sujungtas su įdėklu.

14. Konteineris pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apačioje jis turi išleidimo čiaupą.

15. Konteineris pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi viršutinį čiaupą (68), prie kurio yra prijungtas vertikalus vamzdis (70), besitęsiantis iki konteinerio apačios.

16. Konteineris pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo atvamzdis (76) kartu su lanksčia jungtimi yra įrengtas čiaupo (68) išorėje.

---

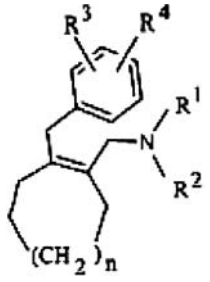
(51) Int.Cl. ***C07C 211/28*** (2006.01) *(11)* **1768948**
C07C 211/29 (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61P 13/06 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 29/02 (2006.01)
(96) 05758901.2
(96) 2005 07 12 *(97)* 2007 04 04
(97) 2008 05 21
(86) PCT/EP2005/007537
(86) 2005 07 12
(87) WO 2006/008032
(87) 2006 01 26
(30) 102004034619, 2004 07 16, DE
(72) BLOMS-FUNKE, Petra, DE
FRIDERICHS, Elmar, DE
GRAUDUMS, Ivars, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE

KLESS, Achim, DE
SCHIENE, Klaus, DE
ZIMMER, Oswald, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji amino junginiai kaip 5-HT/NA absorbcijos slopikliai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji amino junginiai, kurių bendroji formulė I



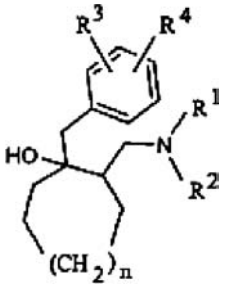
I

kurioje
R^1 žymi tiesiosios grandinės arba šakotosios grandinės C_{1-4}-alkilo grupę,
R^2 žymi vandenilį arba radikalą R^1,
R^3 ir R^4 nepriklausomai vienas nuo kito žymi grupę R^2, Cl, F, Br, radikalą OR^2, CF_3, OCF_3, OCH_2F, $OCHF_2$, arba
R^3 ir R^4 kartu žymi metilendioksigrupę arba kondensuotą benzo grupę, kuri nebūtinai turi pakaitais grupę R^2, Cl, F, Br, radikalą OR^2, CF_3, OCF_3, OCH_2F, $OCHF_2$,
ir n yra 0, 2 arba 3,
jų laisvų bazių formoje ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų formoje.

2. Junginiai, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 žymi metilą, R^2 žymi vandenilį arba metilą ir R^3 ir R^4 žymi vandenilį arba Cl, ir n yra 0, 2 arba 3.

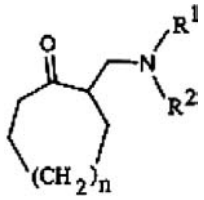
3. Pakeistieji amino junginiai pagal 1 punktą, pasirinkti iš grupės, apimančios
[2-(4-chlorbenzil)-ciklohept-1-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (1)
[2-(4-chlorbenzil)-ciklopent-1-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (2a)
[2-(4-chlorbenzil)-ciklookt-1-enilmetil]-dimetilamino ir atitinkamo hidrochlorido (2b)
[2-(4-chlorbenzil)-ciklohept-1-enilmetil]-metilamino ir atitinkamo hidrochlorido (3).

4. Pakeistųjų amino junginių, kurių bendroji formulė I pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tretinius alkoholius bendrosios formulės II



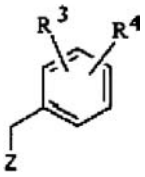
II

kur R^1 - R^4 ir n turi reikšmes, tokias pat kaip nurodytos formulėje I, veikia pusiau koncentruotomis arba koncentruotomis organinėmis ir neorganinėmis rūgštimis 0 °C – 130 °C temperatūros intervale,
kur junginius formulės I, kuriuose R^3 ir/arba R^4 žymi hidroksigrupę, paruošia arba veikiant junginius formulės I, kur R^3 ir/arba R^4 žymi metoksi radikalą, diizobutilaliuminio hidridu aromatiniame angliavandenilyje 60 °C – 130 °C temperatūroje
arba
šildant junginius formulės II, kuriuose R^3 ir/arba R^4 žymi metoksi radikalą, deflegmacijos sąlygomis su vandenilio bromido tirpalu ledinėje acto rūgštyje,
ir
junginius bendrosios formulės I, kur R^2 žymi vandenilį, gauna iš atitinkamų junginių formulės I, kur R^2 yra metilas, kaitinant su chloroformo rūgšties fenilo esteriu, po to sekant bazinei hidrolizei,
ir kur tretiniai alkoholiai bendrosios formulės II yra gauti β-amino ketonus bendrosios formulės III



III

kur R^1, R^2 ir n turi reikšmes, tokias pat kaip nurodytos formulėje I, veikiant organiniu metalo junginiu formulės IV



IV

kur Z žymi MgCl, MgBr, MgI arba Li ir R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta formulėje I.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra vandenilio bromidas.

6. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginių III ir IV reakciją vykdo alifatiniame eteryje -70 °C - +60 °C temperatūroje, junginius formulės IV, kur Z žymi ličio atomą, gaunant iš junginių formulės IV, kur Z žymi Br arba I, halogeno-ličio mainais.

7. Vaistas, apimantis mažiausiai vieną junginį bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų kaip veikliųjį ingredientą ir, nebūtinai, fiziologiniu požiūriu priimtinas pagalbines medžiagas.

8. Vaistas pagal 7 punktą, skirtas skausmo malšinimui.

9. Vaistas pagal 7 punktą, skirtas depresijos gydymui arba profilaktikai.

10. Vaistas pagal 7 punktą, skirtas nerimo gydymui arba profilaktikai.

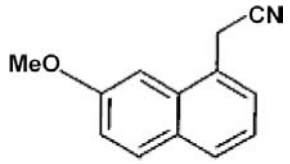
11. Vaistas pagal 7 punktą, skirtas šlapimo nelaikymo gydymui arba profilaktikai.

12. Bent vieno junginio bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo malšinimui.

13. Bent vieno junginio bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą depresijos, nerimo, šlapimo nelaikymo, fibromialgijos, valgymo sutrikimų, bulimijos, padidėjusio aktyvumo, (dėmesio stokos ir hiperaktyvumo sindromo, ADHD), priklausomybės nuo vaistų, narkomanijos ir atpratimo, trichotilomanijos, poherpinės neuralgijos, niežulio, atminties sutrikimų, pažinimo sutrikimų ir/arba Alzhaimerio ligos gydymui arba profilaktikai.

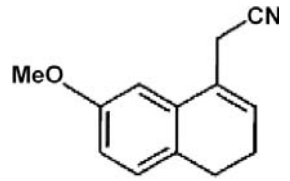
---

(51) Int.Cl. ***C07C 253/30*** (2006.01) *(11)* **1564205**
(96) 05290310.1
(96) 2005 02 11 *(97)* 2005 08 17
(97) 2008 05 14
(30) 0401437, 2004 02 13, FR
(72) Souvie, Jean-Claude, FR
Gonzalez Blanco, Isaac, ES
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (7-metoksi-1-naftil)acetonitrolo sintezės būdas ir jo taikymas agomelatino sintezei
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I),

pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (7-metoksi-3,4-dihidro-1-naftalenil)acetonitrilas (III):



(III)

reaguoja su hidrinimo katalizatoriumi, naudojant alilo junginį, siekiant gauti (I) formulės junginį po tirpiklio filtravimo ir išgarinimo, kur (I) formulės junginys po pakartotinės kristalizacijos yra atskiriamas kietos formos pavidalu.

2. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma su tolueno pakartotiniu sugrąžinimu.

3. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo katalizatorius yra paladis.

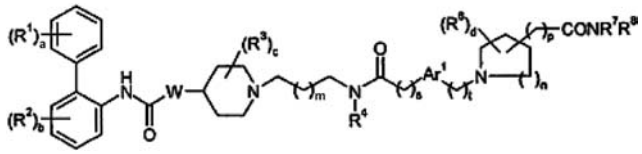
4. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo katalizatorius yra 5% paladis ant anglies.

5. (I) formulės junginio sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo katalizatoriaus naudojamas kiekis yra 5 masės % katalizatoriaus santykiu su substrato mase.

6. Agomelatino sintezės būdas, pradedant nuo (I) formulės junginio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-5 punktų ir yra nukreipiamas redukcijai ir po to jungimuisi su acetanhidridu.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 211/62*** (2006.01) *(11)* **1723114**
(96) 05730087.3
(96) 2005 03 10 *(97)* 2006 11 22
(97) 2008 05 14
(86) PCT/US2005/007988
(86) 2005 03 10
(87) WO 2005/087738
(87) 2005 09 22
(30) 552443 P, 2004 03 11, US
(72) MAMMEN, Mathai, US
JI, Yu-Hua, US
MU, YongQi, US
HUSFELD, Craig, US
LI, Li, US
(73) Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Bifenilo junginiai, tinkami panaudoti kaip muskarino receptorių antagonistai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:
a yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5;
kiekviena R^1 nepriklausomai yra parinkta iš (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (3-6C)cikloalkilo, ciano grupės, halogeno, OR^{1a}, $-C(O)OR^{1b}$, $-SR^{1c}$, $S(O)R^{1d}$, $-S(O)_2R^{1e}$, $-NR^{1f}R^{1g}$, $-NR^{1h}S(O)_2R^{1i}$ ir $NR^{1j}C(O)R^{1k}$, kur kiekviena iš R^{1a}, R^{1b}, R^{1c}, R^{1d}, R^{1e}, R^{1f}, R^{1g}, R^{1h}, R^{1i}, R^{1j} ir R^{1k} nepriklausomai yra vandenilis, (1-4C)alkilas arba fenil(1-4C)alkilas;
b yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;
kiekviena R^2 nepriklausomai yra parinkta iš (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (3-6C)cikloalkilo, ciano grupės, halogeno, OR^{2a}, $-C(O)OR^{2b}$, $-SR^{2c}$, $S(O)R^{2d}$, $-S(O)_2R^{2e}$, $-NR^{2f}R^{2g}$, $-NR^{2h}S(O)_2R^{2i}$ ir $NR^{2j}C(O)R^{2k}$, kur kiekviena iš R^{2a}, R^{2b}, R^{2c}, R^{2d}, R^{2e}, R^{2f}, R^{2g}, R^{2h}, R^{2i}, R^{2j} ir R^{2k} nepriklausomai yra vandenilis, (1-4C)alkilas arba fenil(2-4C)alkilas;
W reiškia O arba NW^a, kur W^a yra vandenilis arba (1-4C)alkilas;
c yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5;
kiekviena R^3 nepriklausomai reiškia (-4C)alkilą, arba dvi R^3 grupės yra susijungusios, siekiant sudaryti (1-3C)alkileną, (2-3C)alkenileną arba oksiran-2,3-diilą;
m yra 0 arba 1;
R^4 yra parinkta iš vandenilio, (1-4C)alkilo ir (3-4C)cikloalkilo;
s yra 0, 1 arba 2;
Ar^1 reiškia fenileno grupę arba (3-5C)heteroarileno grupę, turinčią 1 arba 2 heteroatomus,

nepriklausomai parinktus iš deguonies, azoto arba sieros; kur fenileno arba heteroarileno grupė yra pakeista $(R^5)_q$, kur q yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4 ir kiekviena R^5 nepriklausomai yra parinkta ir halogeno, hidroksi grupės, (1-4C)alkilo arba (1-4C)alkoksi grupės;
t yra 0, 1 arba 2;
n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
d yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;
kiekviena R^6 nepriklausomai reiškia fluorą arba (1-4C)alkilą;
p yra 0 arba 1; ir
R^7 ir R^8 nepriklausomai yra vandenilis arba (1-4C)alkilas;
kur kiekviena alkilo arba alkoksi grupė R^1, $R^{1a–1k}$, R^2, $R^{2a–2k}$, R^3, R^5, R^6, R^7 ir R^8 pasirinktinai yra pakeista 1-5 fluoro pakaitais;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame a, b ir c kiekvienas reiškia 0.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame W reiškia O.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m yra 0, s yra 0 ir t yra 1.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame -$CONR^7R^8$ grupė yra para padėtyje, d yra 0 ir n yra 2.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar^1 reiškia fen-1,3-ileną, fen-1,4-ileną, 2,4-tienileną arba 2,5-tienileną; kur fenileno arba tienileno grupė pasirinktinai yra pakeista vienu arba dviem R^5 pakaitais.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame Ar^1 reiškia fen-1,4-ileną arba 2,4-tienileną, pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem R^5 pakaitais.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R^4 yra parinkta iš vandenilio, metilo ir etilo.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R^7 yra parinkta iš vandenilio, metilo, etilo, n-propilo ir izopropilo; ir R^8 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R^7 ir R^8 yra etilas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame a, b ir c kiekvienas reiškia 0; W reiškia O; m yra 0; s yra 0; t yra 1; Ar^1 reiškia fen-1,4-ileną, pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem R^5 pakaitais; d yra 0; n yra 2, -$CONR^7R^8$ grupė yra para padėtyje; ir R^8 yra vandenilis.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R^5 nepriklausomai yra parinkta iš halogeno, (1-4C)alkilo arba (1-4C)alkoksi grupės, kur kiekviena alkilo ir alkoksi grupė pasirinktinai yra pakeista 1-3 fluoro pakaitais.

13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilaminoetil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] etilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{metil-[4-(4-metilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil) benzoil]amino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-etilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{metil-[4-(4-propilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil) benzoil]amino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-izopropilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil) benzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-{2-[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)-2-fluorbenzoilamino]etil}piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[2,5-dibrom-4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil) benzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)-2-fluorbenzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-{2-[4-(4-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil)-2-fluorbenzoilamino]etil}piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil)-2-fluorbenzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(3-(S)-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil) benzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[4-(2-karbamoil-piperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoil-piperidin-1-ilmetil)-2-metoksibenzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)tiofen-2-karbonil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-((R)-3-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil) tiofen-2-karbonil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-((R)-3-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil) tiofen-2-karbonil]amino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)tiofen-2-karbonil]amino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-((R)-3-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil)-1H-pirol-2-karbonil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)-1H-pirol-2-karbonil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-((R)-3-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil) furan-2-karbonil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-(4-dietilkarbamoil-piperidin-1-ilmetil)furan-2-karbonil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)furan-2-karbonil]-amino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties 1-(2-{[5-((R)-3-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil)furan-2-karbonil]amino}etil)piperidin-4-ilo esterio;

bifenil-2-il-karbamo rūgšties
1-[2-({3-[4-(3-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)fenil]
propionil}metilamino)etil]piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties
1-[2-({3-[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)fenil]
propionil}metilamino)etil]piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties
1-(2-{3-[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)fenil]
propionilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties
1-(2- {3-[4-(4-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil)fenil]
propionilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-il-karbamo rūgšties
1-(2-{3-[4-(3-dietilkarbamoilpiperidin-1-ilmetil)fenil]
propionilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties
1-{2-[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)
benzoilamino]etil}piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties
1-(2- {[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)-2-
chlorbenzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties
1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)-2-chlor-5-
metoksibenzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio; ir
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties
1-[2-({2-[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)fenil]acetil}
metilamino)etil]piperidin-4-ilo esterio;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato.

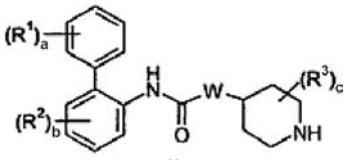
14. Junginys pagal 13 punktą, parinktas iš
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties
1-(2-({4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil]
metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio arba jo
farmaciškai priimtinos druskos arba solvato.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginio pagal bet kurį iš 1-14 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kur kompozicija papildomai apima agento, parinkto iš β_2 adrenerginių receptorių agonistų, steroidinių priešuždegiminių agentų, fosfodiesterazės-4 inhibitorių ir jų derinių terapiškai veiksmingą kiekį.

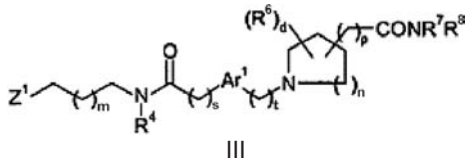
17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur kompozicija apima β_2 adrenerginių receptorių agonisto ir steroidinio priešuždegiminio agento terapiškai veiksmingą kiekį.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-14 punktų gavimo būdas, kur būdas apima:
(a) junginio, kurio formulė II:



II

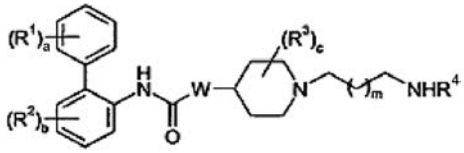
arba jo druskos reakciją su junginiu, kurio formulė III:



III

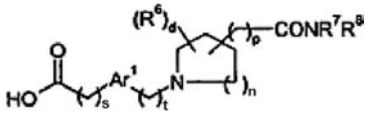
kurioje Z^1 reiškia paliekančią grupę; arba

(b) junginio, kurio formulė IV:



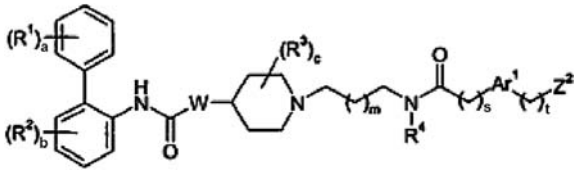
IV

susijungimą su junginiu, kurio formulė V:



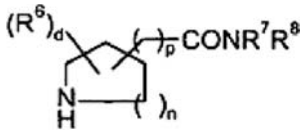
V

arba jo reaguojančiu dariniu; arba
(c) junginio, kurio formulė VI:



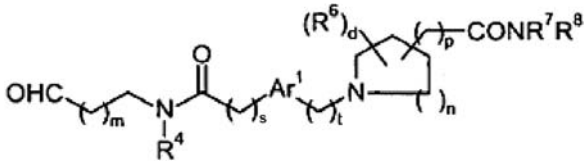
VI

kurioje Z^2 reiškia paliekančią grupę, reakciją su junginiu, kurio formulė VII:



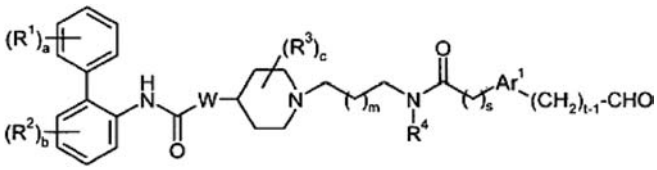
VII

arba
(d) II formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė VIII:



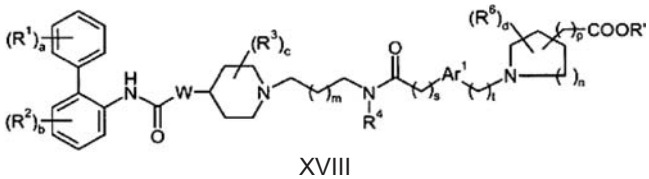
VIII

naudojant reduktorių; arba
(e) junginio, kurio formulė IX:



IX

reakciją su VII formulės junginiu, naudojant reduktorių; arba
(f) junginio, kurio formulė XVIII:



XVIII

kurioje R' yra H, $-CH_3$ arba $-CH_2CH_3$, reakciją su junginiu, kurio formulė XIX:

$$NHR^7R^8 \qquad XIX$$

siekiant gauti I formulės junginį; ir pasirinktinai sudarant I formulės junginio farmaciškai priimtiną druską.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, skirtas panaudoti terapijoje arba kaip vaistas.

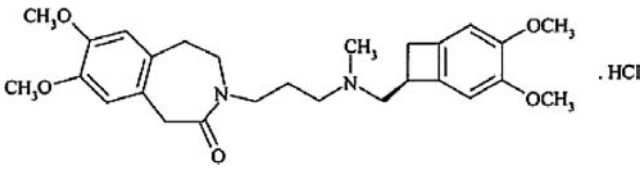
20. Junginio pagal bet kurį iš 1-14 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių muskarino receptoriaus antagonizavimui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur vaistas yra skirtas plaučių sutrikimo gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01) (11) **1707562**
A61K 31/55 (2006.01)
(96) 06290328.1
(96) 2006 02 28 (97) 2006 10 04
(97) 2008 05 28
(30) 0501989, 2005 02 28, FR
(72) Horvath, Stéphane, FR
Auguste, Marie-Noelle, FR
Damien, Gérard, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Ivabradino chlorhidrato gama kristalinė forma, jos gavimo būdas ir ją turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Ivabradino hidrochlorido γ-kristalinė forma, kurio formulė (I):



(I)

b e s i s k i r i a n t i sekančia miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos diagrama, išmatuota, naudojant PAN analitinį X'Pert Pro difraktometrą kartu su X'Celator indikatoriumi ir išreikštą linijų padėtimi (Bragg'o kampu 2 teta, išreikšto laipsniais), linijų aukščiu (išreikštas skaičiais), linijų plotu (išreikštas skaičias x laipsniais), linijų plotis pusiniame aukštyje („FWHM“, išreikštas laipsniais) ir erdviniu atstumu d (išreikštas Å):

Linijos Nr.	Kampas 2 teta (laipsniai)	Aukštis (skaičiai)	Plotas (skaičiai x laipsniai)	FWHM (laipsniai)	Erdvinis atstumas (Å)
1	4,2	1456	144	0,1004	20,762
2	6,9	125	99	0,8029	12,880
3	8,4	182	18	0,1004	10,503
4	10,7	240	32	0,1338	8,249
5	11,3	74	15	0,2007	7,858
6	12,0	644	64	0,1004	7,392
7	12,5	1476	219	0,1506	7,060
8	13,4	2691	400	0,1506	6,612
9	14,5	541	80	0,1506	6,119
10	14,8	104	17	0,1673	5,981
11	15,9	815	67	0,0836	5,559
12	16,3	501	74	0,1506	5,419
13	17,0	1168	154	0,1338	5,210
14	17,9	430	43	0,1004	4,962
15	19,0	667	121	0,184	4,672
16	19,8	527	104	0,2007	4,483
17	20,2	726	144	0,2007	4,392
18	20,5	282	28	0,1004	4,323
19	21,1	2255	260	0,1171	4,208
20	21,4	694	68	0,1004	4,147
21	21,6	744	86	0,1171	4,111
22	22,3	175	35	0,2007	3,987
23	23,5	310	61	0,2007	3,784
24	24,2	1635	270	0,1673	3,683
25	24,5	1335	220	0,1673	3,625
26	24,9	523	95	0,184	3,568
27	25,5	657	130	0,2007	3,485
28	26,0	933	154	0,1673	3,431
29	26,4	1549	230	0,1506	3,380
30	26,8	419	83	0,2007	3,323
31	27,3	350	69	0,2007	3,267
32	28,0	1108	146	0,1338	3,186
33	29,1	144	19	0,1338	3,066

2. Ivabradino hidrochlorido γ-kristalinės formos pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ivabradino hidrochlorido ir 2-etoksietanolio mišinys, ivabradino hidrochlorido, 2-etaksietanolio ir vandens mišinys arba ivabradino hidrochlorido, etanolio ir vandens mišinys yra kaitinamas iki pilno ištirpinimo ir po to vėsinamas iki pilnos kristalizacijos ir surinktas produktas yra filtruojamas.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ivabradino hidrochlorido tirpalas yra paverčiamas kristalais vėsinimo pakopos metu.

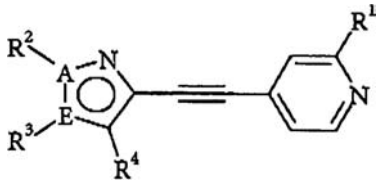
4. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti ivabradino hidrochlorido γ-kristalinę formą pagal 1 punktą derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais nešikliais.

5. Ivabradino hidrochlorido γ-kristalinės formos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, kurie yra naudojami bradikardijai gydyti.

6. Ivabradino hidrochlorido γ-kristalinės formos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, kurie yra naudojami įvairių klinikinių miokardinės išemijos sutrikimų, tokių kaip krūtinės angina, miokardo infarktas ir susijusių ritmo sutrikimų ir taip pat įvairių patologijų, įskaitant ritmo sutrikimus, ypatingai supraventrikulinius ritmo sutrikimus, ir širdies nepakankamumo gydymui arba prevencijai.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/06*** (2006.01) (11) **1756086**
C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
(96) 05744719.5
(96) 2005 05 23 (97) 2007 02 28
(97) 2008 06 04

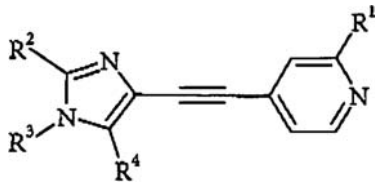
(86) PCT/EP2005/005559
(86) 2005 05 23
(87) WO 2005/118568
(87) 2005 12 15
(30) PCT/EP2004/0058, 2004 06 01, WO 04021216, 2004 09 07, EP
(72) BUETTELMANN, Bernd, DE
CECCARELLI, Simona, Maria, CH
JAESCHKE, Georg, CH
KOLCZEWSKI, Sabine, DE
PORTER, Richard, Hugh, Philip, CH
VIEIRA, Eric, CH
SPURR, Paul, CH
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Piridin-4-il-etinil-imidazolai ir pirazolai, kaip MGLU5 receptoriaus antagonistai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Bendros formulės junginys



(I)

kur
vienas iš A arba E yra N ir kitas yra C;
R^1 yra halogenas arba ciano grupė;
R^2 yra C_1-C_6 alkilas;
R^3 yra fenilas arba heteroarilas, kurie yra pasirinktinai pakeisti:
vienu, dviem arba trimis pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, cikloalkilo, C_1-C_6 haloalkilo, C_1-C_6 haloalkoksi grupės, ciano grupės, NR'R“ arba 1-morfolinilu arba 1-pirolidinilu, pasirinktinai pakeistu $(CH_2)_{0,1}OR$ arba piperidinilu, pasirinktinai pakeistu $(CH_2)_{0,1}OR$, arba 1,1-diokso-tiomorfolinilu arba piperazinilu, pasirinktinai pakeistu C_1-C_6 alkilu arba $(CH_2)_{0,1}$-cikloalkilu,
kur heteroarilas yra aromatinis 5- arba 6-naris žiedas, turintis vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies arba sieros;
R^1 yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas arba $(CH_2)_{0,1}$-cikloalkilas;
R', R” yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, C_1-C_6 alkilas, $(CH_2)_{0,1}$-cikloalkilas arba $(CH_2)_nOR$;
n yra 1 arba 2;
R^4 yra CHF_2, CF_3 arba C(O)H, CH_2R^5, kur R^5 yra vandenilis, OH, C_1-C_6 alkilas arba C_3-C_{12} cikloalkilas;
taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

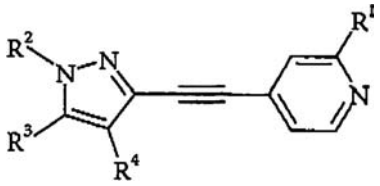
2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra Ia formulės:



(Ia)

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip apibrėžta 1 punkte, taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra Ib formulės:



(Ib)

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip apibrėžta 1 punkte, taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Junginys pagal bet kurį 2 arba 3 punktą, kur
R^1 yra halogenas;
R^2 yra metilas arba i-propilas;
R^3 yra parinktas iš fenilo, piridinilo, pirazinilo, pirimidinilo arba piridazinilo, kuris gali būti pakeistas viena arba daugiau chloro, fluoro grupių, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 alkoksi, ciano, C_1-C_6 haloalkilo, C_1-C_6 haloalkoksi arba cikloalkilo grupių; ir
R^4 yra CHF_2; CH_2R^5 kur R^5 yra vandenilis, OH arba C_1-C_6 alkilas;
taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Ia formulės junginys pagal 2 punktą, kur R^3 yra nepakeistas arba pakeistas heteroarilas ir kur pakaitai yra parinkti iš chloro, fluoro, CF_3 ir C_1-C_6 alkilo grupių.

6. Ia formulės junginys pagal 5 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-1-il]-5-metil-piridino;
2-chlor-5-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-1-il]-piridino;
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-1-il]-6-metil-4-trifluormetil-piridino;
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-1-il]-pirazino;
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-1-il]-6-metil-piridino;
2-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-1-il]-6-(trifluormetil)-piridino; ir
3-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-1-il]-5-fluor-piridino.

7. Ia formulės junginys pagal 2 punktą, kur R^3 yra arilas, pakeistas vienu arba daugiau chloro, fluoro, CF_3, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, CF_3O arba 1-morfolinilo grupių.

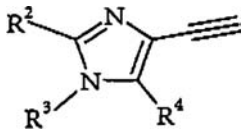
8. Ia formulės junginys pagal 7 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-chlor-4-[1-(4-fluor-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(2,4-difluor-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3,5-difluor-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(4-fluor-2-metil-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(4-fluor-3-metil-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-(2,5-dimetil-1-p-tolil-1H-imidazol-4-iletinil)-piridino;

2-chlor-4-[1-(3-chlor-4-metil-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil] -piridino;
2-chlor-4-[1-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil] -piridino;
2-chlor-4-[1- (4-metoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(4-trifluormetoksi-fenil)-1 H-imidazol-4-iletinil] -piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(3-trifluormetoksi-fenil)-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(4-trifluormetil-fenil)-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(3-metil-4-trifluormetoksi-fenil)-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(4-chlor-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3-chlor-2-fluor-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(3-trifluormetil-fenil)-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3-chlor-4-fluor-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(2-metil-4-trifluormetoksi-fenil)-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[5-diafluormetil-1-(4-fluor-fenil)-2-metil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
[5-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-3-(4-fluor-fenil)-2-metil-3H-imidazol-4-il]-metanolo;
2-chlor-4-[1-(4-metoksi-3-trifluormetil-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3,5-difluor-4-metoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(4-metoksi-3-trifluormetoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3-metoksi-4-trifluormetoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
4-{3-[4-(2-chlor-piridin-4-iletinil)-2,5-dimetil-imidazol-1-il]-5-fluor-fenil}-morfolino;
2-chlor-4-[1-(4-fluor-2-trifluormetoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(2-fluor-4-trifluormetoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(4-metil-3-trifluormetil-fenil)-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[2,5-dimetil-1-(3-metil-5-trifluormetil-fenil)-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3-metoksi-5-trifluormetil-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3-metoksi-4-trifluormetil-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3,5-dichlor-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3-chlor-5-metil-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3-fluor-5-metil-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino;
2-chlor-4-[1-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino; ir
2-chlor-4-[1-(3-fluor-5-metoksi-fenil)-2,5-dimetil-1H-imidazol-4-iletinil]-piridino.

9. Ib formulės junginys pagal 3 punktą, kur R^3 yra arilas, pakeistas vienu arba daugiau fluoru.

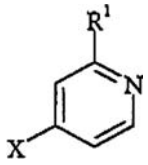
10. Ib formulės junginys pagal 9 punktą, kuris yra 2-chlor-4-[5-(4-fluor-fenil)-1,4-dimetil-1H-pirazol-3-etinil]-piridinas.

11. Ia formulės junginio pagal 2 punktą gamybos būdas, kur būdas apima II formulės junginio reagavimą



(II)

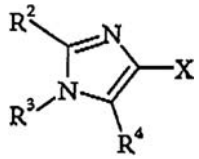
su III formulės junginiu



(III)

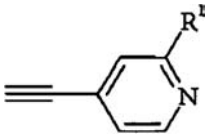
kad gautų Ia formulės junginį;
kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra halogenas ir, jeigu norima, gautų junginių konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtinas rūgšties prisijungimo druskas.

12. Ia formulės junginio pagal 2 punktą gamybos būdas, kur būdas apima IV formulės junginio reagavimą



(IV)

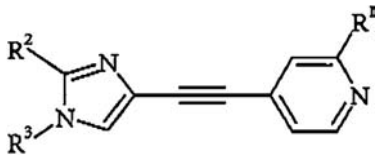
su V formulės junginiu



(V)

kad gautų Ia formulės junginį;
kur R^1, R^2, R^5 ir R^4 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra halogenas ir, jeigu norima, gautų junginių konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtinas rūgšties prisijungimo druskas.

13. Ia formulės junginio pagal 2 punktą gamybos būdas, kur būdas apima Ic formulės junginio reagavimą



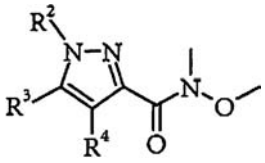
(Ic)

su VI formulės junginiu

R^4-X (VI)

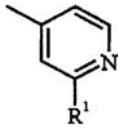
kad gautų Ia formulės junginį;
kur R^1, R^2, R^5 ir R^4 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra halogenas ir, jeigu norima, gautų junginių konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtinas rūgšties prisijungimo druskas.

14. Ib formulės junginio pagal 3 punktą gamybos būdas, kur būdas apima XXVI formulės junginio reagavimą



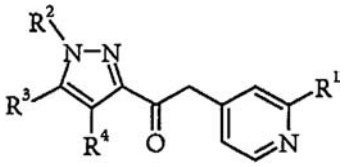
(XXVI)

su XXVII formulės junginiu



(XXVII)

kad gautų XXVIII formulės junginį



(XXVIII)

ir XXVIII formulės junginio konvertavimą į Ib formulės junginį;
kur R^1, R^2, R^5 ir R^4 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir, jeigu norima, gautų junginių konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtinas rūgšties prisijungimo druskas.

15. Vaistas, turintis vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį 1-10 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtini ekscipientai, skirtas mGluR5 receptoriaus medijuojamų sutrikimų gydymui ir profilaktikai.

16. Vaistas pagal 15 punktą, skirtas gydymui arba prevencijai ūmių ir/arba lėtinių neurologinių sutrikimų, ypatingai nerimo, arba gydymui lėtinio ir ūmaus skausmo, apsaugai nuo kepenų pažeidimo arba prastos veiklos, sukeltų vaistų arba ligos, arba gydymui lėtinio arba ūmaus skausmo, šlapimo nelaikymo, nutukimo, trapiosios X chromosomos arba autizmo.

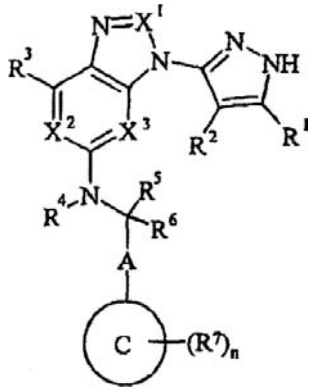
17. Junginys pagal bet kokį 1-10 punktą, o taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtas ligų gydymui arba profilaktikai.

18. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-10 punktą, taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, gamyboje vaisto, skirto gydymui ir prevencijai ūmių arba lėtinių neurologinių sutrikimų, kognityvinių sutrikimų, atminties trūkumo, ūmaus ir lėtinio skausmo, epilepsijos, šizofrenijos, nerimo, trauminių arba lėtinių degeneratyvinių nervų sistemos procesų, Alzhaimerio ligos, senatvinės demencijos, Hantingtono chorėjos, amiotrofinės šalutinės sklerozės, išsėtinės sklerozės, AIDS sukeltos demencijos, akies pažeidimo, retinopatijos, idiopatinio parkinsonizmo, medikamentų sukelto parkinsonizmo, raumenų spazmų, konvulsijų, migrenos, šlapimo nelaikymo, priklausomybės nuo alkoholio, priklausomybės nuo nikotino, psichozės, priklausomybės nuo opiatų, nerimo, vėmimo, diskinezijos, depresijos, apribotos smegenų funkcijos po šuntavimo operacijos, blogo kraujo patekimo į smegenis, stuburo smegenų pažeidimo, galvos pažeidimo, nėštumo sukeltos hipoksijos, širdies sustojimo ir hipoglikemijos, kepenų pažeidimo arba prastos veiklos, sukeltos vaistų ar ligos, nutukimo, trapiosios X chromosomos arba autizmo ir šlapimo nelaikymo.

(51) Int.Cl. ***C07D 403/04*** (2006.01) *(11)* **1853588**
A61K 31/4155 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 06709750.1
(96) 2006 02 15 *(97)* 2007 11 14
(97) 2008 06 18
(86) PCT/GB2006/000513
(86) 2006 02 15
(87) WO 2006/087530
(87) 2006 08 24
(30) 653575 P, 2005 02 16, US
742138 P, 2005 12 01, US

(72) LAMB, Michelle, AstraZeneca R & D Boston, US
MOHR, Peter, Array BioPharma Inc, US
WANG, Bin, Array BioPharma Inc, US
WANG, Tao, AstraZeneca R & D Boston, US
YU, Dingwei, AstraZeneca R & D Boston, US
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Cheminiai junginiai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur:
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetoksi, amino, karboksilo, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}-alkilsulfonilamino, karbociklilo arba heterociklilo; kur R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^8 pakaitus; ir kur, kai minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, tuomet šis azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš R^9;
X^1, X^2 ir X^3 yra nepriklausomai =N- arba =CR^{10}-;
R^3 ir R^{10} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetoksi,

amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N*,*N*-(C_{1-6}alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}-alkilsulfonilamino, karbociklil-R^{11}- arba heterociklil-R^{12}-; kur R^3 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{13} pakaitus; ir kur, kai minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, tuomet šis azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš R^{14};

R^4 yra vandenilis arba nebūtinai turi pakaitu C_{1-6}-alkilą; kur minėti nebūtini pakaitai yra pasirinkti iš vieno arba kelių R^{15};

R^5 ir R^6 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N*,*N*-(C_{1-6}alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}-alkilsulfonilamino, karbociklilo arba heterociklilo; kur R^5 ir R^6 nepriklausomai vienas nuo kito prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{16} pakaitus; ir kur, kai minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, tuomet šis azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš R^{17};

A yra tiesioji jungtis arba C_{1-2}-alkilenas; kur minėtas C_{1-2}-alkilenas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{18} pakaitus;

Žiedas C yra karbociklilas arba heterociklilas; kur, kai minėtas heterociklilas turi -NH-fragmentą, tuomet šis azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš R^{19};

R^7 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}-alkilsulfonilamino, karbociklilo arba heterociklilo; kur R^7 prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{20} pakaitus; ir kur, kai minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, tuomet šis azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš R^{21};

n yra 0, 1, 2 arba 3; kur R^7 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos;

R^8, R^{13}, R^{15}, R^{16}, R^{18} ir R^{20} yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}-alkilsulfonilamino, karbociklil-R^{22}- arba heterociklil-R^{23}-; kur R^8, R^{13}, R^{15}, R^{16}, R^{18} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito nebūtinai prie anglies atomo gali turėti vieną arba kelis R^{24}pakaitus; ir kur, kai minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, tuomet šis azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš R^{25};

R^9, R^{14}, R^{17}, R^{19}, R^{21} ir R^{25} yra nepriklausomai pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkilsulfonilo, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, karbamoilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, benzilo, benziloksikarbonilo, benzoilo ir fenilsulfonilo; kur R^9, R^{14}, R^{17}, R^{19}, R^{21} ir R^{25} nepriklausomai vienas nuo kito prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{26} pakaitus;

R^{24} ir R^{26} yra nepriklausomai pasirinkti iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetoksi, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, *N*-(C_{1-6}-alkil)amino, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$amino, C_{1-6}-alkanoilamino, *N*-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$karbamoilo, C_{1-6}-alkilS(O)$_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, *N*-(C_{1-6}-alkil)sulfamoilo, *N*,*N*-(C_{1-6}-alkil)$_2$sulfamoilo, C_{1-6}-alkilsulfonilamino, karbociklilo arba heterociklilo; kur R^{24} ir R^{26} nepriklausomai vienas nuo kito nebūtinai prie anglies atomo gali turėti vieną arba kelis R^{27} pakaitus ir kur, kai minėtas heterociklilas turi -NH- fragmentą, tuomet šis azotas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš R^{28};

R^{11}, R^{12}, R^{22} ir R^{23} yra nepriklausomai pasirinkti iš tiesiosios jungties, -O-, -N(R^{29})-, -C(O)-, -N(R^{30})C(O)-, -C(O)N(R^{31})-, -S(O)$_s$-, -SO_2N(R^{32})- arba -N(R^{33})SO_2-; kur R^{29}, R^{30}, R^{31}, R^{32} ir R^{33} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio arba C_{1-6}alkilo ir s yra 0-2;

R^{27} yra pasirinktas iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetoksi, trifluormetilo, amino, karboksi, karbamoilo, merkapto, sulfamoilo, metilo, etilo, metoksi, etoksi, acetilo, acetoksi, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, *N*-metil-*N*-etilamino, acetilamino, *N*-metilkarbamoilo, *N*-etilkarbamoilo, *N*,*N*-dimetilkarbamoilo, *N*,*N*-dietilkarbamoilo, *N*-metil-*N*-etilkarbamoilo, metiltio, etiltio, metilsulfinilo, etilsulfinilo, mezilo, etilsulfonilo, metoksikarbonilo, etoksikarbonilo, *N*-metilsulfamoilo, *N*-etilsulfamoilo, *N*,*N*-dimetilsulfamoilo, *N*,*N*-dietilsulfamoilo arba *N*-metil-*N*-etilsulfamoilo; ir

R^{28} yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkilsulfonilo, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, karbamoilo, N-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, N,N-(C_{1-6}-alkil)karbamoilo, benzilo, benziloksikarbonilo, benzoilo ir fenilsulfonilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur R^1 yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi ir karbociklilo.

3. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra vandenilis.

4. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur R^3 yra pasirinktas iš vandenilio,

ciano, karbamoilo, $C_{1–6}$-alkilo ir $C_{1–6}$-alkoksikarbonilo; kur R^3 prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{13} pakaitus; ir R^{13} yra hidroksi.

5. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^4 yra vandenilis.

6. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^5 ir R^6 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio arba $C_{1–6}$-alkilo; kur R^5 ir R^6 nepriklausomai vienas nuo kito prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{16} pakaitus; kur R^{16} yra hidroksi.

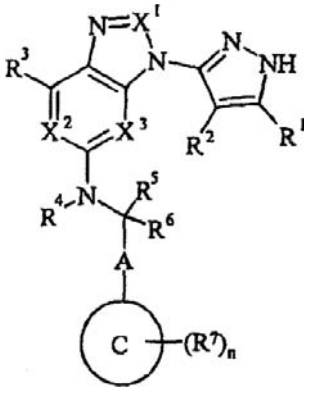
7. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur A yra tiesioji jungtis arba $C_{1–2}$-alkilenas; kur minėtas $C_{1–2}$-alkilenas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{18} pakaitus; kur R^{18} yra hidroksi.

8. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur žiedas C yra fenilas, piridilas, 1,3-benzodioksolilas arba 1H-indolilas.

9. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur R^7 yra pasirinktas iš halogeno ir $C_{1–6}$-alkilo; kur R^7 prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis R^{20} pakaitus; kur R^{20} yra halogenas.

10. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur n yra 0, 1 arba 2; kur R^7 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos.

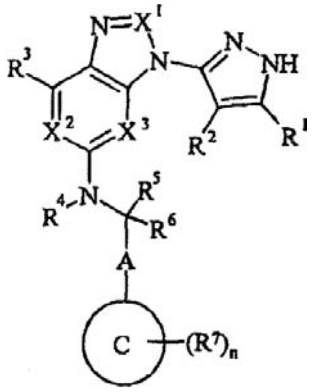
11. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur
R^1 yra pasirinktas iš metilo, izopropoksi ir ciklopropilo;
R^2 yra vandenilis;
X^1, X^2 ir X^3 nepriklausomai yra =N- arba =CR^{10}-;
R^3 yra pasirinktas iš vandenilio, ciano, karbamoilo, metilo, hidroksimetilo ir metoksikarbonilo;
R^{10} yra pasirinktas iš vandenilio, fluoro, chloro, ciano, karbamoilo, metilo, aminometilo ir acetilaminometilo;
R^4 yra vandenilis;
R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, metilo, etilo arba hidroksimetilo;
R^6 yra pasirinktas iš vandenilio arba hidroksimetilo;
A yra tiesioji jungtis, metilenas arba hidroksimetilenas;
žiedas C yra fenilas, pirid-2-ilas, 1,3-benzodioksol-5-ilas arba 1H-indol-3-ilas;
R^7 yra trifluormetilas ir fluoras; ir
n yra 0, 1 arba 2; kur R^7 reikšmės gali būti vienodos arba skirtingos; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

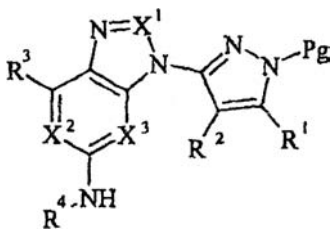
12. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

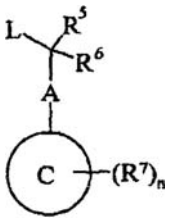
pasirinktas iš:
(2*R*)-2-[9-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-il)-6-metil-9*H*-purin-2-ilamino]-2-(4-fluorfenil)etanolio;
(2*R*)-2-{[9-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-il)-9*H*-purin-2-il]amino}-2-(4-fluorfenil)etanolio;
N-((*S*)-1-(4-fluorfenil)etil)-9-(5-izopropoksi-1*H*-pirazol-3-il)-9*H*-purin-2-amino;
3-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-il)-*N*-[(*S*)-1-(4-fluorfenil)etil]-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-5-amino;
3-(5-izopropoksi-1*H*-pirazol-3-il)-*N*-((*S*)-1-(piridin-2-il)etil)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-5-amino;
N-((*S*)-1-(4-fluorfenil)etil)-3-(5-izopropoksi-1*H*-pirazol-3-il)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-5-amino;
(2*R*)-2-(4-fluorfenil)-2-(3-(5-izopropoksi-1*H*-pirazol-3-il)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-5-ilamino)etanolio;
6-chlor-*N*-((*S*)-1-(4-fluorfenil)etil)-3-(5-izopropoksi-1*H*-pirazol-3-il)-3*H*-imidazo[4,5-b]piridin-5-amino;
3-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-il)-*N*-[(*S*)-1-(4-fluorfenil)etil]-3*H*-benzo[*d*]imidazol-5-amino; ir
N-((1-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-il)-6-((*S*)-1-(4-fluorfenil)etilamino)-1*H*-benzo[*d*]imidazol-5-il)metil)acetamido;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur keičiamos grupės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, jei nėra nustatyta kitaip gamybos būdas, kuriame:
procesas a) junginį formulės (II):



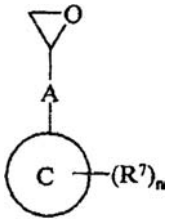
(II)

kur Pg yra azotą apsauganti grupė; veikia junginiu formulės (III):



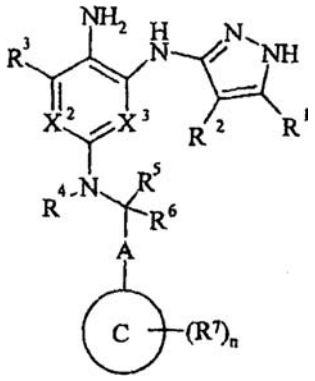
(III)

kur L yra pasišalinanti grupė;
procesas b) junginių formulės (I), kuriuose R^5 yra hidroksimetilas ir R^6 yra vandenilis, gavimui junginį formulės (II) veikia epoksidu formulės (IV):



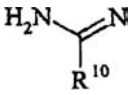
(IV)

procesas c) junginių formulės (I), kur X^1 yra $=CR^{10}$-, gavimui junginį formulės (V):



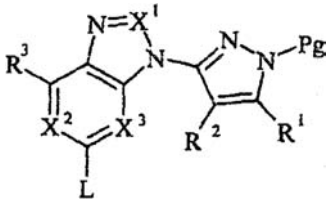
(V)

veikia junginiu formulės (VI):



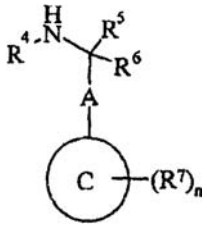
(VI)

procesas d) junginių formulės (I), kur X^1 yra =N-, gavimui junginį formulės (V) veikia $NaNO_2$ vandeniniu tirpalu;
procesas e) junginį formulės (VII):



(VII)

kur L yra pakeičiama grupė ir Pg yra azotą apsauganti grupė; veikia aminu formulės (VIII):



(VIII)

ir po to, jei reikalinga:
i) junginį formulės (I) paverčia kitu junginiu formulės (I);
ii) pašalina bet kurias apsaugančias grupes;
iii) sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

14. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

15. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą Trk aktyvumo slopinimui.

16. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vežio gydymui arba profilaktikai.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minetas vežys yra pasirinktas iš kongenitalinės fibrosarkomos, mezoblastinės nefromos, mezoteliomos, ūmios mieloblastinės leukemijos, ūmios limfocitinės leukemijos, daugybinės mielomos, melanomos, stemplės vežio, mielomos, hepatocelularinio, kasos, gimdos kaklelio vėžio, Evingo sarkomos, neuroblastomos, Kapoši sarkomas, kiaušidžių vėžio, krūties vėžio, įskaitant sekrecinį krūties vėžį, kolorektalinio vežio, prostatos vežio, įskaitant hormonams atsparų prostatos vėžį, šlapimo pūslės vėžio, melanomos, plaučių vėžio – ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio (NSCLC), ir smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio (SCLC), skrandžio vėžio, galvos ir kaklo vėžio, renalinio vėžio, limfomos, skydliaukės vėžio, įskaitant papiliarinį skydliaukės vėžį, mezoteliomos ir leukemijos.

18. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą antiproliferacinio efekto sukūrimui.

19. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

20. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų skirtas Trk aktyvumo slopinimui.

21. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų skirtas vėžio gydymui arba profilaktikai.

22. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų skirtas antiproliferacinio efekto sukūrimui.

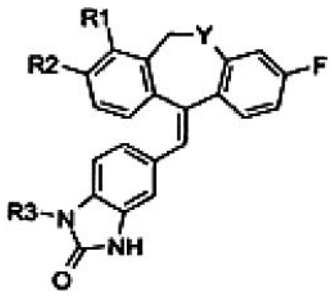
23. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų skirtas vėžio gydymui ir profilaktikai, kur minetas vežys yra pasirinktas iš kongenitalinės fibrosarkomos, mezoblastinės nefromos, mezoteliomos, ūmios mieloblastinės leukemijos, ūmios limfocitinės leukemijos, daugybinės mielomos, melanomos, stemplės vežio, mielomos, hepatocelularinio, kasos, gimdos kaklelio vėžio, Evingo sarkomos, neuroblastomos, Kapoši sarkomas, kiaušidžių vėžio, krūties vėžio, įskaitant sekrecinį krūties vėžį, kolorektalinio vežio, prostatos vežio, įskaitant hormonams atsparų prostatos vėžį, šlapimo pūslės vėžio, melanomos, plaučių vėžio – ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio (NSCLC), ir smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio (SCLC), skrandžio vėžio, galvos ir kaklo vėžio, renalinio vėžio, limfomos, skydliaukės vėžio, įskaitant papiliarinį skydliaukės vėžį, mezoteliomos ir leukemijos.

(51) Int.Cl. ***C07D 405/06*** (2006.01) *(11)* **1697350**
C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
(96) 04811084.5
(96) 2004 12 08 *(97)* 2006 09 06
(97) 2008 06 25
(86) PCT/US2004/038233
(86) 2004 12 08
(87) WO 2005/066161
(87) 2005 07 21
(30) 531283 P, 2003 12 19, US

(72) GAVARDINAS, Konstantinos, US
GREEN, Jonathan, Edward, US
JADHAV, Prabhakar, Kondaji, US
MATTHEWS, Donald, P., US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Triciklinio steroido hormono branduolio receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

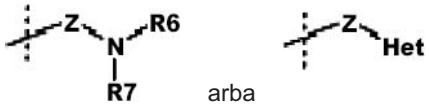
(57) 1. Junginys, kurio formulė



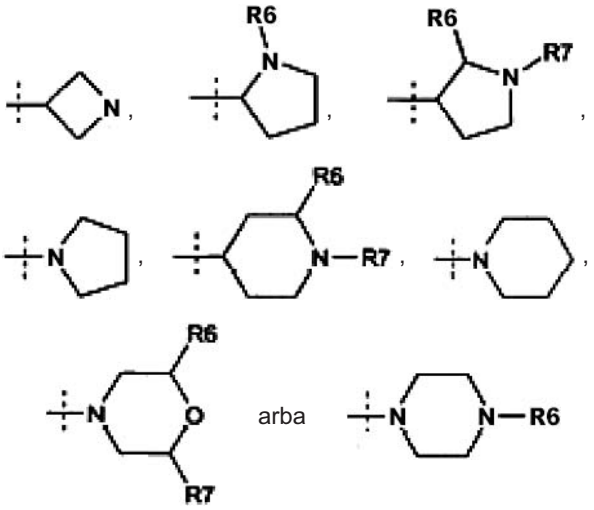
Formulė I

kurioje:
Y žymi CH_2 arba O;
R1 ir R2 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba fluorą

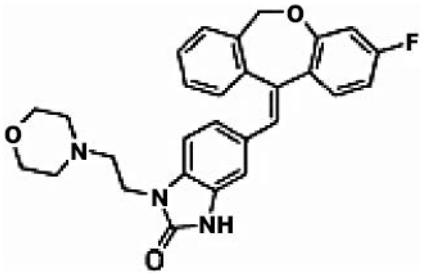
R3 žymi grupę formulės

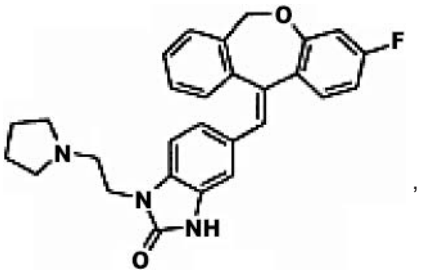


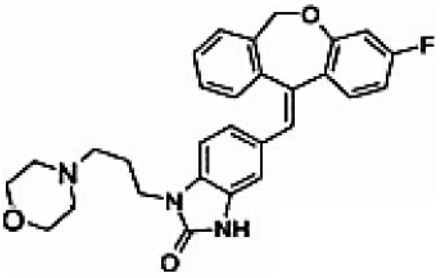
kur Z žymi (CH2)n arba –CR4R5-CH2-;
n žymi 0-3; ir
Het žymi grupę formulės

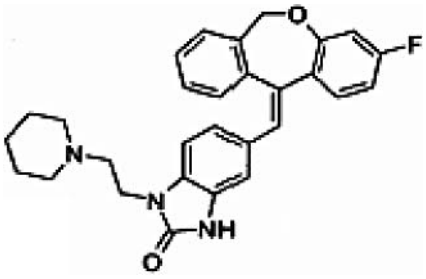


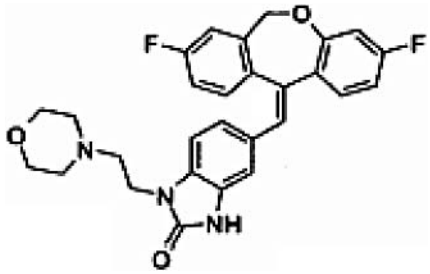
R4 ir R5 kiekvienas nepriklausomai bet kuriuo atveju žymi vandenilį arba metilą;
R6 ir R7 kiekvienas nepriklausomai bet kuriuo atveju žymi vandenilį, metilą arba etilą;
su išlyga, kad formulė 1 neatvaizduoja junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš

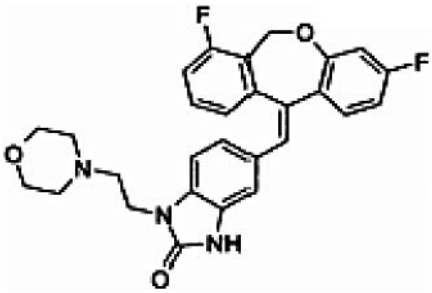


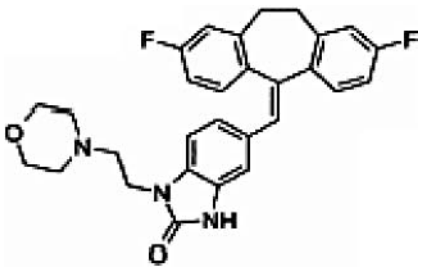




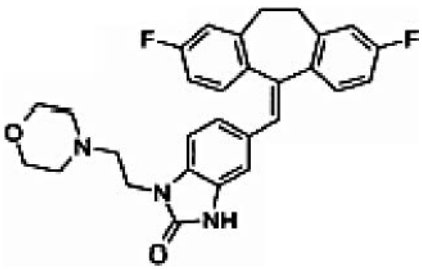

,


,


,



ir



arba farmaciniu požiūriu jo priimtina druska.

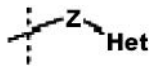
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 žymi vandenilį.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 žymi fluorą.

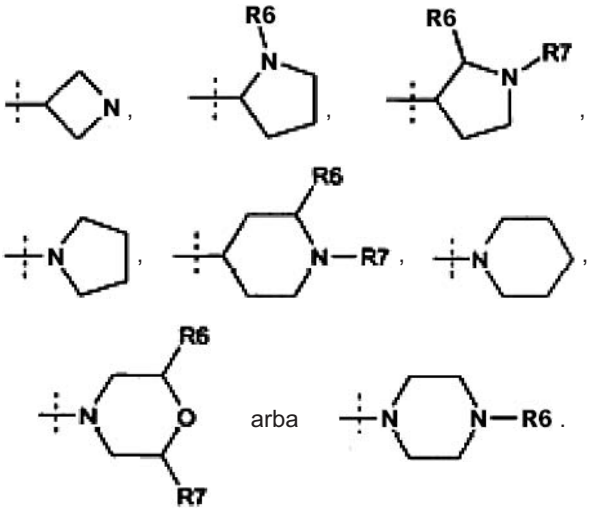
4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame R^2 žymi vandenilį.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame R^2 žymi fluorą.

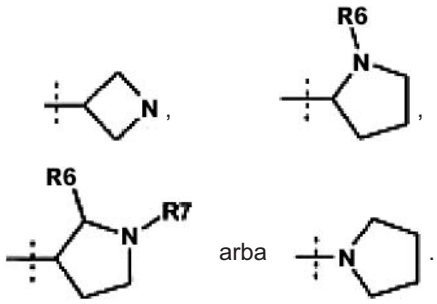
6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame R^3 žymi grupę formulės:



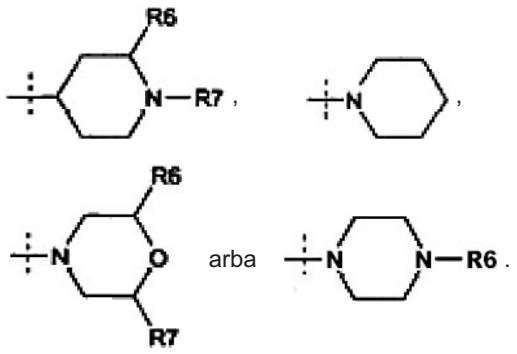
kur Z žymi (CH2)n arba –CR4R5-CH2-;
n žymi 0-3; ir
Het žymi grupę formulės


arba

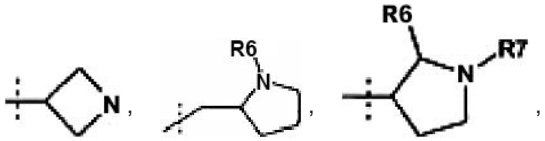
7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame Het žymi grupę formulės

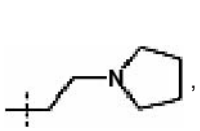
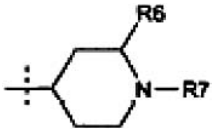
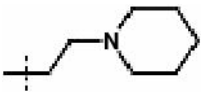
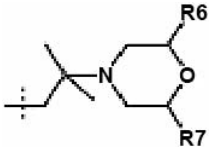
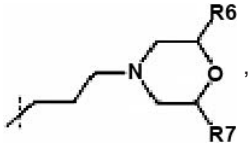
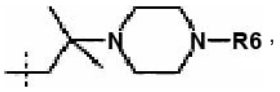
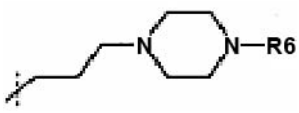

arba

8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame Het žymi grupę formulės

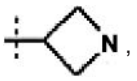
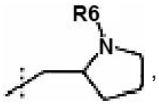
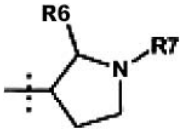
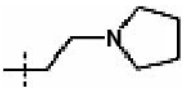

arba

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R^3 žymi grupę formulės:

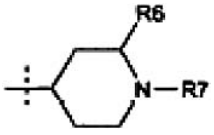
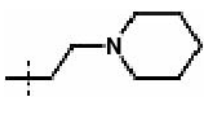
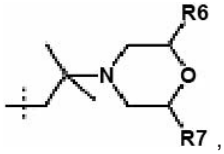
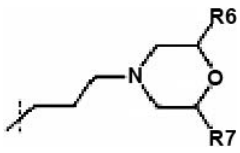
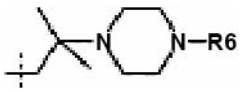
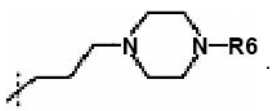



,

,

,

,

,

,
arba

.

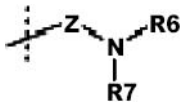
10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R^3 žymi grupę formulės:


,

,

arba

.

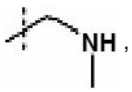
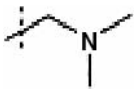
11. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R^3 žymi grupę formulės:


,

,

,

,

arba

.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame R^3 žymi grupę formulės:


.

13.Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^3 žymi grupę formulės:


,

,


arba

.

14. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
5-(3,7-difluor-6H-dibenzo[b,e]oksepin-11-ilidenmetil)-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-ono, E-izomero;
5-(3-fluor-6H-dibenzo[b,e]oksepin-11-ilidenmetil)-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-ono, E-izomero;
5-(3,8-difluor-6H-dibenzo[b,e]oksepin-11-ilidenmetil)-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-ono, E-izomero;
(R)-1-(1-metil)-2-morfolin-4-iletil)-5-(3-fluor-6H-dibenzo[b,e]oksepin-11-ilidenmetil)- 1,3-dihidro-benzoimidazol-2-ono, E-izomero ir
(R)-5-(3,7-difluor-6H-dibenzo[b,e]oksepin-11-ilidenmetil)- 1-(1-metilpirolidin-3-il)-1,3-dihidro-H-benzoimidazol-2-ono, E-izomero.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

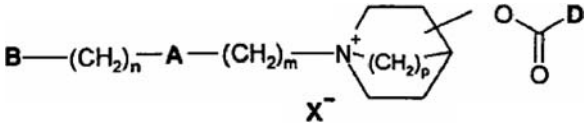
16. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą Kono (Conn) sindromo, pirminio ir antrinio hiperaldosteronizmo, padidinto natrio užlaikymo, padidinto magnio ir kalio išskyrimo (diurezės), padidinto vandens užlaikymo, hipertenzijos (atskirto sistolinio ir kombinuoto sistolinio/diastolinio), aritmijos, miokardo fibrozės, miokardo infarkto, Barterio (Bartter) sindromo, sutrikimų, susijusių su pertekliniais katecholamino lygiais, diastolinio ir cistolinio kongestinio širdies nepakankamumo (CHF), periferinių kraujagyslių ligos, diabetinės neuropatijos, cirozės su edema ir ascitu, stemplės venų išsiplėtimų, Adisono (Addison) ligos, raumenų silpnumo, padidintos odos melanino pigmentacijos, svorio kritimo, hipotenzijos, hipoglikemijos, Kušingo (Cushing) sindromo, nutukimo, hipertenzijos, gliukozės netoleravimo, hiperglikemijos, cukrinio diabeto, osteoporozės, poliurijos, polidipsijos, uždegimo, autoimuninių sutrikimų, audinio atmetimo, susijusio su organo transplantacija, ligos eigos piktybiškumo, tokio kaip leukemija ir limfoma, ūmaus antinksčio nepakankamumo, kongenitalinės antinksčio hiperplazijos, reumatinio karščiavimo, mazginio poliarterito, granulomatozinio poliarterito, mieloidinių ląstelių linijų slopinimo, imuninės proliferacijos/apoptozės, HPA ašies supresijos ir valdymo, hiperkortisolemijos, Th/Th2 citokino balanso moduliavimo, chroniškos inkstų ligos, apopleksijos ir stuburo smegenų pažeidimo, hiperkalcemijos, hiperglikemijos, ūmaus antinksčių nepakankamumo, pasikartojančio pirminio antinksčių nepakankamumo, antrinio antinksčių nepakankamumo, kongenitalinės antinksčių hiperplazijos, cerebralinės edemos, trombocitopenijos, ir Litlo (Little) sindromo, sisteminio uždegimo, uždegiminės žarnų ligos, sisteminės raudonosios vilkligės, diskoidinės raudonosios vilkligės, poliartitis nodosa, Vegenerio (Wegener) granulomatozės, gigantiškų ląstelių artrito, reumatoidinio artrito, osteoartrito, polinozės, alerginio rinito, kontaktinio dermatito, atopinio dermatito, eksfoliatyvinio dermatito, dilgėlinės, angioneurotinės

edemos, chroniškos obstrukcinės plaučių ligos, astmos, tendonito, bursito, Krohno (Crohn) ligos, opinio kolito, autoimuninio chroniško aktyvaus hepatito, hepatito, cirozės, uždegiminės galvos odos alopecijos, paniculito, psoriazės, paveiktos uždegimo cistos, gangreninės piodermijos, pūslinė (*pemphigus vulgaris*), pūslinio pemfigoido, dermatomiozito, eozinofilinio fasciito, recidyvinio polichondrito, uždegiminio vaskulito, sarkoidozės, Svyto (Sweet) ligos, 1 tipo reaktyvių raupsų, kapiliarinės hemangiomos, raudonosios plokščiosios kerpligės, mazginės raudonės, aknės, plaukuotumo, toksinės epidermio nekrolizės, eritemos, polimorfo, poodinės T-ląstelių limfomos, psichozės, pažinimo sutrikimų, atminties drumstimosi, nuotaikos sutrikimų, depresijos, bipoliarinių sutrikimų, nerimo sutrikimų arba asmenybės sutrikimo gydymui.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš diastolinės arba sistolinės kongestyvinės širdies ligos, uždegimo, reumatoidinio artrito, autoimuninio sutrikimo, astmos arba chroniškos obstrukcinės plaučių ligos.

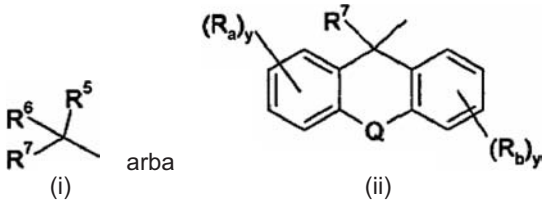
18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame sutrikimas yra diastolinė arba sistolinė kongestyvinė širdies liga, uždegimas arba reumatoidinis artritas.

(51) Int.Cl. ***C07D 453/02*** (2006.01) *(11)* **1725552**
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
(96) 05729711.1
(96) 2005 03 10 *(97)* 2006 11 29
(97) 2008 06 25
(86) PCT/EP2005/002523
(86) 2005 03 10
(87) WO 2005/090342
(87) 2005 09 29
(30) 200400638, 2004 03 15, ES
(72) FERNANDEZ FORNER, Maria Dolors, ES
PRAT QUINONES, Maria, ES
BUIL ALBERO, Maria Antonia, ES
(73) Laboratorios Almirall, S.A., 08022 Barcelona, ES
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Nauji kvaternizuoti chinuklidino esteriai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



(I)

kur B reiškia vandenilio atomą arba grupę, parinktą iš $-R^1$, $-OR^1$, hidroksi, $-O(CO)R^1$, ciano ir pasirinktinai pakeisto nearomatinio heterociklilo, turinčio vieną arba daugiau heteroatomų, kur
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, pasirinktinai pakeisto $C_{1–8}$ alkilo, pasirinktinai pakeisto $C_{2–8}$ alkenilo ir pasirinktinai pakeisto C_3-C_8 cikloalkilo
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
A reiškia grupę, parinktą iš $-CH_2-$, $-CH=CR^3-$, $-CR^3=CH-$, $-CR^3R^4-$, -O-, -CO-, $-O-(CH_2)_2-O-$, kur R^3 ir R^4, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą arba $C_{1–8}$ alkilo grupę;
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 8;
p yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2
ir pakaitai azonia-bicikliniame žiede gali būti 2, 3 arba 4 padėtyje, įskaitant visas įmanomas asimetrinių centrų konfigūracijas;
D yra grupė, parinkta iš:



(i) arba (ii)

kur R^5 reiškia grupę, parinktą iš fenilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furanilo, 3-furanilo, kai ta grupė gali būti pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų R_a;
R^6 reiškia grupę, parinktą iš 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furanilo, 3-furanilo, C_3-C_8 cikloalkilo, C_3-C_8 cikloalkenilo, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{2–8}$ alkenilo, $C_{2–8}$ alkinilo, benzilo ir feniletilo, kai ta grupė gali būti pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų R_b;
R^7 reiškia vandenilio atomą arba grupę, parinktą iš hidroksilo, hidroksimetilo ir metilo;
Q reiškia viengubą ryšį arba grupę, parinktą iš $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, -O-, $-O-CH_2-$, -S-, $-S-CH_2-$, ir -CH=CH-;
R_a ir R_b, nepriklausomai, reiškia grupę, parinktą iš halogeno atomų, pasirinktinai pakeistą $C_{1–8}$ alkilą, pasirinktinai pakeistą $C_{1–8}$ alkoksi, hidroksi, trifluorometilą, nitro, ciano, $-COOR^8$, $-NR^8R^9$, kur R^8 ir R^9, nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą arba $C_{1–8}$ alkilo grupę.
y yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3
X^- reiškia mono- arba poli-valentės rūgšties farmaciniu požiūriu priimtiną anijoną;
su sąlyga, kad grupė $B-(CH_2)_n-A-(CH_2)_m$ nėra linijinė $C_{1–4}$ alkilo grupė; ir dar su sąlyga, kad junginys nėra vienas iš:
1-alliloksikarbonilmetil-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-2-il-acetoksi)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktanas; ir
1-karboksimetil-3-(2-hidroksi-2,2-di-tiofen-2-il-acetoksi)-1-azonia-biciklo-[2.2.2]oktanas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomų, hidroksi grupių, pasirinktinai pakeisto $C_{1–8}$ alkilo, pasirinktinai pakeisto $C_{2–8}$ alkenilo, pasirinktinai pakeisto C_3-C_8 cikloalkilo grupių ir nearomatinio heterociklilo grupių, pakeistų mažiausiai hidroksi grupe.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur azoniabiciklo grupė yra pakeista prie azoto atomo grupe, parinkta iš alilo, 4-metilpent-3-enilo, izopropilo, ciklopropilmetilo, izobutilo, heptilo, cikloheksilmetilo, 3-cikloheksilpropilo, 3,7-dimetilokta-(E)-2,6-dienilo, 2-hidroksietilo, 3-hidroksipropilo, 4-hidroksibutilo, 5-hidroksipentilo, 6-hidroksiheksilo, 2-etoksietilo, 2-(2-hidroksietoksi)etilo, 2-(2-metoksietoksi)etilo, oksiranilmetilo, 2-[1,3]dioksolan-2-iletilo, 2-[2-(2-hidroksietoksi)-etoksi]etilo, 3-[1,3]dioksolan-2-ilpropilo, 2-etoksikarboniletilo,

3-etoksikarbonilpropilo, 4-etoksikarbonilbutilo, 4-acetoksibutilo, 2-cianoetilo, 3-cianopropilo, 4-cianobutilo, 6-cianoheksilo, 4,4,4-trifluorbutilo, 3-(4-hidroksipiperidin-1-il)propilo ir 4-(4-hidroksipiperidin-1-il)butilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur azoniabiciklo grupė yra prie azoto atomo pakeista grupe, parinkta iš alilo, 4-metilpent-3-enilo, izopropilo, ciklopropilmetilo, izobutilo, heptilo, 2-hidroksietilo, 3-hidroksipropilo, 4-hidroksibutilo, 5-hidroksipentilo, 6-hidroksiheksilo, 2-(2-metoksietoksi)etilo, 2-(2-hidroksietoksi)etilo, 4-etoksikarbonilbutilo, 4-acetoksibutilo, 3-cianopropilo ir 4-cianobutilo.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur p yra 2.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pakaitai azonia-bicikliniame žiede yra 3 padėtyje ir apima asimetrinės anglies visas įmanomas konfigūracijas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur anglies atomas azonia-biciklinio žiedo 3 padėtyje yra R-konfigūracijos.

8. Junginys pagal 6 punktą, kur anglies atomas azonia-biciklinio žiedo 3 padėtyje yra S-konfigūracijos.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur D reiškia grupę, turinčią formulę (i), ir R^5 reiškia nepakeistą fenilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furilo arba 3-furilo grupę.

10. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur D reiškia grupę, turinčią formulę (i), ir R^6 reiškia 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furilo, 3-furilo arba ciklopentilo grupę.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur D reiškia grupę, turinčią formulę (i), ir kur grupė -O-CO-C(R^5)(R^6)(R^7) reiškia grupę, parinktą iš 2,2-ditien-2-ilacetoksi, 2,2-ditien-2-ilpropioniloksi, 2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi, 2-hidroksi-2-fenil-2-tien-2-ilacetoksi, 2-fur-2-il-2-hidroksi-2-fenilacetoksi, 2-fur-2-il-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi, (2*)-2-hidroksi-2,3-difenilpropioniloksi, 2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-4-enoiloksi, (2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi ir (2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur grupė -O-CO-C(R^5)(R^6)(R^7) reiškia grupę, parinktą iš 2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi; 2,2-ditien-2-ilacetoksi, 2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi, 2,2-ditien-2-ilpropioniloksi; 2-hidroksi-2-fenil-2-tien-2-ilacetoksi, '2-fur-2-il-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi ir 2-fur-2-il-2-hidroksi-2-fenilacetoksi.

13. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur D reiškia grupę, turinčią formulę (ii), ir kur grupė D-COO- reiškia grupę, parinktą iš 9-metil-9H-fluoren-9-karboniloksi, 9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi, 9H-ksanten-9-karboniloksi, 9-metil-9H-ksanten-9-karboniloksi, 9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi, 9,10-dihidroantracen-9-karboniloksi ir 10,11-dihidro-5H-dibenzo[a,d]cikloheptен-5-karboniloksi.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur grupė D-COO- reiškia grupę, parinktą iš 9-metil-9H-fluoren-9-karboniloksi, 9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi, 9H-ksanten-9-karboniloksi, 9-metil-9H-ksanten-9-karboniloksi ir 9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi.

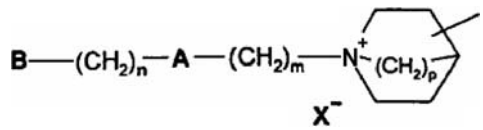
15. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur anglis, pakeista R^5, R^6 ir R^7, yra R konfigūracijos.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur anglis, pakeista R^5, R^6 ir R^7, yra S konfigūracijos.

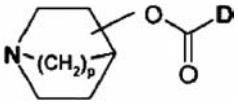
17. Junginys pagal 1 punktą, kai tas junginys yra:
(3R)-1-alil-3-(2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(4-metilpent-3-enil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(2,2-ditien-2-ilpropioniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(4-metilpent-3-enil)-3-(2,2-ditien-2-ilpropioniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-izopropil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-ciklopropilmetil-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-izobutil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-heptil-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-cikloheksilmetil-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azonabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(3-cikloheksilpropil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-alil-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(4-metilpent-3-enil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(3,7-dimetilokta-(E)-2,6-dienil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(2-hidroksietil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-hidroksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(4-hidroksibutil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(2-etoksietil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano chloridas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-[2-(2-metoksietoksi)etil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-il-acetoksi)-1-oksiranilmetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(2-[1,3]dioksolan-2-iletil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas

(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-{2-[2-(2-hidroksietoksi)-etoksi]etil}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(3-[1,3]dioksolan-2-ilpropil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(3-etoksikarbonilpropil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(4-etoksikarbonilbutil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(4-acetoksibutil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(3-cianopropil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(4-cianobutil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-(6-cianoheksil)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-3-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(4,4,4-trifluorbutil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano trifluoracetatas
(3R)-1-alil-3-(2-hidroksi-2-fenil-2-tien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(2-fur-2-il-2-hidroksi-2-fenilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(2-fur-2-il-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(9-metil-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-(4-metilpent-3-enil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-heptil-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-oksiranilmetil-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-[2-(2-metoksietoksi)etil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(2-[1,3]dioksolan-2-iletil)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(4-metilpent-3-enil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(9-metil-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(3-hidroksipropil)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(10,11-dihidro-5H-dibenzo[a,d]ciklohepten-5-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(4-metilpent-3-enil)-3-(10,11-dihidro-5H-dibenzo[a,d]ciklohepten-5-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-[(2*)-2-hidroksi-2,3-difenilpropioniloksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2*)-2-hidroksi-2,3-difenilpropioniloksi)]-1-(4-metilpent-3-enil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-4-enoiloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(4-metilpent-3-enil)-3-(2-hidroksi-2-tien-2-ilpent-4-enoiloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(4-metilpent-3-enil)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-alil-3-[(2R)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(2-hidroksietil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(3-hidroksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(4-hidroksibutil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(6-hidroksiheksil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-(5-hidroksipentil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[3-(4-hidroksipiperidin-1-il)propil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-[(2S)-2-ciklopentil-2-hidroksi-2-tien-2-ilacetoksi]-1-[4-(4-hidroksipiperidin-1-il)butil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-3-(9,10-dihidroantracen-9-karboniloksi)-1-(2-hidroksietil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(2-hidroksietil)-3-(9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(2-hidroksietil)-3-(9-hidroksi-9H-ksanten-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(2-hidroksietil)-3-(9-hidroksi-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas
(3R)-1-(2-hidroksietil)-3-(9-metil-9H-fluoren-9-karboniloksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano bromidas

18. Junginių, turinčių (I) formulę



kur B, n, A, m, p ir D yra kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-17 punktų, gavimo būdas, apimantis junginio, turinčio formulę (III),



(III)

kur p ir D yra kaip apibrėžta aukščiau,

azabiciklinio žiedo azoto atomo kvaternizavimą alkilinančiu agentu, kurio formulė (II):



(II)

kur B, n, A ir m yra kaip apibrėžta aukščiau ir W reiškia atskylančią grupę.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktą mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, skirti terapiniam panaudojimui žmonių arba gyvūnų gydymo būde.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktą arba farmacinės kompozicijos pagal 19 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kvėpavimo takų, urologinių arba virškinamojo trakto ligų arba sutrikimų gydymui.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur liga arba sutrikimas yra parinkti iš grupės, susidedančios iš lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), bronchito, bronghų hiperreaktyvumo, astmos, kosulio, rinito, šlapimo nelaikymo, dažno šlapinimosi, neurogeninės arba nestabilios šlapimo pūslės, citospazmų, lėtinio cistito, dirgliųjų žarnų sindromo, spazminio kolito, divertikulito ir peptinių opų.

23. Kombinuotas produktas, apimantis:
(i) junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktą; ir
(ii) kitą junginį, efektyvų kvėpavimo takų, urologinių arba virškinamojo trakto ligų arba sutrikimų gydyme, vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam vartojimui.

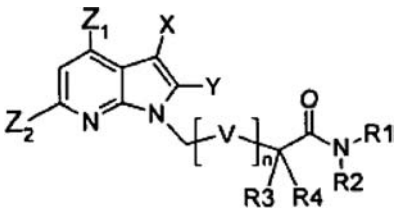
24. Kombinuotas produktas pagal 23 punktą, apimantis:
(i) junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktą; ir
(ii) b_2 agonistą, steroidą, priešalerginį vaistą, fosfodiesterazės IV inhibitorių ir/arba leukotrieno D4 (LTD4) antagonistą vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam vartojimui kvėpavimo takų gydyme.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) *(11)* **1771446**
A61K 31/437 (2006.01)
(96) 05754288.8
(96) 2005 06 28 *(97)* 2007 04 11
(97) 2008 06 11
(86) PCT/EP2005/006930
(86) 2005 06 28
(87) WO 2006/010423
(87) 2006 02 02
(30) 0408302, 2004 07 27, FR

(72) GUEVEL, Alyx, Caroline, FR
VIDAL, Catherine, FR
ROUX, Bruno, FR
CHEVREUIL, Olivier, FR
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) MTP ir ApoB azaindolo inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4

(57) 1. 7-azaindolo pagrindo junginiai, pavaizduoti (I) formule žemiau:



(I)

kurioje V yra linijinė arba šakota prisotinta angliavandenilio pagrindo grandinė, n reiškia $-CH_2-$ radikalų skaičių, kur minėta grandinė pasirinktinai yra pertraukta vienu arba keliais heteroatomais, ypatingai deguonimi; ir kurioje
Z1 reiškia vandenilio atomą arba -NR11R12 radikalą, kur R11 ir R12 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba alkilo, arilo arba aralkilo radikalą; geriau -NR11R12 reiškia $-N(alkil)_2$ radikalą, tokį kaip $-NMe_2$, arba -N(alkil)(aril) radikalą, tokį kaip -N(Me)(fenil);
Z2 reiškia vandenilio atomą arba -Oalkilo radikalą, tokį kaip -OMe;
arilas yra mono- arba biciklinė angliavandenilio pagrindo aromatinė sistema iš 6-10 anglies atomų;
heteroarilas yra mono- arba biciklinė aromatinė sistema iš 5-10 anglies atomų, turinti vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros;
heterociklas yra prisotinta arba dalinai neprisotinta nearomatinė mono- arba biciklinė sistema iš 5-10 anglies atomų, turinti vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš N, O ir S;
X ir Y, nepriklausomai viena nuo kitos, yra:
vandenilio atomas,
pasirinktinai pakeistas (C1-C6)alkilas, ypatingai metilas, izopropilas arba n-heksilas,
pasirinktinai pakeistas (C1-C6)alkenilas, ypatingai trans-1-heksen-1-ilas arba trans-2-(4-fluorfenil)vinilas,
halogeno atomas, konkrečiai bromas,
nitrilo arba nitrozo grupė,
trans-beta-stirenilas,
4-(tret-butildimetilsililoksi),
pasirinktinai pakeistas arilas, konkrečiai naftilas, geriau fenilas arba fenilas, pakeistas mažiausiai vienu radikalu, tokiu kaip metilas, hidroksilas, metoksi grupė, etoksi grupė, propoksi grupė, izopropoksi grupė, butoksi grupė, metoksietoksi grupė, fenoksi grupė, benziloksi grupė, fluoro-, chloro-, metiltio grupė, metilsulfonilas, etiltio grupė, acetilas, ciano grupė, trifluormetilas, trifluormetoksi grupė, vinilas, karboksilas, nitro grupė, 4-(N,N-dimetilamino), bromo-, tret-butilas, hidroksimetilas, fenilas, etilas, acetatas, karbonatas,
heteroarilas, pasirinktinai pakeistas ypatingai chloru arba acetilu, konkrečiai tienilu, furanilu, benzo[b]furanilu, benzo[b]tienilu, 1H-pirazolilu, piridilu arba tianaftilu;
3,4-metilendioksifenilas,
R1 ir R2, nepriklausomai vien anuo kitos, yra:
vandenilio atomas,
pasirinktinai pakeistas (C1-C10)alkilas, konkrečiai metilas, n-heksilas, n-heptilas, n-oktilas arba trans-2-fenilciklopropilas, $-CH_2-OH$, -COO-Et, cikloalkilas, ypatingai cikloheksilas, kuris pasirinktinai yra pakeistas ir/arba kondensuotas ypatingai su benzeno branduoliu;

indanilas, benzociklopentilas,
pasirinktinai pakeistas alkenilas, geriau alilas, arba pasirinktinai pakeistas aciklinis terpeno radikalas, geriau geranilas;
pasirinktinai pakeistas arilas, konkrečiai fenilas, ypatingai fenilas, para-pakeistas izopropilu, OMe, COOMe, EtOCO arba MeCO arba meta- ir para-pakeistas metilu; arba alternatyviai (diEtO)PO-CH_2-Ph,
pasirinktinai pakeistas heteroarilas, ypatingai imidazolilas, konkrečiai 3-(1-benzil)imidazolilas, 5-(2-metil-4-metoksifenil)imidazolilas; tiazolilas, piridilas, piperidilas, konkrečiai 2-aminopiperidilas, 4-(1-etoksikarbonil)piperidilas, 4-karboetoksiaminopiperidilas; pirimidinilas, pirolidinilas, konkrečiai 2-aminoetilpirolidinilas, 3-(1-benzil)pirolidinilas; piperazinilas, konkrečiai 3-(aminopropilaminometil)piperazinilas; pirazolilas, konkrečiai 3-(1-Me-4MeOPh)-pirazolilas; chinolilas, pasirinktinai pakeistas prisotintas heterociklas, ypatingai piperidinas, konkrečiai benzilpiperidinas, 6-fluorchinolilmetilpiperidinas;
arba alternatyviai radikalas, kurio formulė -CH(R5)(R6), kurioje R5 yra Me, OMe, COOH, COOMe, COOEt, CH_2OH, EtOCO, Ph ir kurioje R6 yra -$(CH_2)_3$-CH$(Me)_2$, Ph, CH_2-Ph, (4')FPh, -CH(OH)-Ph, -CH_2-(4')OHPh, -CH_2COCH_2Ph, -CH_2-O-(2',6')MePh, -$(CH_2)_3$-CH(diMe),
arba alternatyviai -C(Me)(diCH_2OH) radikalas,
arba alternatyviai radikalas, kurio formulė -CH_2-R7, kurioje R7 pasirinktinai gali būti pakeistas arilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas ir ypatingai piridilas,
R7 gali būti fenilas, pasirinktinai orto-, meta- arba para-pakeistas alkilu, ypatingai su Me arba CF_3, ypatingai orto- arba meta-padėtyje, su OH, halogeno atomu, butilu, -OMe, MeO, -CH_2OH, -COOH, -COOMe, -COOalilu, -NO_2, -OEt, -N(alkil)$_2$, -CONH-SO_2OH, -SO_2, -C(=NH)NH_2, -CO-S-Et, -SO_2Me, -SO_2NH_2, ypatingai para-padėtyje,
arba alternatyviai fenilas, para-pakeistas junginiu, kurio formulė -COO-CH_2-R8, kurioje R8 yra -O-Me, -O-$(CH_2)_2$-Si$(Me)_3$, -Si$(Me)_3$, -CCl_3, -CH_2-piridilas, $CONH_2$,
R7 taip pat yra -CH(OH)Ph, -C(CH_2OH)Ph_2, -C(OMe)Ph_2, -CO-NHPh, -CONH-(2')COOEtPh, ciklopentilidenil-CH_2-Ph,
ciklopentilidenil-CH_2-(4'-EtOH)Ph;
jeigu R7 yra heteroarilas, ji ypatingai gali būti piridilas, pirimidinas, piridin-N-oksidas;
arba alternatyviai R7 yra:
(2')OH naftilas,
furfurilas, pasirinktinai pakeistas Me,
2-(1-Et)imidazolidinilas,
2-(1-Et)pirolidinilas,
chromanilas,
triazolilas, pasirinktinai pakeistas -CH_2-(p-OMe)Ph,
arba alternatyviai R1 ir R2, nepriklausomai viena nuo kitos, taip pat yra radikalas, kurio formulė -$(CH_2)_2$-R8, kurioje R8 yra OH, -O-(4')COOMePh, -O-CO-(E)-(CH=CH)Ph, -(CH)Ph_2,
fenilas, pasirinktinai orto-pakeistas bromo atomu, arba meta-pakeistas OMe, arba para-pakeistas OH, OMe arba COOMe, arba meta- ir para-pakeistas MeO arba OMe,
tienilas, piridilas,
arba alternatyviai R1 ir R2, nepriklausomai viena nuo kitos, taip pat yra radikalas, kurio formulė -$(CH_2)_3$-R9, kurioje R9 yra:
-N$(Et)_2$,
imidazolilas, morfolino grupė, pirolidinilas, piperidinas, pasirinktinai pakeistas (2')Me,
arba alternatyviai R1 ir R2 kartu su azotu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą 5-10-narį prisotintą arba neprisotintą heterociklą, pasirinktinai turintį vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O;
R3 ir R4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra H arba alkilas, ypatingai (C1-C6)alkilas, konkrečiai metilas, izopropilas, 2-butilas arba tret-butilas;
alkenilas, ypatingai (C1-C6)alkenilas, konkrečiai alilas;
(C5-C8)cikloalkilas; (C5-C8)cikloalkenilas, ypatingai 2'-3'-ciklopentenilas; indanilas;
arilas, pavyzdžiui, fenilas;
5-10-naris prisotintas arba neprisotintas heterociklas, turintis vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš O, N ir S;
R3 gali būti amino grupė, deguonies arba sieros grupė, pasirinktinai pakeista alkilo radikalu, ypatingai (C1-C6)alkilu, ypatingai Et, arba alkenilu, ypatingai (C1-C6)alkenilu, konkrečiai alilu, arba su heterociklu, kuris gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, tokius kaip O, N ir S, kur minėtas heterociklas pats yra pasirinktinai kondensuotas;
arba alternatyviai R3 ir R4 kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, sudaro cikloheksaną, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo radikalais (Me), arba alternatyviai monospirano junginį (spiro[3,4]oktan) arba alternatyviai monospirano junginį, kuriame mažiausiai viena iš sudedamųjų dalių yra kondensuota policiklinė sistema (spiro[ciklobutan-1:1'-indanas]),
arba alternatyviai R3 ir R4 kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai kondensuotą ciklopentilideną;
ir taip pat jų druskos, N-oksidai, stereoizomerai ir stereoizomerų mišiniai.

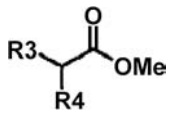
2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose:
Z1 reiškia vandenilio atomą;
ir/arba Z2 reiškia vandenilio atomą;
X yra fenilas arba pakeistas fenilas, ypatingai pakeistas OH, Py(2-, 3- arba 4-), Br;
ir/arba Y = H;
ir/arba n = 3 arba 4;
ir/arba R2 yra H;
ir/arba R1 yra CH_2Ar (arilas geriau yra pakeistas arba nepakeistas fenilu), CH_2-heteroarilas (heteroarilas geriau yra piridilas, pirimidinas arba piridin-N-oksidas);
ir/arba R3 yra ciklopentilas, cikloheksilas arba cikloheptilas;
ir/arba R4 yra H.

3. Junginiai pagal 2 punktą, kuriuose:
Z1 reiškia vandenilio atomą;
Z2 reiškia vandenilio atomą;
X yra fenilas arba pakeistas fenilas, ypatingai pakeistas OH, Py(2-, 3- arba 4-), Br;
Y = H;
n = 3 arba 4;
R2 yra H;

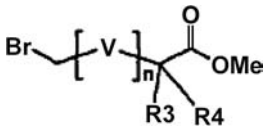
R1 yra CH_2Ar (arilas geriau yra pakeistas arba nepakeistas fenilu), CH_2-heteroarilas (heteroarilas geriau yra piridilas, pirimidinas arba piridin-N-oksidas); R3 yra ciklopentilas, cikloheksilas arba cikloheptilas; R4 yra H.

4. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kurie yra sekantys:
N-(4-metilsulfonil)fenilmetil-2-cikloheksil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-benzil-2-ciklopentil-7-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-(4-piridilmetil)-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heptanamidas,
N-(4-piridilmetil)-2-cikloheksil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heptanamidas,
N-(4-piridilmetil)-2-cikloheksil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-(4-metoksikarbonil)fenil-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(4-metilsulfonil)fenilmetil-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heptanamidas,
N-(4-n-butil)fenilmetil-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)-heptanamidas,
N-(4-metilsulfonil)fenilmetil-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heptanamidas,
N-(2-piridilmetil)-2-cikloheksil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heptanamidas,
N-(2-piridilmetil)-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heptanamidas,
N-(2-piridilmetil)-2-cikloheksil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-benzil-2-cikloheksil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-benzil-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-(4-piridilmetil)-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas (EMD = 480030),
N-(4-metilsulfonil)fenilmetil-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(4-aminosulfonil)fenilmetil-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(4-piridilmetil)-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heptanamidas,
N-(2-piridilmetil)-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heptanamidas,
N-(4-metoksikarbonil)fenil-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(2-piridilmetil)-2-cikloheksil-6-(3-piridil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(2-fluor)fenilmetil-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(1-feniletil)-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-(6-fluorchinol-2-ilmetilpiperidino)-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(2-piridil)-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-(4-piridil)-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) oktanamidas,
N-benzil-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-(2-piridil)-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) oktanamidas,
N-(4-piridil)-2-ciklopentil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas,
N-(4-metilsulfonil)fenilmetil-2-(2,3-ciklopentenil)-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(2-piridilmetil)-2-cikloheksil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas (vienas enantiomeras),
N-(2-piridilmetil)-2-cikloheksil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il) heksanamidas (prieš tai einančio junginio enantiomeras),
N-(2-piridil)-2-ciklopentil-6-[3-(pirid-3-il)-7-azaindol-1-il) heptanamidas,
N-(2-piridil)-2-ciklopentil-6-[3-(pirid-4-il)-7-azaindol-1-il) heptanamidas,
N-(2-hidroksi-1-fenil)etil-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)-heksanamidas,
N-(4-fluorfenil)metil-2-cikloheptil-6-(3-fenil-7-azaindol-1-il)-heksanamidas,
N-(2'-piridin)metil-2-cikloheksil-6-(3-fenil-6-metoksi-7-azaindol-1-il)heksanamidas,
N-(4'-piridin)metil-2-cikloheksil-6-(3-fenil-6-metoksi-7-azaindol-1-il)heksanamidas
ir taip pat jų druskos, N-oksidai, stereoizomerai ir stereoizomerų mišiniai.

5. (I) formulės junginių pagal vieną iš 1-4 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima pakopas, susidedančias iš:
(i) alfa-alkilinimo vykdymo su esteriu, kurio formulė IV:

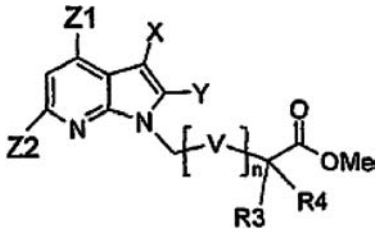


(ii) azaindolo alikilinimo vykdymo su gautu bromo esteriu, kurio formulė (III):



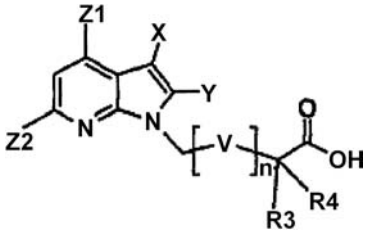
(III)

(iii) hidrolizės vykdymo su gautu esteriu, kurio formulė II:



(II)

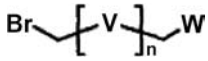
ir
(iv) amidinimo vykdymu su gauta rūgštimi, kurios formulė Ia:



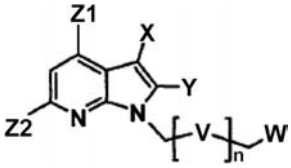
(Ia)

6. (I) formulės junginių pagal vieną iš 1-4 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima pakopas, susidedančias iš:

(i) azaindolo alkilinimo vykdymo su bromo esteriu, kurio formulė:

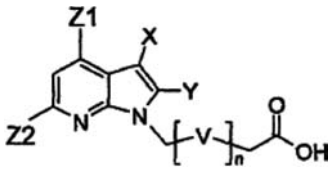


kurioje W geriau reiškia COOMe arba CN radikalą,
(ii) hidrolizės vykdymą su gautu esteriu arba nitrilu, kurio formulė VI:



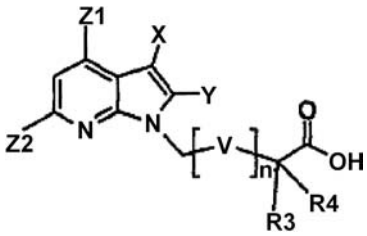
(VI)

(iii) alfa-alkilinimo vykdymu su gauta rūgštimi, kurios formulė V:



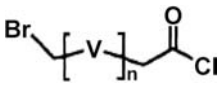
(V)

ir
(iv) amidinimo vykdymu su gauta rūgštimi, kurios formulė Ia:



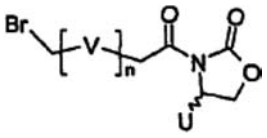
(Ia)

7. (I) formulės junginių pagal vieną iš 1-4 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima pakopas, susidedančias iš:
(i) bromalkanoilo chlorido, kurio formulė X:



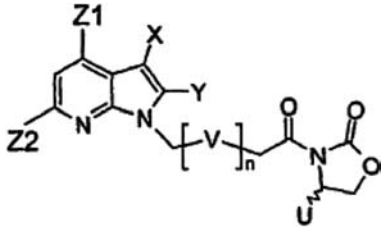
(X)

reakcijos su 2-oksazolidinonu,
(ii) azaindolo alkilinimo vykdymo su gautu bromidu, kurio formulė IX:



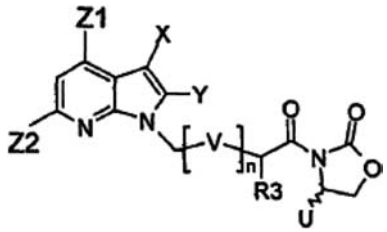
(IX)

(iii) oksazolidinono alkilinimo vykdymo su gautu junginiu, kurio formulė VIII:



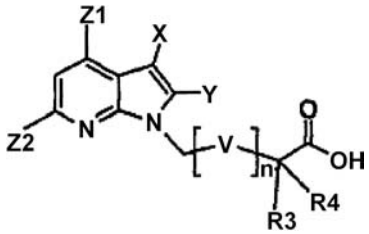
(VIII)

(iv) hidrolizės vykdymo su gauto VII junginio oksazolidinonu:



(VII)

ir
(v) amidinimo vykdymo su gauta rūgštimi, kurios formulė Ia:



(Ia)

8. Būdas pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amidinimo pakopa yra vykdoma, naudojant EDCl arba chloranhidridą.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba gauto būdu pagal bet kurį iš 6-8 punktų veiksmingą kiekį derinyje su mažiausiai vienu farmaciškai priimtinu nešikliu.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba gauto būdu pagal bet kurį iš 5-8 punktų panaudojimas gamybai vaisto, kuris yra tinkamas panaudoti kaip MTP ir ApoB sekrecijos inhibitorius, dar labiau skirtas sekančių ligų gydymui arba prevencijai: hipercholesterolemijos, hipertrigliceridemijos, hiperlipidemijos, pankreatito, hiperglikemijos, nutukimo, aterosklerozės ir su dislipidemija susijusios diabeto.

(51) Int.Cl. ***C07K 1/06*** (2006.01) (11) **1794180**
C07K 7/54 (2006.01)
C07C 29/10 (2006.01)
C07C 51/09 (2006.01)
C07C 209/62 (2006.01)
(96) 05786327.6
(96) 2005 09 20 (97) 2007 06 13
(97) 2008 06 04
(86) PCT/EP2005/010133
(86) 2005 09 20
(87) WO 2006/032457
(87) 2006 03 30
(30) 04022310, 2004 09 20, EP
05014954, 2005 07 11, EP

(72) GIRAUD, Matthieu, CH
WERBITZKY, Oleg, CH
WILLINER, Michaela, CH
(73) Lonza AG, 4052 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Peptido ciklizacija
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Peptido ciklizacijos būdas sudarant laktamą, apimantis stadijas, kuriose
(a) pašalina peptido alilo tipo apsaugančių grupių apsaugą Pd(0) katalize esant alilo akceptoriui, kur peptidas yra apsaugotas bazinio labilumo apsaugančia grupe prie jo Nα ir papildomai apima mažiausiai vieną aliloksikarbonilu apsaugotą lizino šoninės grandinės arba tokios lizino šoninės grandinės analogo amino funkciją ir papildomai apima bent vieną alilo esteriu apsaugotą glutamilo arba aspartilo šoninės grandinės arba tokios šoninės grandinės analogo ω-karboksilo grupę, tuo tarpu išlaikant bazinio labilumo apsaugančią grupę prie Nα, kur minėtos alilo apsaugančios grupės turi pakaitų arba neturi pakaitų,
(b) vykdo peptido ciklizaciją pašalinus laktamą iš minėtų šoninių grandinių su pašalinta apsauga esant silpnam baziniam reagentui, ir
(c) pašalina peptido apsaugą nuo bazinio labilumo apsaugančios grupės prie jo Nα.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Nα, apsaugotas su bazinio labilumo apsaugine grupe, yra aspartilo liekanos Nα, turinčios papildomą alilo esteriu apsaugotą ω-karboksilo grupę.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur aspartilo liekana yra Asp-His dipeptido sekos dalis.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad apima papildomą stadiją (d), toliau prailginančią peptidą tęsiant peptido sintezę arba peptido segmento kopuliavimą, pašalinus Nα apsaugą.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ciklizacijos metu peptidas yra pririštas prie kietos fazės su sąlyga, kad apsaugančios alilo grupės neatlieka dervingo pagrindo funkcijos ir kad stadijos (d) peptido prailginimas yra kietos fazės peptido sintezės tęsinys.

6. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad ciklizacijos reakcijos stadiją (b) vykdo esant silpnos bazės reagentui aprotoniniame poliariniame tirpiklyje ir papildomai esant kopuliavimo agentui.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ciklizacijos reakciją vykdo su HCTU arba TCTU arba su benzotriazolo fosfonio druska kaip kopuliavimo agentu.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peptidas yra prijungtas prie dervingo pagrindo rūgštinio labilumo jungtimi.

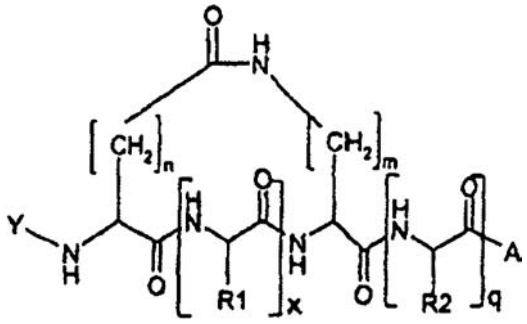
9. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad peptidas C- gale yra kovalentiškai prijungtas per rūgštinio labilumo jungtį.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bazinio labilumo apsauganti grupė yra Fmoc grupė.

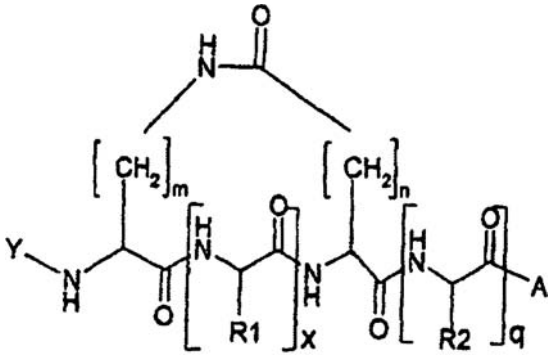
11. Būdas pagal 1 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n - t i s tuo, kad alilo ir aloko apsaugančias grupes pašalina Pd (0) katalize, esant alilo akceptoriui.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad $(R1\text{-}Ph)_nSiH_{4-n}$ arba $PhSiH_3$ perteklių naudoja kaip alilo akceptorių, kur R1 yra pakaitas aromatiniame branduolyje ir yra arilas, alkilas arba aralkilas, ir n yra 1 arba 2.

13. Ciklinis peptidas, kurio formulė II arba III, turintis Nα, apsaugotą bazinio labilumo apsaugančia grupe,



II



III

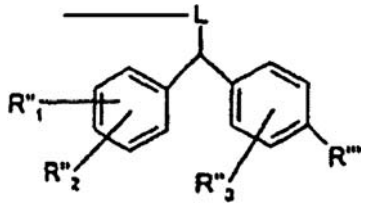
kur Y yra bazinio labilumo apsauganti grupė, n=1-10, m=1-15, x=1-200 ir q=0-200, R1 ir R2 kiekvienas nepriklausomai yra gamtinės aminorūgšties šoninė grandinė arba sintetinio jos darinio, kur šoninė grandinė papildomai gali apimti apsaugančią grupę, išskyrus alilo eterio ir aliloksikarbonilo apsaugančias grupes ir kur A yra derva arba dervingas pagrindas arba kur R1 yra kaip nurodyta aukščiau ir R2 yra gamtinės aminorūgšties šoninė grandinė arba sintetinio jos darinio, kur šoninė grandinė yra prijungta prie dervos arba dervingo darinio per eterio, tioeterio, esterio, tioesterio, amido arba antrinio arba tretinio amino fragmentą ir A yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš OH, NH_2, NR1'H ir NR1'R2', kur R1 ir R2 nepriklausomai yra C_1-C_4-alkilas.

14. Peptidas pagal 13 punktą, kuriame n = 1 arba 2.

15. Peptidas pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad bazinio labilumo grupė yra Fmoc.

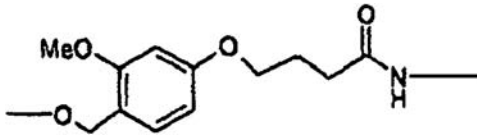
16. Peptidas pagal vieną iš 13-15 punktų, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad A apima dervingo pagrindo arba dervos linkerio fragmentą, išskyrus dervingus pagrindus, turinčius aliloksikarbonilo fragmentą.

17. Peptidas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad derva arba dervingas pagrindas turi formulę IV



IV

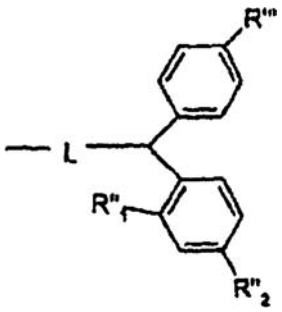
kur R"' yra derva ir R1", R2", R3" yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-alkoksi ir gali būti vienodi arba skirtingi su išlyga, kad tiktai vienas iš R1", R2" gali būti vandenilis ir kur L yra deguonis, siera, azotas arba turi formulę V



V

18. Peptidas pagal 17 punktą, kuriame R"', R1", R2" yra kaip nurodyta aukščiau, R3" yra vandenilis ir L yra deguonis arba azotas.

19. Peptidas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad derva arba dervingas pagrindas turi formulę VII



VII

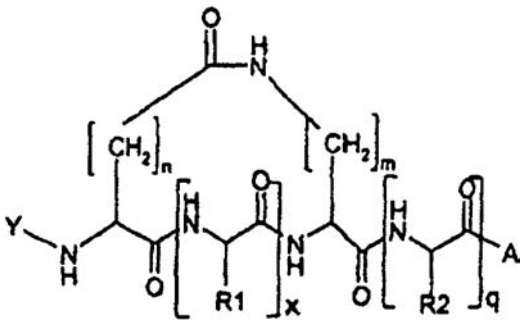
kurioje R"', R1", R2" ir L yra kaip nurodyta 18 punkte.

20. Peptidas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad L yra deguonis, R1" ir R2" yra nepriklausomai vandenilis, metilas arba metoksi su išlyga, kad tiktai vienas iš R1", R2" gali būti vandenilis ir, jei L yra azotas, R1"ir R2" nepriklausomai yra metilas arba metoksi.

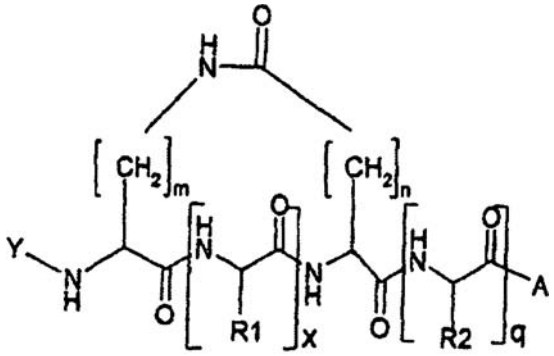
21. Peptidas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad L yra deguonis, R1" yra vandenilis ir R2" yra metilas arba metoksi.

22. Peptidas pagal 21 punktą, kuriame A yra derva arba dervingas pagrindas.

23. Ciklinis peptidas formulės II arba III, turintis Nα, kuris yra apsaugotas bazinio labilumo apsaugančia grupe,



II



III

kur Y yra bazinio labilumo apsauganti grupė, n=1-10, m=1-15, x=1-200 ir q=0-200, R1 ir R2 kiekvienas nepriklausomai yra gamtinės aminorūgšties šoninė grandinė arba sintetinio jos darinio, kur šoninė grandinė papildomai gali apimti apsaugančią grupę, išskyrus alilo eterio ir aliloksikarbonilo apsaugančias grupes, ir kur A yra derva arba dervos pagrindas arba kur R1 yra kaip nurodyta aukščiau ir R2 yra gamtinės aminorūgšties šoninė grandinė arba sintetinio jos darinio, kur šoninė grandinė yra prijungta prie dervos arba dervingo pagrindo darinio per eterio, tioeterio, esterio, tioesterio, amido arba antrinio arba tretinio amino fragmentą ir A yra OR3', kur R3' yra apsauganti grupė, išskyrus alilo grupes.

24. Peptidas pagal 23 punktą, kuriame R3' yra tretbutilas arba pentafluorfenilas.

25. $Pd(P[o\text{-}tolil]_3)_2$ arba $Pd(P[2,4\text{-}ksilil]_3)_2$ kompleksų panaudojimas alilu apsaugotų karboksilo grupių arba aliloksikarbonilu apsaugotų amino ir/arba hidroksi grupių katalitiniam apsaugos pašalinimui.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinis sulfinatas yra naudojamas kaip alilo grupės akceptorius arba akceptuojantis reagentas.

27. Panaudojimas pagal 25 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alilu arba aliloksikarbonilu apsaugotos grupės yra dalis nebūtinai papildomai apsaugoto peptido.

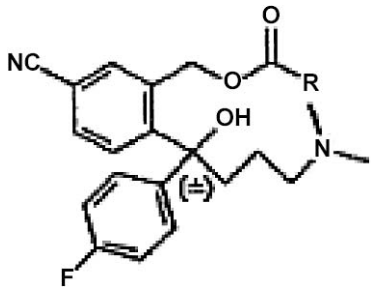
28. Panaudojimas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nebūtinai papildomai apsaugotas peptidas yra Fmoc apsaugotas, kur Fmoc grupė yra prijungta prie peptido Nα.

(51) Int.Cl. ***C12P 41/00*** (2006.01) *(11)* **1733042**
(96) 05718505.0
(96) 2005 04 07 *(97)* 2006 12 20
(97) 2008 05 14
(86) PCT/IB2005/001067
(86) 2005 04 07
(87) WO 2005/098018
(87) 2005 10 20
(30) MI20040717, 2004 04 09, IT
(72) COTTICELLI, Giovanni, IT
ROCCHIETTI, Silvia, IT
TERRENI, Marco, IT
PREGNOLATO, Massimo, IT
SALVETTI, Raul, IT

(73) Adorkem Technology SpA,
24062 Costa Volpino (Bergamo), IT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

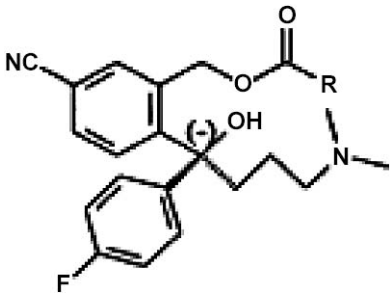
(54) Chemo-fermentinis escitalopramo gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1

(57) 1. Escitalopramo gavimo būdas, apimantis junginio, turinčio I formulę



(I),

raceminio mišinio perskyrimą esteraze iš *Aspergillus niger,*
kurioje R reiškia C_1-C_4 radikalą arba arilo radikalą, tam, kad gautų atitinkamą (() enantiomerą, turintį II formulę



(II).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perskyrimą atlieka tirpiklyje, sudarytame iš alkoholio ir vandens mišinio.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alkoholis yra C_1-C_4 alkoholis, geriau, kai MeOH.

4. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alkoholis ir vanduo yra tūrių santykyje nuo 0,5-1,5 su 1, netgi daugiau pageidautina, kai santykyje 1 su 1.

5. Būdas pagal nuo 2 iki 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandenį naudoja fosfato buferio formoje, geriau, kai vienbazinio kalio fosfato buferio formoje.

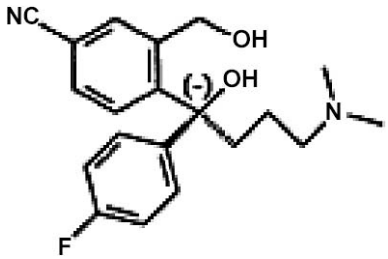
6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perskyrimą atlieka 15-35 °C temperatūroje, geriau, kai tarp 20 ir 25 °C.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklio naudojama 3-5 litrai, geriau, kai 3,5-4 litrai, moliui junginio, turinčio I formulę.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esterazė iš *Aspergillus niger* yra imobilizuota ant dervos, geriau, kai ant epksidervos.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esterazę iš *Aspergillus niger* naudoja 2500-3200 vienetų, geriau, kai 2800-2900 vienetų, moliui junginio, turinčio I formulę.

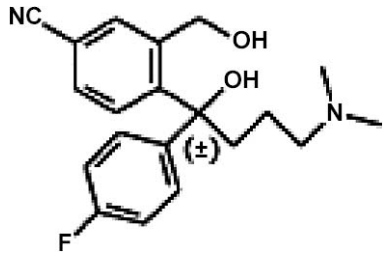
10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (-) enantiomerą, turintį I formulę, hidrolize konvertuoja į benzonitrilą, turintį IV formulę



(IV),

kurį vėliau konvertuoja į escitalopramą kondensuojant dvi hidroksilo grupes.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį, turintį I formulę gauna acilinant junginį, kurio formulė I'



(I').

(51) Int.Cl. ***E01B 5/04*** (2006.01) *(11)* **1809811**
(96) 05810007.4
(96) 2005 11 03 *(97)* 2007 07 25
(97) 2008 06 25
(86) PCT/DE2005/001961
(86) 2005 11 03
(87) WO 2006/050693
(87) 2006 05 18
(30) 102004054794, 2004 11 12, DE
(72) SÜSS, Joachim, DE
(73) ThyssenKrupp GfT Gleistechnik GmbH,
45143 Essen, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Lovinis bėgis
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1

(57) 1. Lovinis bėgis geležinkelio transporto priemonei numatytas su rato antbriauniais, minėtas lovinis bėgis, sudarytas iš bėgio galvutės (5), numatytos su važiuoklės bėgiu (2), antbriaunio grioveliu (3), taip pat su kontrabėgiu (4), papildomai bėgio kakliukui (6) iš bėgio pagrindo (7) ir šoninių bėgio ertmių (8, 9), nusidriekiančių tarp bėgio galvutės (5) ir bėgio pagrindo (7), kuriame važiuoklės bėgis (2) apima transporto priemonę orientuojantį kraštą (10), nusidriekiantį link antbriaunio griovelio (3), minėtasis kraštas (10) turi krašto nuolydį (α) < 78° bėgio galvutės (5) iš esmės horizontalios ašies (11) atžvilgiu, kai antbriaunio griovelio gylis (T) yra > 20 mm, t.y. tuo atveju, kai gilus griovelis, ir kuriame bėgio pagrindas (7), turėdamas nustatytą bendrą plotį (B), yra nesimetriškai išdėstytas bėgio galvutės (5)

atžvilgiu ryšyje su bėgio kakliuko (6), turinčio nustatytą storį (D), vertikaliąja centrine ašimi (13) taip, kad bėgio pagrindo (7) pločio dalis (B1) važiuoklės bėgio pusėje yra didesnė mažiausiai 1,2 koeficientu, negu dalies (B2) plotis kontrabėgio pusėje, ir kuriame važiuoklės bėgio (2) plotis (b1) yra sudarytas iš nuo 55 iki 65 % bėgio galvutės (5) bendrojo (b) pločio.

2. Lovinis bėgis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš esmės horizontaliai nusidriekęs važiuoklės bėgio (2) važiuoklinis paviršius (14) praeina į kraštą (10) per keletą mažėjančių pereinamųjų spindulių (R1, R2, R3), kurie ribojasi vienas su kitu.

3. Lovinis bėgis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp lovinio bėgio (1) bendrojo aukščio (h) ir bendrojo bėgio galvutės (5) pločio (b) yra tarp 1:1,2 ir 1:1,4.

4. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp lovinio bėgio (1) bendrojo aukščio (h) ir bėgio pagrindo (7) bendrojo pločio (B) yra tarp 1:1,5 ir 1:1,8.

5. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp bėgio galvutės (5) bendrojo pločio (b) ir bėgio pagrindo (7) bendrojo pločio (B) yra tarp 1:1,2 ir 1:1,4.

6. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antbriaunio griovelio (3) griovelio gylis (T) sudaro mažiausiai 50% lovinio bėgio (1) bendrojo aukščio (h).

7. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp bėgio kakliuko (6) storio (D) ir bėgio pagrindo (7) bendrojo pločio (B) yra tarp 1:4 ir 1:9.

8. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuolydžio kampa (α) yra <75°.

9. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bėgio pagrindo (7) pločio dalių (B2:B1) santykis yra mažiausiai 1:1,3.

10. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad važiuoklės bėgio (2) kraštas (16), einantis į bėgio ertmę (8) važiuoklės bėgio pusėje, yra palinkęs bėgio pagrindo (7) kryptimi taip, kad minėto krašto menamas prailginimas (17) susikirstų su antbriaunio griovelio (3) griovelio pagrindu (12).

11. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pločio dalis (B1) važiuoklės bėgio pusėje atitinka šią lygtį:

$$B1 = B2 + D$$

kur B1 yra pločio dalis važiuoklės bėgio pusėje,
B2 yra pločio dalis kontrabėgio pusėje,
D yra kakliuko storis.

12. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad važiuoklės bėgio (2) plotis (b1) iš esmės suderintas su pločio dalimi (B2) kontrabėgio pusėje, kur pločio dalis (B2) kontrabėgio pusėje yra < už lovinio bėgio bendrą aukštį (h).

13. Lovinis bėgis pagal vieną iš 1 – 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pločio dalis (B1) važiuoklės bėgio pusėje yra ≥ už jėgos (F) sutelkimo į važiuoklės bėgį (2) aukštį (h1), atsižvelgiant į bėgio pagrindo (7) plotą (G).

(51) Int.Cl. ***E04F 10/06*** (2006.01) *(11)* **1722041**
F16B 9/00 (2006.01)
(96) 06113502.6
(96) 2006 05 04 *(97)* 2006 11 15
(97) 2008 04 16
(30) 202005007587 U, 2005 05 13, DE
(72) Diekmann, Bernd, DE
Niemeier, Oliver, DE
Schewemann, Heide, DE
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Laikiklis, skirtas mažiausiai vienam virvėlaidžiui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5
(57) 1. Laikantysis įrenginys (1), skirtas bent vieno šešėlių sudarymo arba šviesos nukreipimo sistemos virvėlaidžio (16) tvirtinimui, turintis montavimo antbriaunį (2), kuris gali būti pritaisytas prie pastato elemento, ir kronšteiną (3), kuris savo išorinėje galinėje srityje, esančioje priešais montavimo antbriaunį (2), yra aprūpintas tam tikru skaičiumi virvėlaidžio stovų (4, 5), kuris atitinka virvėlaidžių (16) kiekį, kuriame kronšteinas (3) ir montavimo antbriaunis (2) yra sujungti tarpusavyje varstomomis atramomis (7, 8, 9, 10, 11), ir kuriame kronšteino (3) galo pozicija yra fiksuojama blokuotės įrenginiu (7, 8, 9, 10, 11), kuriame veržiklio dalelė (15) yra kietai užspausta ant kiekvieno virvėlaidžio (16), ir kiekvienas virvėlaidis (16) yra pritvirtintas prie priskirto virvėlaidžio stovo (4, 5), naudojant jo veržiklio dalelę (15), kuri gali būti apkraunama panaudojant energijos kaupiklį (14).

2. Laikantysis įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo įrenginys (7, 8, 9, 10, 11) yra struktūriškai identiškas varstomosioms atramoms (7, 8, 9, 10, 11).

3. Laikantysis įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varstomosios atramos (7, 8, 9, 10, 11) ir blokavimo įrenginys (7, 8, 9, 10, 11) yra atitinkamai suformuoti iš atraminės šakutės, turinčios dantytą išpjaustymą (9) ir išgrąžas (7, 8), ir atraminės prielajos (11), turinčios išgrąžą (10), ir taip pat kaištelio, kuris gali būti įspraudžiamas į išgrąžas (7, 8, 10).

4. Laikantysis įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė ir apatinė, tarpusavyje priešpriešiais išdėstytos montavimo antbriaunių (2) galinės sritys yra suprojektuotos kaip atraminės šakutės, turinčios dantytą išpjaustymą (9) ir išgrąžas (7, 8), ir tuo, kad atraminės prielajos (11), turinčios išgrąžas (10) yra suformuotos vientisai ant priskirtos kronšteino (3) galinės srities.

5. Laikantysis įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas virvėlaidžio korpusas (4, 5) turi pakopinę išgrąžą (12, 13), kurioje yra įtvirtinama veržiklio dalelė (15), kur didesnysis

skersmuo yra nukreiptas į apačią ir tolyn nuo varstomosios atramos.

6. Laikantysis įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veržiklio dalelė yra suformuota kaip veržiklio žiedas (15).

7. Laikantysis įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veržiklio dalelė (15) yra apkraunama panaudojant energijos kaupiklį, geriausia, suspaudimo spyruoklės (14) formos, patalpintos pakopinėje išgrąžoje (12, 13).

8. Laikantysis įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energijos kaupiklis (14) yra patalpintas tarp veržiklio detalės (15) ir žiedinio pakopinės išgrąžos (12, 13) paviršiaus.

9. Laikantysis įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas virvėlaidžio korpusas (4, 5) yra aprūpintas pravedimo lizdu, skirtu virvėlaidžiui (16), kuris nusitęsia išilgine pakopinės išgrąžos (12, 13) kryptimi.

(51) Int.Cl. ***F01C 9/00*** (2006.01) *(11)* **1733122**
F01C 21/08 (2006.01)
F01C 21/10 (2006.01)
(96) 05714740.7
(96) 2005 04 06 *(97)* 2006 12 20
(97) 2008 05 07
(86) PCT/CH2005/000198
(86) 2005 04 06
(87) WO 2005/098202
(87) 2005 10 20
(30) 5952004, 2004 04 06, CH
(72) WAGNER, Arnold, CH
(73) PERAVES AKTIENGESELLSCHAFT, CH-8406 Winterthur, CH
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Rotorinis stūmoklinis variklis ir transporto priemonė, turinti šio tipo variklį
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 11
(57) 1. Rotorinis-stūmoklinis variklis su bent dviem dvipečiais besisukančiais stūmokliais (6, 7, 19) esančiais sferiniame korpuse (1) ir kartu besisukančiais apie sukimosi ašį (8) einančią per korpuso centrą, kiekvienas besisukantis stūmoklis sudarytas iš dviejų stūmoklių (13-16; 29, 30) standžiai sujungtų tarpusavyje ir esančių diametraliai vienas prieš kitą korpuso centro atžvilgiu ir atliekančių sukamuosius judesius pirmyn ir atgal apie sukimosi centro ašį (9), einančią statmenai sukimosi ašiai (8), sukimosi metu, kur kreipiamosios, skirtos sukamojo judesio valdymui sudarytos iš mažiausiai vienos kreipiamosios griovelio (26; 32) korpuse (1) ir ant mažiausiai bent dviejų stūmoklių (13-16, 29, 30) b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų kreipiančiųjų detalės yra suformuotos kaip laisvai besisukantys kūnai (27, 28), tuo, kad kiekvienas iš bent dviejų stūmoklių (13-16) yra su kreipiamąja įduba (25, 31), apimančia pusę besisukančių kūnų (27-28) ir tuo, kad atitinkama kreipiamoji įduba (25; 31) yra sujungta su suspausto tepimo skysčio kanalu padarytu stūmoklyje (13-16; 29, 30) per skylę (34) nutekėjimui į pagrindinę sritį, be to jei besisukantys kūnai (27) yra sferiniai, tai atitinkamai kreipiančiosios įduba (25) yra pusė sferos, o kreipiamosios griovelis (26) yra pusapskritimio profilio, o kai besisukantys kūnai (28) yra elipsoidiniai atitinkama kreipiamoji įduba (31) yra pusės elipsoido formos, o kreipiamosios griovelis (32) yra pusės elipsoido profilio.

2. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visos kreipiančiųjų įdubos (31) yra laikiklio (33) dalyje, kuris yra minėtame stūmoklyje (29, 30) ir sukasi apie radialinį ašies statmenį į sukimosi centro ašį (9).

3. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiamosios griovelis (26; 32), turi papildomą griovelį (35), kuris eina gilyn iki pagrindinės profilio dalies, ir yra skirtas tepaliniam skysčiui nuleisti ir susiejimui su bent viena korpuse (1) esančia nutekėjimo ertme (36) skirta tepaliniam skysčiui.

4. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, stūmokliai (13-16; 29, 30) kurių kiekvienas turi nukreiptą į korpusą slystantį paviršių (20), darbinė pusė su darbiniu paviršiumi (21), o galinė dalis (22) nukreipta į kitą pusę, tokiu būdu dviejų gretimų stūmoklių (13-16; 29, 30) dvi veikiančios pusės, nukreiptos viena į kitą, apibrėžia darbinę kamerą (23) kartu su minėtu korpusu (1), ir dviejų gretimų stūmoklių (13-16; 29, 30) galinės dalys (22), nukreiptos viena į kitą apibrėžia prieškamerę (24) su korpusu (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jų slydimo paviršių (20) srityje, kiekvienas iš stūmoklių (13-16; 29, 30), yra pagaminti tokių pločio matmenų, kad užpildytų kreipiamųjų griovelius (26; 32) esančius korpuso dalyje ir išsidėsčiusius išilgai besisukančios atitinkamo stūmoklio (13-16; 29, 30).

5. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam kad stūmokliai (13-16; 29, 30) suktųsi, kontrolinis kumštelis suformuotas pagal kreipiamąjį griovelį (26; 32), esantį korpuso dalyje ir yra nustatytas pagal sinuso ar kosinuso funkciją, kur sukimosi ašies (8) sukimasis 180° apibrėžia ciklo trukmę, o stūmoklių (13-16; 20, 30) sukimosi kampas, apibrėžia amplitudę.

6. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi besisukantys stūmokliai (6, 7) yra sujungti su bent vienu balansiniu objektu (40) esančiu korpuse (1) tam, kad kompensuotų sukimosi masių pokyčius, besisukančių stūmoklių (6, 7) sukimosi metu ir kreipiančiųjų dalių (27; 28) besisukančių apie sukimosi ašį (8), kur minėtas balansinis objektas (40) yra panašioje padėtyje kaip ir atitinkamas besisukantis stūmoklis (6, 7) ir sukimosi centro ašis (9), kuriame balansinio objekto (40) masė visiškai ar iš dalies kompensuoja sukimo momento, artimo sukimosi ašiai (8), pakitimus, sukeltus, besisukančio stūmoklio (6, 7), sukimosi judesio metu.

7. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kurio sukimosi ašis (8) yra suformuota pagal veleną (11) palaikomą iš abiejų pusių korpuse (1), b e s i k i r i a n t i s tuo, kad korpuso (1) sienelės dalyse supančiose minėtą veleną (11) yra dvi įsiurbimo ertmės (42) esančios

viena priešais kitą ir susietos su sukimosi ašimi (8), skirtos prieškamerės (24) užpildymui nauju atmosferiniu mišiniu, ir kiekviena yra su jungimo ertme (43) atitinkamai pakeista, perpildymo kanalo (44) suformuoto minėtame korpuse (1) tam, kad užpildytų minėtas darbines kameras (23) su nesuspaustu nauju mišiniu ir tuo, kad minėtas velenas (11) yra su dviem sukimosi sklandžiais (45), kurie yra įdiegti korpuse (1) ir priskirti atitinkamai sienos daliai, kiekviename yra du priešingi langai (46), kurie gali būti sujungti minėtos įsiurbimo ertmės (42) ir jungimo ertmės (43) dėka, tuo metu kai velenas pasukamas 180°, visi keturi langai (46) paeiliui atleidžia įsiurbimo ertmes (42), ir kiekvienu atveju du iš minėtus langų (46) atleidžia minėtų pripildymo kanalų (44) minėtas jungimo ertmes (43).

8. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame sferinis korpusas (1) yra padalintas į sujungimo plokštę (10) praeinančią per sukimosi ašį (8) į dvejas korpuso puses (2, 3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo plokštė (10) yra palinkusi viršutinio nejudamo centro (OT) atžvilgiu 15-30° kampu (α), atitinkančiu minėtos sukimosi ašies (8) maksimaliam suspaudimui, sukimosi kryptimi.

9. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti pripildymo kanalai (44), yra susieti su sujungimo plokšte vienoje korpuso pusėje (2, 3) ir sujungti šios dalies centre, kad centrinis valdymo griovelis (47), kuris gali būti prijungtas prie minėtų pripildymo kanalų (44) centrinės dalies ir skirtas darbinės kameros (23) pripildymui reguliuoti, prijungtas prie vienos iš korpuso vidinės sienos pusių (2, 3), minėto griovelio (47) ilgis tęsiasi vidinės sienos periferiniu kampu (β) kurio dydis 30-60° ir jo skerspjūvis iš esmės atitinka dvigubą vieno iš pripildymo kanalų (44) skerspjūvį.

10. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal 9 punktą, turintis išorinio maitinimo uždegimo variklį su droseline priemone (48), įpurškimo vožtuvu (50) kuro įpurškimui, ir su bent jau viena uždegimo žvake (51), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta droselinė priemonė (48), yra skirta minėtų pripildymo kanalų (44) centrinei daliai, o įpurškimo vožtuvas (50) yra įmontuotas į minėto korpuso (1) sienos dalį, nusakančia minėtą valdymo griovelį (47) ir nukreiptas į darbinės kameros (23) angą, ir bent jau viena uždegimo žvakė (51) yra korpuso (1) sienos centrinėje dalyje apsuptoje stūmoklių (13-16) sukimosi dalies, uždegimo žvakė (51) yra perkelta nuo viršutinio nejudamo centro (OT) priešingai sukimosi ašies (8) sukimosi krypčiai prie prieš- uždegimo kampo (μ), nuo kurio susidaro lygūs degimo atstumai nuo ko priklauso ar darbo kameroje (23) yra priešinga sukimosi kryptis, kai variklis yra maksimalaus galingumo.

11. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal 9 punktą, turintis savaiminio uždegimo variklį su bent vienu įpurškimo purkštuku kurui įpurkšti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas įpurškimo purkštukas, yra įmontuotas į korpuso (1) sienos dalies centrą, stūmoklių (13-16; 29, 30) sukimosi srityje, įpurškimo purkštukas perkeltas nuo viršutinio nejudamo centro (OT) priešingai sukimosi ašies (8) sukimosi krypčiai prie prieš- uždegimo kampo (μ), nuo kurio susidaro lygūs degimo atstumai nuo ko priklauso ar darbo kameroje (23) yra priešinga sukimosi kryptis, kai variklis yra maksimalaus galingumo.

12. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k r i a n t i s tuo, kad kiekvienas stūmoklis (13-16; 29, 30) yra su kišenės formos įpjova (54; 55) formuojančia sūkurinę kamerą ir įmontuota darbinio paviršiaus (21) galinėje dalyje, galinė dalis yra arti korpuso, kiekviena išorinio maitinimo uždegimo variklio stūmoklių (13-16) įpjova (54) yra su baziniu paviršiumi (52) esančiu bent jau radikaliai susijusiu su sukimosi centro ašimi (9) arba kiekviena išorinio maitinimo uždegimo variklio stūmoklių (29, 30) įpjova (55) yra su vienu baziniu paviršiumi (57) nukreiptu link darbinio paviršiaus (21) galo esančio arti korpuso.

13. Rotorinis-stūmoklinis variklis pagal vieną iš 4-12 punktų, kur kiekvienas besisukantis stūmoklis (6, 7; 19) yra sujungtas su sienos dalimi (17) pritvirtintos prieš vidinę korpuso (1) sieną, sienos dalis (17), yra palaikoma veleno kakliuko (12) sudarančio sukimosi centro ašį (9) ir yra su sferiniu dangteliu (18), kurio forma tokia kaip ir vidinės sienos, b e s i s k i r i a t i s tuo, kad stūmokliai (13-16; 29, 30), yra su daugybe vėsinančių kanalų (58), kurie gali būti užpildomi nuo sukimosi ašies (8) tepaliniu skysčiu ir kurie yra sienos dalyje už atitinkamo darbinio paviršiaus (21), vėsinantys kanalai (58) yra sujungti per perėjimo kanalą (60) esantį atitinkamo stūmoklio (13-16; 29, 30) slydimo paviršiuje (20) su bent jau viena korpuse (1) esančia iškrovimo anga (36), skirta tepaliniam skysčiui, ir tuo, kad kiekviena iš sienos dalių (17) yra su bent jau viena vėsinimo dalimi (59) per kurią yra atitinkama galimybė užpildyti tepaliniu skysčiu, vėdimo dalis (59) yra susieta su bent jau viena išleidimo anga (36) per perėjimo kanalą (61) esantį sferiniame dangtelyje (18).

14. Transporto priemonė su pavaros variklio tipo rotoriniu-stūmokliniu varikliu pagal vieną iš 1-13 punktų.

(51) Int.Cl. ***F21S 8/02*** (2006.01) *(11)* **1591716**
F21V 3/00 (2006.01)
(96) 05103358.7
(96) 2005 04 26 *(97)* 2005 11 02
(97) 2008 04 23
(30) MI20040201 U, 2004 04 30, IT
(72) Guzzini, Giannunzio, IT
(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., 62019 Recanati-Macerata, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pusiau įmontuotas apšvietimo įrenginys, skleidžiantis koncentruotą spindulį
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2
(57) 1. Pusiau įmontuotas apšvietimo įrenginys, skleidžiantis koncentruotą spindulį (10), turintis ribojantį korpusą arba išorinį gaubtą (13), kuris yra patalpintas pagalbinės perdangos (11) skylėje (12), lemputės lizdo elementą (14) su atitinkamu reflektoriumi (27), ir išorinį užpildymo žiedą (16), kur šiame įrenginyje išorinis užpildymo žiedas (16) yra

nukreiptas į vidinį atraminį paviršių (31), skirtą bent vienos stiklinės įdėtinės detalės (32) ir laisvai pašalinamų tvirtinimo priemonių (19, 20) patalpinimui ribojančiame korpuse arba išoriniame gaubte (13), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat turi centrinį cilindrinį elementą (28, 29) su ribotu skersmeniu, savyje turintį bent vieną permatomą stiklinę dalį (36, 37) ir pritvirtintą centrinėje minėtos bent vienos stiklinės įdėtinės detalės (32) skylėje (33).

2. Apšvietimo įrenginys (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas įstatomas elementas (34) yra įrengtas priešais vidinę užpildymo žiedo (16) pusę, susietas su minėta bent viena stikline įdėtine detale (32).

3. Apšvietimo įrenginys (10) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas užpildymo žiedas (16) yra pritvirtintas prie žiedo (23), kuris per L formos kronšteinus (22) pritvirtina atramas, turinčias tamprų elementą (19), kuris užkabina įdubas ir iškilimus (20) ir kuris sudaro minėtą laisvai pašalinamą tvirtinimą prie ribojančio korpuso arba išorinio gaubto (13).

4. Apšvietimo įrenginys (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas centrinis cilindrinis elementas (28, 29) yra sudarytas iš dviejų dalių - vienos išorinės (28) ir vienos vidinės (29), kurios yra koaksialinės viena kitos atžvilgiu ir yra galima įsukti vieną į kitą, siekiant užrakinti minėtą centrinę minėtos bent vienos stiklinės įdėtinės detalės (32) skylę (33), esančią tarp jų.

5. Apšvietimo įrenginys (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas centrinis cilindrinis elementas (28, 29) turi antrąją permatomą stiklinę detalę (37) savo galinėje srityje, nukreiptoje į vidų.

6. Apšvietimo įrenginys (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp minėto lemputės lizdo elemento (14) reflektoriaus (27) ir minėto centrinio cilindrinio elemento (28, 29) yra įrengta permatoma stiklinė mova (38).

7. Apšvietimo įrenginys (10) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena stiklinė įdėtinė detalė (32) ir minėtas papildomas įstatomas elementas (34) yra pagaminti iš baltojo stiklo arba panašiai.

8. Apšvietimo įrenginys (10) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta mova (38) yra pagaminta iš baltojo stiklo arba panašiai.

9. Apšvietimo įrenginys (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas uždarymo žiedas (16) yra taip pat pritvirtintas per saugumo kabelį (21), kuris yra prisegtas prie minėto ribojančio korpuso arba išorinio gaubto (13).

---

(51) Int.Cl. ***F21S 8/02*** (2006.01) *(11)* **1586815**
F21V 17/02 (2006.01)
(96) 05102784.5
(96) 2005 04 08 *(97)* 2005 10 19
(97) 2008 05 14
(30) MI20040172 U, 2004 04 15, IT
(72) Guzzini, Giannunzio, IT
(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., 62019 Recanati-Macerata, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Reflektoriaus agregatas, turintis modifikuojamą atspindintį paviršių, esantį apšvietimo įrenginyje
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4

(57) 1. Reflektoriaus agregatas, turintis modifikuojamą atspindintį paviršių, esantį apšvietimo įrenginiuose (10), kuris apima išorinį korpusą (11), aprūpintą stabiliais padėties nustatymo elementais (12) ir turintį bent vieną elektros lemputės lizdą (14), skirtą elektros lemputei (15) ir vidinę atspindinčią sienelę (16), kuri apibrėžia įtvirtintą atspindintį paviršių, suformuotą minėto korpuso (11) viduje, kur yra matomas papildomas atspindintis sienelės elementas (17), kuris gali būti laisvai įstatomas ir pašalinamas į/iš minėto korpuso (11) vidaus per stabilius padėties nustatymo elementus (18, 19), kad užgultų ir modifikuotų minėtą vidinę atspindinčią sienelę (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti stabilūs padėties nustatymo elementai (18,19) turi prailginimus arba priedus (18) su lenktais galais (19), skirtus stabiliam sujungimui su minėtu išoriniu korpusu (11) nutolusioje pozicijoje apšvietimo įrenginio (10) atvirojo galo atžvilgiu, minėtas papildomas atspindintis sienelės elementas (17), turi suplonintus galus (23), kurie leidžia jam prisitaikyti prie korpuso (11) vidinės atspindinčios sienelės (16) įtvirtinto paviršiaus.

2. Reflektoriaus agregatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti prailginimai arba priedai (18) yra elastinio tipo.

3. Reflektoriaus agregatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas papildomas atspindintis sienelės elementas (17) turi centrinę įdubusią sritį (22), kuri leidžia panaudoti įvairaus tipo elektrines lemputes ir kad tuo pat metu pridengia šviesą, išvengiant jos prasiskverbimo į nepageidaujamas sritis.

4. Reflektoriaus agregatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, minėtas papildomas atspindintis sienelės elementas (17) turi žemesnes išlenktas sritis (25), kurios pakeičia atspindėtų spindulių kelią.

5. Reflektoriaus agregatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas papildomas atspindintis sienelės elementas (17) turi išlenktas sritis (20), kurios ribojasi su korpuso įpjovimais (21), esančiais suformuotoje srityje (13), skirtais elektros lemputės lizdo (14) įrengimui.

---

(51) Int.Cl. ***G06F 3/02*** (2006.01) *(11)* **1766500**
B41J 5/00 (2006.01)
F16K 7/04 (2006.01)
(96) 05750327.8
(96) 2005 06 10 *(97)* 2007 03 28
(97) 2008 04 23
(86) PCT/GB2005/002311
(86) 2005 06 10
(87) WO 2006/000749
(87) 2006 01 05
(30) 0414437, 2004 06 28, GB
0504329, 2005 03 02, GB
(72) Holland, John Peter, GB

(73) Holland, John Peter, London SW6 4BA, GB
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Įjungimo aparatas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 16
(57) 1. Aparatas, skirtas vienos ar daugiau elektroninio prietaiso funkcijų distanciniam įjungimui; aparatas apimantis:
korpusą (7) be elektroninių blokų ir apimantį bent vieną iš esmės standų pagrindą (37);
vieną ar daugiau takios terpės takelio plokštelių (35), prijungtų prie arba kiekvieno iš esmės standaus pagrindo, minėta viena ar daugiau takios terpės takelio plokštelių, turinčių takios terpės takelių matricos struktūrą, sudarytą taip, kad minėta matrica yra suformuota tarp minėto iš esmės standaus pagrindo ir vienos ar daugiau takios terpės takelio plokštelių;
daugybę takios terpės kanalų takios terpės perdavimui tarp matricos ir nutolusių konversijos priemonių;
daugybę mygtukų detalių (31), kur kiekviena mygtuko detalė yra susieta su bent vienu takios terpės takeliu, kad turėtų unikalų adresą takios terpės takelių matricoje, ir kiekviena mygtuko detalė, judamai susieta su jos atitinkamu bent vienu takios terpės takeliu, sąlygoti jame vidinio spaudimo pokytį, minėtas vidinio spaudimo pokytis aptinkamas daugybėje takios terpės kanalų kaip mygtuko detalės unikalus ženklas;
kuriuo minėtos nutolusios konversijos priemonės gali aptikti minėtą unikalų ženklą, naudojant kiekvieną mygtuko detalę, ir sukurti elektrinį signalą nutolusio elektroninio prietaiso atitinkamos funkcijos įjungimui.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame kiekvienos mygtuko detalės judėjimas sąlygoja takios terpės takelio plokštelės suspaudimą bent viename takios terpės takelyje, kuriuo padidina jame vidinį spaudimą.

3. Aparatas pagal 1 ar 2 punktą, kuriame bent viename takios terpės takelyje yra įrengta viena ar daugiau išgaubtų sekcijų, susietų su kiekviena mygtuko detale, kuriame minėtos mygtuko detalės judėjimas sukelia susietos išgaubtos sekcijos suspaudimą.

4. Aparatas pagal 3 punktą, kuriame kiekviena išgaubta sekcija yra dumplių formos.

5. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtos nutolusios konversijos priemonės apima daviklį spaudimo pokyčio aptikimui.

6. Aparatas pagal 5 punktą, kuriame konversijos priemonės dar apima daviklio reguliavimo priemones daviklio jautrumui reguliuoti.

7. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame konversijos priemonės reaguoja į skirtingus spaudimo pokyčius taip, kad kuo didesnis vidinio spaudimo pasikeitimas minėtoje daugybėje takios terpės takelių ir takios terpės kanalų, tuo stipresnis konversijos priemonių sukurtas elektrinis signalas.

8. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų kuriame takios terpės takeliai ir takios terpės kanalai yra pneumatiniai kanalai.

9. Aparatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame takios terpės takeliai ir takios terpės kanalai yra hidrauliniai kanalai.

10. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kiekviena mygtuko detalė apima vieną ar daugiau įjungimo detalių susieto bent vieną takios terpės takelio įjungimui sukeliant jame vidinio spaudimo pasikeitimą.

11. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtos matricos takios terpės takelių vidinis spaudimas ramybės būvyje yra atmosferos slėgis ar viršija atmosferos slėgį.

12. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėti takios terpės takeliai pasižymi elastinga deformacija.

13. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame bent vieno takios terpės takelio plokštelės, sudarančios minėtus takios terpės takelius, yra pagamintos iš lanksčios medžiagos.

14. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame viena ar daugiau takios terpės takelio plokštelių yra prijungtos prie arba kiekvieno iš esmės standaus pagrindo.

15. Kompiuterio pelė apimanti aparatą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

16. Klaviatūra ar pagalbinė klaviatūra apimanti aparatą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

17. Aparato, skirto vienos ar daugiau elektroninio prietaiso funkcijų distanciniam įjungimui, gamybos būdas; būdas, apimantis žingsnius:
formavimą vienos ar daugiau takios terpės takelio plokštelių, turinčių suformuotų takios terpės takelių matricos struktūrą;
prijungimą minėtos vienos ar daugiau takios terpės takelio plokštelių prie bent vieno iš esmės standaus pagrindo, suformuoti tarp jų minėtą matricą, minėtą iš esmės vieną standų pagrindą įtaisyti į korpusą be elektroninių blokų;
susiejimą daugybės mygtukų detalių su minėta takios terpės takelių matrica, kur kiekviena mygtuko detalė yra susieta su bent vienu takios terpės takeliu, kad turėtų unikalų adresą matricoje, ir kiekviena mygtuko detalė, judamai susieta su jos atitinkamu bent vienu takiu taku sąlygoti jame vidinio spaudimo pokytį;
įrengimą daugybės takios terpės kanalų perduoti takią terpę tarp matricos ir nutolusių konversijos priemonių,
kur vidinio spaudimo pasikeitimas takios terpės takeliuose yra aptinkamas daugybėje takios terpės kanalų kaip mygtuko detalės unikalus ženklas ir yra aptinkamas nutolusių konversijos priemonių nutolusio elektroninio prietaiso atitinkamos funkcijos įjungimui.

---

(51) Int.Cl. ***H04Q 7/38*** (2006.01) *(11)* **1740010**
(96) EP06121783.2
(96) 2005 02 04 *(97)* 2007 01 03
(97) 2008 06 04
(30) 20040000259, 2004 02 18, FI
(72) Heikkilä, Tommi, FI
(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00510 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Patobulintas tarpsisteminis perdavimas telekomunikacijų sistemoje
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4

(57) 1. Būdas, skirtas užkirsti kelią nepavykusiems sujungimo perdavimams iš pirmosios radijo prieigos sistemos antrajai radijo prieigos sistemai ląstelinėje telekomunikacijų sistemoje, apimančioje
bent pirmąją ląstelę (C1) iš pirmosios prieigos sistemos,
bent antrąją ląstelę (C2) iš antrosios prieigos sistemos, ir
ląstelinės telekomunikacijų sistemos operacijų ir valdymo sistemą (O&M),
būdas apimantis bent vieno parametro, susijusio su antrąja ląstele (C2, C3) palaikymą operacijų ir valdymo sistemoje (O&M) ir pirmojoje ląstelėje (C1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad operacijų ir valdymo sistema (O&M) yra naudojama
atkurti (4-1) parametro vertę, kuri yra palaikoma pirmojoje ląstelėje (C1);
palyginti (4-3) parametro vertę, kuri yra palaikoma pirmojoje ląstelėje (C1) su parametro verte, kuri yra palaikoma operacijų ir valdymo sistemoje (O&M); ir jei parametro vertė, kuri yra palaikoma pirmojoje ląstelėje (C1) yra kitokia nei parametro vertė, kuri yra palaikoma operacijų ir valdymo sistemoje (O&M),
pateikti (4-4) į pirmąją ląstelę (C1) parametro vertę, kuri yra palaikoma operacijų ir valdymo sistemoje (O&M).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji prieigos sistema yra UMTS radijo prieigos tinklas (RAN), o antroji prieigos sistema yra GSM bazinės stoties posistemė (BSS) ir atvirkščiai.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n - t i s tuo, kad mažiausiai vienas parametras, išlaikomas pirmojoje ląstelėje (C1) yra vienas iš BSIC, CI, MCC, MNC, LAC, RAC, CH, NCC ir/arba BCC.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas parametras, išlaikomas operacijų ir valdymo sistemoje (O&M) yra vienas iš BSIC, CI, MCC, MNC, LAC, RAC, CH, NCC ir/arba BCC.

5. Ląstelinė telekomunikacijų sistema (S), turinti
bent pirmąją ląstelę (C1) iš pirmosios prieigos sistemos,
bent antrąją ląstelę (C2) iš antrosios prieigos sistemos, ir
operacijų ir valdymo sistemą (O&M),
kur operacijų ir valdymo sistema (O&M) ir pirmoji ląstelė (C1) yra sukonfigūruotos palaikyti mažiausiai vieną parametrą, susijusį su antrąja ląstele (C2, C3), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ląstelinė telekomunikacijų sistema (S) yra sukonfigūruota panaudojant operacijų ir valdymo sistemą (O&M),
atkurti parametro vertę, kuri yra palaikoma pirmojoje ląstelėje (C1);
palyginti parametro vertę, kuri yra palaikoma pirmojoje ląstelėje (C1) su parametro verte, kuri yra palaikoma operacijų ir valdymo sistemoje (O&M); ir jei parametro vertė, kuri yra palaikoma pirmojoje ląstelėje (C1) yra kitokia nei parametro vertė, kuri yra palaikoma operacijų ir valdymo sistemoje (O&M),
ląstelinė telekomunikacijų sistema (S) yra papildomai sukonfigūruota pirmajai ląstelei perduoti parametro vertę, kuri yra palaikoma operacijų ir valdymo sistemoje (O&M).

6. Ląstelinė telekomunikacijų sistema (S) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji prieigos sistema yra UMTS radijo prieigos tinklas (RAN) ir antroji prieigos sistema yra GSM bazinės stoties posistemė (BSS) arba atvirkščiai.

7. Ląstelinė telekomunikacijų sistema (S) pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas parametras, kuris yra palaikomas pirmojoje ląstelėje (C1) yra vienas iš BSIC, CI, MCC, MNC, LAC, RAC, CH, NCC ir/arba BCC.

8. Ląstelinė telekomunikacijų sistema (S) pagal 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas parametras, kuris yra palaikomas operacijų ir valdymo sistemoje (O&M) yra vienas iš BSIC, CI, MCC, MNC, LAC, RAC, CH, NCC ir/arba BCC.

9. Radijo tinklo kontroleris (RNC), esantis ląstelinėje telekomunikacijų sistemoje (S), ląstelinė telekomunikacijų sistema (S), apima
bent pirmąją ląstelę (C1) iš pirmosios prieigos sistemos,
bent antrąją ląstelę (C2) iš antrosios prieigos sistemos, ir
operacijų ir valdymo sistemą (O&M),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radijo tinklo kontroleris (RNC) yra sukonfigūruotas,
panaudojant operacijų ir valdymo sistemą (O&M),
atkurti pirmojo parametro vertę, kuri yra palaikoma pirmojoje ląstelėje (C1) ir antrojo parametro vertę, kuri yra palaikoma operacijų ir valdymo sistemoje (O&M), kur minėti pirmasis ir antrasis parametrai yra susiję su antrąja ląstele (C2, C3);
palyginti pirmojo parametro vertę su antrojo parametro verte; ir
jei pirmojo parametro vertė skiriasi nuo antrojo parametro vertės, radijo tinklo kontroleris (RNC) yra papildomai sukonfiguruotas pakeisti pirmojo parametro vertę antrojo parametro verte.

10. Radijo tinklo kontroleris (RNC) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas pirmasis ir/arba antrasis parametras yra vienas iš BSIC, CI, MCC, MNC, LAC, RAC, CH, NCC ir/arba BCC.

---

(51) Int.Cl. ***H05B 37/02*** (2006.01) *(11)* **1689214**
(96) 06100591.4
(96) 2006 01 19 *(97)* 2006 08 09
(97) 2008 05 14
(30) MI20050173, 2005 02 08, IT
(72) Gattari, Massimo, IT
(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., 62019 Recanati-Macerata, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Apšvietimo tinklo projektavimo ir įrengimo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2
(57) 1. Būdas, skirtas planuoti ir įrengti apšvietimo tinklą, apimantį keletą apšvietimo modulių, valdomų DALI sistema ir maitinamų srovės tiekimo linija (8), minėta DALI sistema apima mažiausiai vieną valdymo modulį (7), prijungtą prie kiekvieno iš minėtų modulių, mažiausiai vieną DALI valdymo skydelį (2), skirtą valdyti minėtus apšvietimo modulius, elektrinę DALI komunikacijų liniją (3), kuri sujungia minėtą

mažiausiai vieną DALI valdymo skydelį (2) su minėtu mažiausiai vienu valdymo moduliu (7), minėtas būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias fazes:
minėto mažiausiai vieno valdymo modulio (7) prijungimą prie srovės tiekimo linijos (8),
minėto mažiausiai vieno valdymo modulio (7) prijungimą prie DALI komunikacijų linijos (3),
adresavimo įrenginio prijungimą (9) prie minėtos DALI komunikacijų linijos (3),
kiekvieno iš minėtų apšvietimo modulių prijungimą prie minėto mažiausiai vieno valdymo modulio (7) ir iš anksto numatyto vienbalsio adreso priskyrimą per adresavimo įrenginį (9) kiekvienam iš minėtų apšvietimo modulių,
minėto adresavimo aktyvavimą siunčiant komandas į DALI komunikacijų liniją (3), tam, kad būtų nustatyta keletas iš pasirinktų parametrų kiekvienam iš minėtų apšvietimo modulių,
minėtos DALI sistemos prijungimą prie minėto apšvietimo tinklo ir prieš tai suadresuotų apšvietimo modulių įrengimą iš anksto numatytose apšvietimo tinklo pozicijose.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta fazė, kurioje nustatoma keletas pasirinktų parametrų kiekvienam apšvietimo moduliui, apima šviesos gesimo laiko nustatymą kiekvienam apšvietimo moduliui.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta fazė, kurioje nustatoma keletas pasirinktų parametrų kiekvienam apšvietimo moduliui, apima minėtų apšvietimo modulių įjungimo laiko nustatymą.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas adresavimo įrenginys (9) turi mikroprocesorinį apdorojimo įrenginį, naudotojo sąsają ir sąsajos sukūrimo su DALI komunikacijų linija (3) kortelę.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas adresavimo įrenginys (9) yra asmeninis kompiuteris.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0758315** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07C259/02**
C07D213/78
C07D295/088
A61K 31/15
A61K 31/455

(13) T

(54) Nauji hidroksamo rūgšties dariniai, juos turinčios farmacinės kompozicijos ir šių junginių gamybos būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) CytRx Corporation, Suite 650 Los Angeles, CA 90049, US
2008 08 04

---

(11) **1011351** *(51)* **Int.Cl. A24C 5/14 *(2006.01)***
A24C 5/00 *(2006.01)*
A24C 5/18 *(2006.01)*
A24C 5/34 *(2006.01)*
G01N 21/89 *(2006.01)*

(13) T

(54) Cigarečių gamybos įrenginys, apimantis juostelės kontrolę

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., CH-2000 Neuchatel, CH
2008 08 01

---

(11) **1112066** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/704**
A61P 35/00

(13) T

(54) Metoksimorfolindoksorubicino panaudojimas kepenų augliui gydyti

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., 20014 Nerviano (Milano), IT
2008 07 18

---

(11) **1173187** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/70**
A61K 31/28
A61P 35/00

(13) T

(54) Kombinuoti preparatai, apimantys morfolino antraciklinus ir platinos darinius

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., 20014 Nerviano (Milano), IT
2008 07 18

---

(11) **1347958** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D207/34**
C07D207/42

(13) T

(54) Distamicino darinių gavimo būdas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., 20014 Nerviano (Milano), IT
2008 07 18

---

(11) **1435983** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 35/78**
A23L 1/30

(13) T

(54) Koncentratas, apimantis žaliąją arbatą, vynuogių odelių ekstraktą ir vynuogių sėklų ekstraktą, jo gavimas ir panaudojimas

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) NOVABLEND AG, 6300 Zug, CH
2008 07 16

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0752611** (51) **Int.Cl.[7]: G02F 1/136**
G02F 1/1333
(13) T
(54) Skystakristalis displėjus su magistralės linijomis, iš dalies uždengtomis vaizdo elementų elektrodais ir tarp jų esančiu fotografiškai vizualizuojamu izoliaciniu sluoksniu
(73) LG DISPLAY CO., LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
L.G. Philips LCD Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul, KR
2008 07 31

(11) **0752611** (51) **Int.Cl.[7]: G02F 1/136**
G02F 1/1333
(13) T
(54) Skystakristalis displėjus su magistralės linijomis, iš dalies uždengtomis vaizdo elementų elektrodais ir tarp jų esančiu fotografiškai vizualizuojamu izoliaciniu sluoksniu
(46) 2003 05 26
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2008 07 31

(11) **0937041** (51) **Int.Cl.[7]: C07D207/12**
A61K 31/40
(13) T
(54) (3R,2'R)-3-[(Ciklopentil-hidroksifenilacetil)oksi]-1,1-dimetil-pirolidinio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas vaistų gamyboje
(73) VIATRIS Pharma GmbH & Co. KG, Benzstrasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(46) 2003 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SOFOTEC GmbH & Co. KG, Weismullerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main, DE
2008 08 06

(11) **0937041** (51) **Int.Cl.[7]: C07D207/12**
A61K 31/40
(13) T
(54) (3R,2'R)-3-[(Ciklopentil-hidroksifenilacetil)oksi]-1,1-dimetil-pirolidinio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas vaistų gamyboje
(73) MEDA Pharma GmbH & Co. KG, Benzstrasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(46) 2003 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
VIATRIS GmbH & Co. KG, Benzstrasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
2008 08 06

(11) **1009721** (51) **Int.Cl.[7]: C02F 3/30**
C02F 3/12
(13) T
(54) Nuotekų biologinio valyno aktyvintu dumblu būdas
(73) KRÜGER OFF-SHORE A/S, Gladsaxevej 363, DK-2860 Soborg, DK
(46) 2002 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
KRÜGER A/S, Gladsaxevej 363, DK-2860 Soborg, DK
2008 07 22

(11) **1011351** (51) **Int.Cl.** ***A24C 5/14 (2006.01)***
A24C 5/00 (2006.01)
A24C 5/18 (2006.01)
A24C 5/34 (2006.01)
G01N 21/89 (2006.01)
(13) T
(54) Cigarečių gamybos įrenginys, apimantis juostelės kontrolę
(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(46) 2008 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
2008 08 01

(11) **1021452** (51) **Int.Cl.[7]: C07F 9/09**
C07F 9/117
(13) T
(54) Fosfodiesterių sintezės būdas
(73) EPIX PHARMACEUTICALS, INC, 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
(46) 2003 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Epix Medical, Inc., 71 Rogers Street, Cambridge, MA 02142-1118, US
2008 07 28

(11) **1027292** (51) **Int.Cl.[7]: C02F 3/12**
C02F 3/30
(13) T
(54) Nuotekų biologinio valymo būdas, sulaikant dumblą
(73) KRÜGER OFF-SHORE A/S, Gladsaxevej 363, DK-2860 Soborg, DK
(46) 2002 12 30
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
KRÜGER A/S, Gladsaxevej 363, DK-2860 Soborg, DK
2008 07 22

(11) **1112066** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/704**
A61P 35/00
(13) T
(54) Metoksimorfolindoksorubicino panaudojimas kepenų augliui gydyti
(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (Milano), IT
(46) 2003 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
2008 07 18

(11) **1112066** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/704**
A61P 35/00
(13) T
(54) Metoksimorfolindoksorubicino panaudojimas kepenų augliui gydyti
(46) 2003 11 25
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Marija LENKUTIENĖ, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
2008 07 18

(11) **1133600** (51) **Int.Cl. *E01C 23/06 (2006.01)***
(13) T
(54) Diliojo bituminio sluoksnio atkūrimo sistema
(73) ASI Solutions PLC, Unit 4, Station Road Industrial Estate, Station Road, Winslow, Bucks MK18 3RQ, GB
(46) 2007 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ASI Solutions PLC, 1 Tilling House, Denbigh Road, Denbigh West Industrial Estate, Bletchley, Milton Keynes MK1 1RB, GB
2008 07 30

(11) **1173187** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70**
A61K 31/28
A61P 35/00
(13) T
(54) Kombinuoti preparatai, apimantys morfolino antraciklinus ir platinos darinius
(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (Milano), IT
(46) 2003 12 29
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
2008 07 18

(11) **1173187** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70**
A61K 31/28
A61P 35/00
(13) T
(54) Kombinuoti preparatai, apimantys morfolino antraciklinus ir platinos darinius
(46) 2003 12 29
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Marija LENKUTIENĖ, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
2008 07 18

(11) **1287854** (51) **Int.Cl.[7]: A61P 35/00**
A61K 31/35
(13) T
(54) DMXAA ir paklitakselio arba docetakselio priešvėžiniai deriniai
(73) Cancer Research Technology Limited, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
(46) 2006 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln`s Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
2008 08 08

(11) **1347958** (51) **Int.Cl.[7]: C07D207/34**
C07D207/42
(13) T
(54) Distamicino darinių gavimo būdas
(73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (Milano), IT
(46) 2005 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
2008 07 18

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0685560	2008 04 02	1448784	2008 03 26
0879286	2008 04 16	1449608	2008 04 23
0882215	2008 04 16	1450796	2008 04 09
0931723	2008 04 23	1453506	2008 04 02
0947079	2008 04 16	1458880	2008 03 26
0964864	2008 04 09	1461487	2008 04 09
0966275	2008 04 16	1465911	2008 03 26
0968737	2008 04 23	1467997	2008 03 26
1008197	2008 04 09	1471801	2008 04 09
1029414	2008 03 26	1472935	2008 04 23
1038033	2008 04 16	1474145	2008 04 23
1056360	2008 04 16	1475001	2008 04 23
1058994	2008 04 23	1476098	2008 04 02
1090128	2008 03 26	1476489	2008 04 09
1109920	2008 04 23	1482959	2008 04 02
1184581	2008 04 02	1487051	2008 03 26
1189912	2008 04 16	1488797	2008 04 23
1202644	2008 04 23	1491485	2008 04 09
1206077	2008 03 26	1497603	2008 04 02
1222283	2008 04 16	1509524	2008 03 26
1227155	2008 04 09	1511521	2008 04 09
1232147	2008 04 02	1521831	2008 04 09
1242691	2008 03 26	1532866	2008 04 16
1244466	2008 04 02	1534072	2008 03 26
1248847	2008 03 26	1543672	2008 03 26
1249277	2008 04 16	1549695	2008 04 02
1250155	2008 04 16	1556034	2008 04 16
1250453	2008 04 09	1557462	2008 03 26
1255696	2008 04 23	1560446	2008 04 23
1269815	2008 03 26	1560798	2008 03 26
1274729	2008 04 02	1562388	2008 04 23
1275917	2008 04 02	1562934	2008 03 26
1279791	2008 04 16	1565227	2008 03 26
1288434	2008 04 09	1567526	2008 04 16
1291266	2008 04 16	1567820	2008 04 23
1295574	2008 04 09	1569130	2008 03 26
1299348	2008 04 09	1573032	2008 04 09
1303483	2008 04 23	1587942	2008 04 16
1315446	2008 04 23	1590856	2008 03 26
1319447	2008 04 16	1594355	2008 04 16
1320955	2008 04 09	1599445	2008 04 02
1330173	2008 04 09	1607339	2008 03 26
1333834	2008 04 23	1616041	2008 03 26
1345218	2008 04 23	1617982	2008 04 02
1380442	2008 04 02	1622159	2008 04 09
1402340	2008 04 16	1622552	2008 03 26
1409693	2008 03 26	1631571	2008 04 23
1413297	2008 04 23	1633101	2008 04 09
1414444	2008 04 09	1633547	2008 04 02
1418860	2008 04 23	1635543	2008 04 23
1430547	2008 04 09	1639257	2008 04 02
1439837	2008 04 09	1641754	2008 03 26
1443855	2008 03 26	1644739	2008 04 23
1446160	2008 04 02	1650400	2008 04 23
1446187	2008 04 09	1653820	2008 04 02
1446209	2008 03 26	1654188	2008 04 23
1448417	2008 03 26	1663294	2008 03 26

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1663612	2008 04 23
1667785	2008 04 23
1673107	2008 03 26
1673270	2008 03 26
1675605	2008 04 09
1698338	2008 04 09
1704705	2008 04 23
1712068	2008 03 26
1763279	2008 03 26
1794840	2008 04 09
1806967	2008 04 16

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1537784	2008 04 02	1568597	2008 04 23
1541255	2008 04 02	1568662	2008 04 09
1541402	2008 04 02	1570836	2008 03 26
1541473	2008 04 09	1570963	2008 04 23
1541970	2008 04 09	1570981	2008 04 09
1543713	2008 04 16	1574125	2008 04 09
1544408	2008 04 23	1574268	2008 03 26
1544433	2008 03 26	1574423	2008 03 26
1544690	2008 04 09	1575240	2008 04 16
1547630	2008 04 23	1575347	2008 04 23
1547818	2008 03 26	1576870	2008 04 23
1548201	2008 04 09	1577143	2008 04 23
1548341	2008 04 16	1580085	2008 04 23
1548463	2008 04 02	1580836	2008 04 09
1548677	2008 04 09	1582113	2008 04 16
1549029	2008 04 09	1582620	2008 03 26
1551100	2008 04 16	1582839	2008 04 23
1551130	2008 04 09	1583083	2008 04 16
1552997	2008 04 09	1584322	2008 03 26
1553661	2008 04 09	1584340	2008 03 26
1557204	2008 03 26	1584607	2008 04 16
1557279	2008 03 26	1586348	2008 04 16
1557303	2008 04 02	1586414	2008 04 09
1557304	2008 04 16	1588844	2008 04 09
1557326	2008 03 26	1588891	2008 04 23
1557514	2008 04 23	1589094	2008 04 16
1557602	2008 03 26	1589225	2008 04 16
1557659	2008 04 02	1589228	2008 04 09
1559338	2008 04 09	1589314	2008 03 26
1559592	2008 03 26	1589383	2008 04 09
1559888	2008 04 09	1591334	2008 04 09
1560364	2008 03 26	1593335	2008 03 26
1561577	2008 04 23	1593458	2008 04 02
1561634	2008 03 26	1594331	2008 04 23
1561635	2008 03 26	1595440	2008 03 26
1561639	2008 04 09	1596105	2008 04 09
1561716	2008 04 02	1598240	2008 04 23
1562205	2008 04 09	1598249	2008 04 09
1562348	2008 04 02	1598292	2008 04 23
1563926	2008 04 23	1598993	2008 03 26
1564068	2008 04 09	1600093	2008 04 23
1564134	2008 04 09	1600226	2008 04 02
1564159	2008 04 23	1600246	2008 04 23
1564527	2008 04 09	1600782	2008 04 23
1564536	2008 03 26	1601187	2008 03 26
1564562	2008 04 09	1601232	2008 04 23
1564776	2008 04 09	1602995	2008 04 23
1564815	2008 04 16	1604775	2008 04 23
1566132	2008 04 23	1605080	2008 04 02
1566306	2008 04 16	1605106	2008 04 09
1566566	2008 04 16	1607183	2008 04 02
1566750	2008 04 16	1607335	2008 03 26
1566781	2008 04 09	1607673	2008 04 02
1566978	2008 04 02	1609353	2008 03 26
1568293	2008 03 26	1609639	2008 04 09
1568405	2008 04 16	1610005	2008 03 26

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1610042	2008 04 23
1610525	2008 04 02
1611856	2008 04 16
1611873	2008 04 02
1612247	2008 04 02
1614334	2008 03 26
1614340	2008 04 23
1614341	2008 04 02
1614480	2008 03 26
1614481	2008 04 16
1614562	2008 03 26
1614563	2008 03 26
1614600	2008 03 26
1614614	2008 04 02
1614946	2008 03 26
1615062	2008 04 16
1616792	2008 03 26
1617111	2008 04 16
1618863	2008 03 26
1619138	2008 04 09
1619239	2008 04 16
1621065	2008 04 02
1621068	2008 04 16
1621084	2008 04 02
1621160	2008 03 26
1621253	2008 03 26
1621292	2008 04 02
1621386	2008 04 02
1621701	2008 04 09
1621883	2008 04 02
1623653	2008 04 02
1623772	2008 03 26
1623850	2008 04 09
1623868	2008 04 23
1623899	2008 04 09
1623901	2008 03 26
1624466	2008 04 23
1625840	2008 04 09
1626017	2008 04 16
1626018	2008 04 02
1626079	2008 04 02
1626105	2008 03 26
1626124	2008 03 26
1626602	2008 04 23
1627816	2008 04 16
1627850	2008 03 26
1627874	2008 04 02
1627963	2008 03 26
1628053	2008 04 23
1628441	2008 04 16
1629905	2008 04 09
1629967	2008 04 09
1630334	2008 04 09
1630363	2008 04 09
1631073	2008 03 26
1632130	2008 04 23
1632331	2008 03 26
1632682	2008 04 23
1632817	2008 03 26
1634491	2008 04 16
1634567	2008 03 26
1634577	2008 04 23
1634937	2008 04 23
1635094	2008 03 26
1637452	2008 04 16
1637455	2008 03 26
1637466	2008 04 23
1637471	2008 04 16
1637623	2008 03 26
1637814	2008 04 23
1640233	2008 04 02
1640648	2008 04 02
1640715	2008 04 02
1641216	2008 04 02
1641609	2008 04 16
1642729	2008 03 26
1642758	2008 04 02
1642870	2008 03 26
1643316	2008 03 26
1645196	2008 04 09
1645503	2008 03 26
1645599	2008 04 23
1645734	2008 04 23
1645789	2008 03 26
1645912	2008 04 02
1646037	2008 03 26
1647346	2008 04 16
1647388	2008 04 02
1647427	2008 04 23
1647451	2008 04 16
1647702	2008 04 23
1647972	2008 03 26
1647996	2008 03 26
1649739	2008 04 16
1650074	2008 04 09
1650908	2008 04 16
1652053	2008 04 16
1652482	2008 03 26
1652510	2008 04 09
1653192	2008 04 02
1653488	2008 04 23
1653679	2008 04 02
1654940	2008 04 23
1654944	2008 04 09
1655045	2008 03 26
1655096	2008 04 23
1655134	2008 03 26
1655175	2008 04 23
1655392	2008 04 16
1655504	2008 04 09
1655810	2008 03 26
1655824	2008 04 09
1656824	2008 04 16
1657134	2008 04 23
1657608	2008 04 23
1658765	2008 04 09
1658784	2008 04 23
1659601	2008 04 16
1661837	2008 04 02
1662737	2008 04 23
1664608	2008 03 26
1665921	2008 04 16
1666302	2008 03 26
1666540	2008 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1666650	2008 04 02
1667339	2008 04 09
1668384	2008 04 16
1668974	2008 04 09
1669473	2008 04 09
1669580	2008 04 09
1669658	2008 03 26
1669677	2008 04 02
1669872	2008 03 26
1670053	2008 03 26
1670213	2008 03 26
1671532	2008 04 09
1671791	2008 04 02
1671841	2008 04 09
1671883	2008 04 02
1671946	2008 03 26
1672244	2008 04 02
1672276	2008 04 23
1672316	2008 04 16
1672603	2008 04 02
1673030	2008 04 09
1674151	2008 04 16
1674152	2008 03 26
1674170	2008 04 23
1674179	2008 04 09
1674194	2008 04 02
1674324	2008 04 09
1674370	2008 04 16
1675082	2008 04 09
1676534	2008 03 26
1676630	2008 04 16
1676658	2008 04 16
1676730	2008 04 16
1677009	2008 04 23
1677089	2008 03 26
1677474	2008 03 26
1679010	2008 04 02
1679094	2008 04 02
1679250	2008 04 02
1679356	2008 04 16
1679767	2008 03 26
1681007	2008 04 02
1681044	2008 04 02
1681635	2008 04 16
1681687	2008 03 26
1681804	2008 04 23
1683407	2008 04 09
1683454	2008 04 16
1683580	2008 04 09
1683601	2008 04 23
1683608	2008 04 09
1683721	2008 04 23
1683791	2008 04 02
1684007	2008 04 23
1684197	2008 04 16
1684393	2008 04 23
1686014	2008 04 09
1686045	2008 04 09
1686190	2008 04 23
1686234	2008 03 26
1686271	2008 04 16
1686272	2008 03 26
1686296	2008 03 26
1686310	2008 04 09
1686648	2008 04 09
1686660	2008 04 23
1686746	2008 04 16
1686832	2008 04 09
1688033	2008 04 02
1688072	2008 04 09
1688170	2008 04 23
1688215	2008 03 26
1688225	2008 04 16
1688277	2008 04 09
1688296	2008 04 09
1688298	2008 03 26
1688304	2008 04 09
1688369	2008 04 02
1688636	2008 04 02
1688652	2008 04 23
1689021	2008 04 02
1689258	2008 04 02
1689919	2008 04 09
1690446	2008 04 23
1690566	2008 04 09
1690576	2008 04 23
1690580	2008 03 26
1690601	2008 03 26
1690712	2008 04 02
1690794	2008 04 23
1690858	2008 04 09
1690903	2008 04 02
1690915	2008 03 26
1690921	2008 04 02
1690974	2008 04 16
1691102	2008 03 26
1691498	2008 04 23
1692022	2008 04 02
1692770	2008 04 16
1693103	2008 03 26
1693110	2008 04 16
1693180	2008 04 09
1693186	2008 04 02
1693218	2008 03 26
1693272	2008 04 23
1693576	2008 04 09
1693587	2008 04 16
1693682	2008 04 09
1693719	2008 04 23
1693752	2008 04 09
1693898	2008 04 16
1693984	2008 04 16
1694086	2008 04 16
1694125	2008 04 02
1694240	2008 04 16
1694288	2008 04 09
1694472	2008 04 16
1695146	2008 04 16
1695312	2008 04 02
1695437	2008 03 26
1695461	2008 04 23
1695759	2008 04 16
1695914	2008 04 16
1695944	2008 04 09

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1696167	2008 04 23
1696540	2008 04 02
1696680	2008 04 23
1696701	2008 04 09
1696723	2008 04 02
1696924	2008 03 26
1696991	2008 04 23
1697112	2008 04 23
1697384	2008 04 02
1697416	2008 04 09
1697803	2008 04 16
1698284	2008 04 02
1698304	2008 04 23
1698350	2008 04 02
1698517	2008 04 23
1698543	2008 04 23
1699646	2008 04 09
1699664	2008 04 02
1699822	2008 04 23
1699968	2008 04 23
1699970	2008 04 23
1700015	2008 04 23
1700045	2008 03 26
1700985	2008 04 23
1701064	2008 04 02
1701088	2008 04 16
1701147	2008 04 23
1701214	2008 04 23
1701733	2008 04 02
1701928	2008 04 23
1701974	2008 03 26
1702096	2008 04 02
1702534	2008 04 23
1702742	2008 04 23
1702881	2008 04 23
1702882	2008 04 09
1703220	2008 04 23
1703914	2008 04 16
1704077	2008 03 26
1704316	2008 04 23
1704360	2008 04 23
1704553	2008 04 23
1704763	2008 04 02
1704767	2008 03 26
1704899	2008 04 23
1704924	2008 04 23
1704941	2008 04 02
1704948	2008 04 16
1704967	2008 04 09
1705065	2008 03 26
1705291	2008 03 26
1705328	2008 04 23
1706305	2008 04 02
1706553	2008 04 23
1706778	2008 04 16
1706876	2008 03 26
1706982	2008 04 16
1707027	2008 04 09
1707075	2008 04 09
1707081	2008 04 02
1707349	2008 03 26
1707406	2008 04 16
1707432	2008 03 26
1707719	2008 04 23
1707728	2008 04 16
1707781	2008 04 02
1707891	2008 04 23
1708046	2008 03 26
1708047	2008 03 26
1708534	2008 04 23
1708587	2008 04 02
1708595	2008 03 26
1708919	2008 04 23
1709030	2008 04 02
1709136	2008 03 26
1709268	2008 04 09
1709347	2008 04 02
1709412	2008 04 16
1709697	2008 04 09
1709862	2008 04 16
1709894	2008 04 23
1710143	2008 04 02
1710523	2008 04 16
1710875	2008 04 16
1711269	2008 03 26
1711279	2008 04 16
1711309	2008 04 02
1711492	2008 04 16
1711536	2008 04 23
1711570	2008 04 23
1711684	2008 04 02
1711713	2008 03 26
1711717	2008 04 23
1711721	2008 04 09
1711869	2008 04 16
1711940	2008 04 23
1712858	2008 04 02
1713328	2008 04 09
1713366	2008 04 16
1713437	2008 04 09
1713602	2008 04 09
1713620	2008 04 02
1713621	2008 04 02
1713623	2008 04 16
1713642	2008 04 16
1713680	2008 04 02
1713831	2008 04 09
1713850	2008 03 26
1713881	2008 04 02
1713974	2008 03 26
1714025	2008 03 26
1714056	2008 04 09
1714081	2008 04 09
1714236	2008 04 16
1714301	2008 04 02
1714406	2008 04 02
1714479	2008 04 16
1714542	2008 04 02
1714588	2008 04 16
1714877	2008 04 02
1715075	2008 04 16
1715232	2008 03 26
1715368	2008 04 09
1715402	2008 03 26

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1715620	2008 04 09
1716038	2008 04 09
1716056	2008 04 02
1716065	2008 03 26
1716133	2008 03 26
1716150	2008 04 23
1716298	2008 04 23
1716349	2008 04 23
1716545	2008 04 02
1716782	2008 04 02
1717089	2008 04 02
1717093	2008 04 16
1717147	2008 03 26
1717161	2008 04 23
1717302	2008 04 16
1717472	2008 04 09
1718400	2008 04 16
1718500	2008 04 02
1718648	2008 04 23
1719174	2008 03 26
1719193	2008 04 16
1719214	2008 03 26
1719456	2008 03 26
1719576	2008 04 02
1719586	2008 04 23
1719667	2008 03 26
1719706	2008 03 26
1719836	2008 04 09
1720090	2008 04 23
1720193	2008 04 23
1720367	2008 04 02
1720373	2008 04 09
1720432	2008 04 16
1720696	2008 04 09
1720785	2008 04 02
1720786	2008 04 02
1720887	2008 04 02
1720968	2008 04 23
1721040	2008 03 26
1721085	2008 04 16
1721312	2008 03 26
1721369	2008 04 02
1721491	2008 04 09
1721506	2008 04 09
1721716	2008 04 09
1722024	2008 04 23
1722202	2008 04 23
1722420	2008 04 23
1722625	2008 04 09
1722674	2008 04 09
1723299	2008 04 09
1723300	2008 04 09
1723370	2008 04 23
1723482	2008 04 09
1723789	2008 04 02
1723846	2008 04 23
1723852	2008 03 26
1724068	2008 04 09
1724196	2008 04 09
1724731	2008 03 26
1725124	2008 04 02
1725412	2008 04 09
1725415	2008 04 09
1725425	2008 04 16
1725711	2008 03 26
1725734	2008 04 16
1725941	2008 04 23
1726061	2008 04 16
1726468	2008 04 02
1726482	2008 03 26
1726717	2008 04 02
1726825	2008 04 23
1726827	2008 03 26
1727005	2008 04 23
1727403	2008 04 09
1727433	2008 04 23
1727443	2008 04 23
1727607	2008 04 02
1727770	2008 04 16
1727793	2008 04 09
1727876	2008 04 23
1727917	2008 04 23
1727938	2008 04 02
1728603	2008 03 26
1728927	2008 04 16
1729311	2008 04 02
1729568	2008 04 16
1729645	2008 04 23
1729998	2008 04 23
1730108	2008 03 26
1730755	2008 04 16
1731115	2008 03 26
1731427	2008 04 16
1731679	2008 03 26
1731825	2008 03 26
1731889	2008 04 09
1731906	2008 03 26
1732039	2008 04 23
1732076	2008 04 02
1732219	2008 03 26
1732220	2008 03 26
1732759	2008 04 02
1732778	2008 04 09
1733139	2008 03 26
1733510	2008 04 09
1733612	2008 04 09
1733696	2008 04 16
1733908	2008 04 16
1733955	2008 03 26
1733988	2008 04 16
1734035	2008 04 16
1734293	2008 04 09
1734380	2008 04 16
1734763	2008 04 02
1734851	2008 04 09
1734896	2008 03 26
1735182	2008 03 26
1735205	2008 04 09
1735508	2008 03 26
1735854	2008 03 26
1735875	2008 03 26
1736038	2008 04 16
1736074	2008 04 23
1736090	2008 03 26

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1736192	2008 03 26
1736312	2008 04 02
1736340	2008 03 26
1736364	2008 04 23
1736653	2008 04 16
1736826	2008 03 26
1737253	2008 04 09
1737657	2008 04 02
1737713	2008 04 16
1737724	2008 03 26
1737732	2008 04 02
1737733	2008 04 02
1737745	2008 04 09
1737776	2008 04 09
1738051	2008 04 23
1738052	2008 04 16
1738054	2008 04 16
1738058	2008 04 16
1738094	2008 04 16
1738673	2008 04 16
1738851	2008 03 26
1738918	2008 04 23
1738952	2008 03 26
1739036	2008 04 23
1739122	2008 03 26
1739221	2008 04 16
1739347	2008 04 16
1740353	2008 03 26
1740378	2008 04 23
1740400	2008 04 16
1740649	2008 04 09
1740873	2008 04 09
1741013	2008 03 26
1741583	2008 03 26
1741629	2008 03 26
1741931	2008 04 16
1741955	2008 04 23
1742826	2008 03 26
1742953	2008 04 09
1743177	2008 03 26
1743180	2008 04 23
1743669	2008 03 26
1743673	2008 04 23
1744047	2008 04 16
1744050	2008 04 09
1744051	2008 04 09
1744285	2008 04 09
1744638	2008 04 23
1744711	2008 04 23
1744869	2008 04 02
1745225	2008 04 02
1745228	2008 04 02
1745229	2008 04 16
1745230	2008 04 09
1745231	2008 04 16
1745440	2008 04 23
1745452	2008 04 09
1745476	2008 03 26
1745558	2008 04 09
1746015	2008 04 16
1746532	2008 03 26
1746698	2008 04 09
1746720	2008 04 16
1747017	2008 03 26
1747411	2008 04 16
1747568	2008 03 26
1747734	2008 04 02
1747796	2008 04 09
1747809	2008 04 09
1747840	2008 03 26
1748122	2008 04 02
1748494	2008 04 09
1748770	2008 04 09
1749502	2008 04 02
1749601	2008 04 23
1749713	2008 03 26
1749764	2008 04 16
1750220	2008 04 16
1750840	2008 04 23
1750939	2008 04 02
1750954	2008 04 23
1750974	2008 04 09
1751005	2008 03 26
1751132	2008 03 26
1751326	2008 04 02
1751339	2008 03 26
1751345	2008 04 09
1751521	2008 03 26
1751800	2008 03 26
1752061	2008 04 16
1752319	2008 03 26
1752374	2008 04 23
1752965	2008 04 23
1753539	2008 04 02
1753606	2008 04 16
1753620	2008 03 26
1753652	2008 04 16
1753980	2008 04 02
1754040	2008 04 23
1754248	2008 04 23
1754428	2008 03 26
1754618	2008 04 02
1755211	2008 04 09
1755306	2008 04 02
1755519	2008 04 23
1756187	2008 04 09
1756393	2008 03 26
1756684	2008 04 16
1756987	2008 04 02
1757153	2008 04 09
1757201	2008 04 09
1757330	2008 04 16
1757497	2008 04 23
1757899	2008 04 02
1758200	2008 04 09
1758338	2008 04 16
1758533	2008 03 26
1758616	2008 04 16
1759075	2008 03 26
1759654	2008 04 23
1760169	2008 04 16
1760188	2008 04 09
1760399	2008 03 26
1761341	2008 04 16

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1761751	2008 04 23
1761975	2008 04 02
1762233	2008 03 26
1762340	2008 04 23
1762506	2008 03 26
1762709	2008 04 09
1762764	2008 03 26
1763391	2008 03 26
1763982	2008 03 26
1764245	2008 04 02
1764586	2008 04 23
1764871	2008 04 09
1764952	2008 04 09
1765093	2008 04 02
1765607	2008 04 09
1765658	2008 04 09
1766635	2008 03 26
1766908	2008 04 16
1767122	2008 04 02
1767158	2008 03 26
1767379	2008 04 02
1767404	2008 04 02
1767425	2008 04 09
1767794	2008 04 16
1768151	2008 03 26
1768212	2008 04 02
1768308	2008 04 02
1768572	2008 04 02
1768902	2008 04 23
1769183	2008 04 16
1769228	2008 04 16
1769254	2008 04 09
1769814	2008 04 16
1770417	2008 04 09
1770662	2008 04 23
1770727	2008 04 09
1771292	2008 04 16
1771333	2008 04 23
1771543	2008 04 02
1771688	2008 03 26
1772087	2008 04 02
1772389	2008 04 09
1772403	2008 04 16
1773161	2008 04 23
1773163	2008 03 26
1773539	2008 04 02
1773544	2008 03 26
1773765	2008 04 23
1773972	2008 04 02
1774209	2008 04 16
1774601	2008 04 16
1774927	2008 04 16
1775134	2008 04 23
1775499	2008 04 23
1775500	2008 03 26
1776166	2008 04 23
1776209	2008 03 26
1776539	2008 04 23
1776578	2008 04 23
1776808	2008 03 26
1777094	2008 03 26
1777105	2008 04 02
1777556	2008 04 09
1777747	2008 03 26
1778415	2008 03 26
1778420	2008 04 23
1778436	2008 04 16
1778546	2008 04 02
1778595	2008 04 16
1778685	2008 03 26
1778721	2008 04 09
1779182	2008 04 02
1779499	2008 04 16
1779604	2008 04 09
1779720	2008 03 26
1781158	2008 04 23
1781430	2008 03 26
1781506	2008 04 16
1781541	2008 03 26
1781577	2008 04 23
1781854	2008 04 23
1782080	2008 04 09
1782669	2008 04 02
1782712	2008 04 02
1783360	2008 03 26
1783904	2008 04 16
1783961	2008 04 02
1784030	2008 04 23
1784324	2008 04 16
1784337	2008 03 26
1784342	2008 03 26
1784348	2008 03 26
1784697	2008 04 16
1784797	2008 04 16
1784879	2008 04 09
1785057	2008 03 26
1785244	2008 03 26
1785289	2008 04 23
1785329	2008 04 02
1785635	2008 04 16
1786219	2008 04 23
1786303	2008 04 02
1786860	2008 03 26
1787042	2008 04 16
1787167	2008 04 02
1787508	2008 04 09
1787784	2008 03 26
1788272	2008 04 02
1788860	2008 04 16
1789299	2008 04 09
1789311	2008 04 09
1789322	2008 04 09
1789344	2008 04 02
1789408	2008 04 16
1789495	2008 04 09
1789596	2008 03 26
1789701	2008 03 26
1789706	2008 04 09
1789712	2008 04 09
1789975	2008 03 26
1790180	2008 03 26
1790212	2008 04 16
1790214	2008 03 26
1790254	2008 04 23

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1790441	2008 03 26
1790885	2008 03 26
1791274	2008 03 26
1791413	2008 03 26
1791713	2008 04 02
1791881	2008 03 26
1792029	2008 04 02
1792139	2008 04 02
1792412	2008 04 09
1792512	2008 04 16
1792527	2008 04 16
1792697	2008 04 23
1793148	2008 04 09
1793522	2008 04 09
1793528	2008 03 26
1793946	2008 03 26
1794019	2008 03 26
1794056	2008 04 09
1794072	2008 04 09
1794274	2008 03 26
1794523	2008 04 09
1794562	2008 04 16
1794621	2008 04 16
1794656	2008 04 16
1794745	2008 03 26
1794897	2008 04 23
1795401	2008 04 23
1795775	2008 04 02
1796216	2008 04 23
1796576	2008 03 26
1796799	2008 04 09
1796923	2008 03 26
1796959	2008 04 02
1797191	2008 04 02
1797314	2008 04 16
1797333	2008 03 26
1797386	2008 04 23
1797657	2008 04 09
1797885	2008 03 26
1798485	2008 04 02
1798813	2008 04 02
1798843	2008 03 26
1799373	2008 04 23
1799526	2008 04 23
1799549	2008 04 16
1799979	2008 04 23
1799983	2008 03 26
1800031	2008 04 23
1800187	2008 04 02
1800315	2008 04 02
1800662	2008 04 16
1800761	2008 03 26
1800814	2008 03 26
1801425	2008 04 02
1801932	2008 04 23
1802069	2008 03 26
1802236	2008 04 16
1802396	2008 03 26
1802402	2008 04 23
1802473	2008 04 23
1802578	2008 04 23
1802622	2008 04 23
1803144	2008 04 09
1803260	2008 04 23
1804054	2008 04 23
1804213	2008 04 02
1804339	2008 03 26
1804546	2008 03 26
1804978	2008 03 26
1805058	2008 03 26
1805137	2008 03 26
1805262	2008 04 09
1805269	2008 03 26
1805982	2008 04 09
1806523	2008 04 09
1806938	2008 04 23
1807243	2008 04 09
1807264	2008 04 02
1807272	2008 04 02
1807381	2008 04 09
1807606	2008 04 23
1807745	2008 04 16
1807876	2008 04 02
1808311	2008 04 02
1808339	2008 04 09
1808550	2008 04 09
1808669	2008 03 26
1808797	2008 03 26
1808905	2008 04 09
1809119	2008 04 02
1809180	2008 04 16
1809235	2008 04 02
1809499	2008 04 09
1809516	2008 04 09
1809557	2008 03 26
1809558	2008 04 23
1809593	2008 04 23
1809609	2008 04 16
1809702	2008 03 26
1810051	2008 04 23
1810734	2008 04 16
1810884	2008 04 16
1811478	2008 04 02
1811524	2008 04 16
1812263	2008 04 23
1812551	2008 04 02
1812714	2008 03 26
1813523	2008 04 09
1813785	2008 04 02
1814609	2008 04 02
1814752	2008 04 02
1814822	2008 04 16
1815118	2008 04 02
1815153	2008 04 02
1815259	2008 04 09
1815452	2008 03 26
1815490	2008 04 16
1815493	2008 04 02
1815514	2008 04 23
1815731	2008 04 02
1815906	2008 04 09
1816621	2008 04 09
1816739	2008 04 09
1816749	2008 04 02

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1816790	2008 04 23
1816822	2008 03 26
1817090	2008 04 09
1817092	2008 03 26
1817209	2008 03 26
1817366	2008 04 02
1817879	2008 04 09
1817890	2008 04 02
1817982	2008 04 09
1818046	2008 04 02
1818197	2008 04 23
1818272	2008 04 09
1819133	2008 04 02
1819503	2008 03 26
1819533	2008 04 09
1819538	2008 04 16
1819575	2008 04 23
1819599	2008 04 16
1819638	2008 04 23
1819653	2008 04 16
1819662	2008 03 26
1819742	2008 04 16
1819753	2008 04 02
1819880	2008 03 26
1819904	2008 04 16
1819949	2008 04 09
1820170	2008 04 16
1820238	2008 04 09
1820506	2008 03 26
1820675	2008 04 02
1820677	2008 04 16
1821070	2008 04 23
1821351	2008 04 16
1824525	2008 04 16
1824668	2008 04 02
1824797	2008 03 26
1824937	2008 04 16
1825152	2008 04 02
1825276	2008 04 16
1825575	2008 04 23
1825580	2008 03 26
1825778	2008 04 16
1826020	2008 04 16
1826064	2008 04 23
1826368	2008 04 02
1826505	2008 04 09
1826703	2008 04 09
1826966	2008 03 26
1827117	2008 04 02
1827181	2008 04 23
1827186	2008 04 23
1827272	2008 04 02
1827721	2008 04 23
1827724	2008 03 26
1827761	2008 04 16
1827983	2008 04 09
1828021	2008 03 26
1828035	2008 04 16
1828082	2008 04 23
1828292	2008 03 26
1828634	2008 03 26
1828679	2008 04 23
1828693	2008 04 02
1828980	2008 04 02
1829052	2008 04 16
1829260	2008 04 09
1829441	2008 04 02
1830095	2008 04 09
1830116	2008 04 02
1830165	2008 04 23
1830694	2008 04 09
1831513	2008 04 23
1831553	2008 04 23
1831568	2008 04 16
1831736	2008 04 16
1831784	2008 04 23
1831820	2008 04 09
1831853	2008 04 09
1831903	2008 04 02
1832089	2008 04 23
1833434	2008 04 23
1833593	2008 04 09
1833714	2008 04 23
1833788	2008 04 16
1833938	2008 04 23
1834075	2008 03 26
1835171	2008 03 26
1836100	2008 04 23
1836137	2008 04 23
1836419	2008 04 16
1836554	2008 04 16
1836917	2008 03 26
1838776	2008 03 26
1838787	2008 04 09
1841559	2008 04 23
1841853	2008 04 23
1842702	2008 03 26
1843893	2008 03 26
1844220	2008 04 23
1846193	2008 04 02
1846206	2008 04 23
1848763	2008 04 16
1848898	2008 04 16
1848907	2008 04 23
1852386	2008 04 02
1857142	2008 03 26
1857143	2008 03 26
1859920	2008 04 02

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0806949	2008 02 02
0859006	2008 01 21
0876366	2008 01 14
0893998	2008 02 07
0930297	2008 01 12
0952951	2008 01 15
1047668	2008 01 11
1049499	2008 01 14
1060187	2008 02 10
1150970	2008 02 08
1157005	2008 02 15
1163274	2008 02 03
1255745	2008 01 31
1257271	2008 02 14
1263421	2008 01 23
1355822	2008 01 21
1369629	2008 02 15
1373259	2008 01 31

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 47/34	1967067	C07C275/40	1964561
A42B 1/00	1435804	C07C275/42	1964561
A42B 3/32	1435804	C07C281/14	1967067
A61B 19/00	1964531	C07C337/00	1967067
A61K 9/20	1967191	C07D263/32	1964561
A61K 9/50	1967191	C07D307/20	1964561
A61K 31/00	1970058	C07K 14/155	1967590
A61K 31/17	1967067	C07K 14/16	1967590
A61K 31/277	1964561	C07K 14/505	1961425
A61K 31/341	1964561	C07K 16/18	1961768
A61K 31/421	1964561	C07K 16/28	1972638
A61K 31/445	1967191	C07K 16/46	1961425
A61K 38/00	1970058	C12N 5/02	1972684
A61K 38/18	1961425	C12N 5/10	1967590
A61K 39/095	1961427	C12N 5/12	1961768
A61K 39/395	1961768	C12N 7/00	1967590
A61K 39/395	1972638	C12N 15/12	1961425
A61K 45/00	1972638	C12N 15/12	1961768
A61P 7/06	1961425	C12N 15/49	1967590
A61P 11/00	1970058	C12N 15/66	1961425
A61P 11/06	1970058	C12N 15/86	1967590
A61P 19/02	1972638	G06F 1/00	1962169
A61P 31/04	1961427	G06F 21/00	1962169
B32B 27/30	1964531	G09F 3/02	1966783
C07C275/34	1964561		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1435804	A42B 1/00
1961425	A61K 38/18
1961427	A61K 39/095
1961768	C07K 16/18
1962169	G06F 1/00
1964531	A61B 19/00
1964561	A61K 31/421
1966783	G09F 3/02
1967067	A01N 47/34
1967191	A61K 31/445
1967590	C12N 15/86
1970058	A61K 31/00
1972638	C07K 16/28
1972684	C12N 5/02

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 43/40	1482797	A61K 31/55	1695710	A61P 35/00	1478339	C07D 471/16	1556382
A01N 43/653	1482797	A61K 31/55	1707562	A61P 35/00	1523982	C07K 1/06	1794180
A01N 43/84	1482797	A61K 31/60	1603573	A61P 35/00	1556382	C07K 7/54	1794180
A24C 5/00	1011351	A61K 38/04	1294747	A61P 35/00	1676845	C07K 7/64	1654280
A24C 5/14	1011351	A61K 38/15	1664093	A61P 35/00	1711177	C07K 7/64	1664093
A24C 5/18	1011351	A61K 38/17	0920505	A61P 35/00	1853588	C07K 11/00	1294747
A24C 5/34	1011351	A61K 38/17	1397153	A61P 37/06	1397153	C07K 11/02	1294747
A47J 31/00	1865815	A61K 38/46	1761273	B01D 53/56	1576999	C07K 11/02	1664093
A47J 31/40	1865815	A61K 38/55	1528931	B01D 53/86	1576999	C07K 14/54	1278540
A47J 31/44	1716796	A61K 39/00	1278540	B01D 53/96	1576999	C07K 14/665	1654280
A61F 2/16	1753373	A61K 39/02	1651265	B32B 27/10	1372956	C07K 14/705	0920505
A61F 9/00	1753373	A61K 39/102	1651265	B32B 27/32	1545874	C07K 14/705	1397153
A61F 9/007	1716828	A61K 39/12	1434858	B41J 5/00	1766500	C07K 14/81	1278540
A61K 6/027	1737415	A61K 39/12	1651265	B41M 3/14	1546272	C07K 16/24	1278540
A61K 6/08	1737415	A61K 39/39	1651265	B62K 15/00	1638835	C07K 16/28	0920505
A61K 9/08	1478339	A61K 39/395	1278540	B62M 7/02	1693293	C08J 5/18	1545874
A61K 9/20	1140088	A61K 45/00	1460969	B65D 85/10	1789348	C09D 11/00	1546272
A61K 9/36	1242055	A61K 47/18	1478339	B65G 1/04	1764317	C12N 5/06	1434858
A61K 9/50	1140088	A61K 48/00	1761273	B65G 1/137	1764317	C12N 7/00	1434858
A61K 9/52	1817013	A61M 1/00	1716828	B67D 1/04	1642861	C12N 15/10	1305411
A61K 31/135	1601349	A61M 1/00	1779878	C07C 29/10	1794180	C12N 15/12	0920505
A61K 31/135	1768948	A61M 1/00	1779879	C07C 43/20	1562595	C12N 15/62	1305411
A61K 31/138	1460969	A61M 1/00	1829568	C07C 49/513	1537226	C12N 15/67	1305411
A61K 31/165	1381356	A61P 1/04	1553943	C07C 51/09	1794180	C12N 15/85	1305411
A61K 31/165	1601349	A61P 1/16	1761273	C07C 209/62	1794180	C12N 15/90	1305411
A61K 31/167	1264821	A61P 3/04	1562595	C07C 211/28	1768948	C12P 15/00	1537226
A61K 31/19	1523982	A61P 3/06	1528931	C07C 211/29	1768948	C12P 41/00	1733042
A61K 31/20	1523982	A61P 3/10	1528931	C07C 231/24	1264821	C23C 14/34	1609880
A61K 31/22	1523982	A61P 5/32	1460969	C07C 237/04	1264821	E01B 5/04	1809811
A61K 31/25	1661563	A61P 7/02	1278540	C07C 253/30	1564205	E04C 2/20	1303003
A61K 31/35	1523982	A61P 9/00	1603573	C07C 271/22	1294747	E04F 10/06	1722041
A61K 31/40	1528931	A61P 9/00	1676845	C07D 209/12	1464641	F01C 9/00	1733122
A61K 31/4155	1853588	A61P 9/00	1695710	C07D 209/14	1464641	F01C 21/08	1733122
A61K 31/4162	1711177	A61P 9/10	1278540	C07D 211/22	1192134	F01C 21/10	1733122
A61K 31/4184	1603573	A61P 9/10	1711177	C07D 211/22	1635828	F04B 43/12	1829568
A61K 31/4184	1697350	A61P 11/00	1553943	C07D 211/62	1723114	F16B 9/00	1722041
A61K 31/425	1528931	A61P 11/00	1725552	C07D 211/70	1635828	F16K 7/04	1766500
A61K 31/425	1661569	A61P 11/04	1553943	C07D 213/82	1562595	F16L 37/252	1554517
A61K 31/425	1669068	A61P 11/06	1553943	C07D 215/22	1464641	F21S 8/02	1586815
A61K 31/437	1556382	A61P 11/14	1553943	C07D 217/16	1464641	F21S 8/02	1591716
A61K 31/437	1771446	A61P 13/00	1725552	C07D 223/16	1707562	F21V 3/00	1591716
A61K 31/4375	1501507	A61P 13/06	1768948	C07D 241/24	1562595	F21V 17/02	1586815
A61K 31/439	1725552	A61P 13/12	1601361	C07D 295/06	1464641	F23J 15/02	1576999
A61K 31/4412	1562595	A61P 17/06	1711177	C07D 333/20	1562595	G01N 21/89	1011351
A61K 31/4418	1635828	A61P 19/02	1711177	C07D 401/06	1562595	G06F 3/02	1766500
A61K 31/4427	1562595	A61P 19/10	1460969	C07D 401/06	1756086	G07C 1/30	1639556
A61K 31/4439	1756086	A61P 25/00	1381356	C07D 401/12	1556370	G07C 5/02	1639556
A61K 31/444	1553943	A61P 25/00	1635828	C07D 401/12	1562595	G07D 7/12	1546272
A61K 31/444	1756086	A61P 25/22	1756086	C07D 401/12	1676845	H01J 37/34	1609880
A61K 31/445	1140088	A61P 25/22	1768948	C07D 401/14	1756086	H01Q 1/42	1303003
A61K 31/451	1635828	A61P 25/24	1768948	C07D 403/04	1853588	H03M 13/00	1040583
A61K 31/453	1372652	A61P 25/28	1711177	C07D 405/06	1697350	H03M 13/27	1040583
A61K 31/454	1697350	A61P 29/00	1501507	C07D 405/14	1697350	H04Q 7/38	1123629
A61K 31/495	1464641	A61P 29/02	1768948	C07D 407/12	1635828	H04Q 7/38	1740010
A61K 31/505	1601361	A61P 31/12	1434858	C07D 453/02	1725552	H05B 37/02	1689214
A61K 31/519	1603573	A61P 31/12	1711177	C07D 471/04	1501507		
A61K 31/519	1809292	A61P 35/00	1264821	C07D 471/04	1556382		
A61K 31/5377	1697350	A61P 35/00	1372652	C07D 471/04	1771446		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0920505	C12N 15/12	1464641	C07D 215/22	1591716	F21V 3/00	1722041	F16B 9/00
0920505	C07K 14/705	1464641	C07D 217/16	1601349	A61K 31/135	1723114	C07D 211/62
0920505	C07K 16/28	1464641	A61K 31/495	1601349	A61K 31/165	1725552	C07D 453/02
0920505	A61K 38/17	1478339	A61K 9/08	1601361	A61K 31/505	1725552	A61K 31/439
1011351	A24C 5/14	1478339	A61K 47/18	1601361	A61P 13/12	1725552	A61P 11/00
1011351	A24C 5/00	1478339	A61P 35/00	1603573	A61K 31/60	1725552	A61P 13/00
1011351	A24C 5/18	1482797	A01N 43/653	1603573	A61K 31/519	1733042	C12P 41/00
1011351	A24C 5/34	1482797	A01N 43/84	1603573	A61K 31/4184	1733122	F01C 9/00
1011351	G01N 21/89	1482797	A01N 43/40	1603573	A61P 9/00	1733122	F01C 21/08
1040583	H03M 13/00	1501507	C07D 471/04	1609880	C23C 14/34	1733122	F01C 21/10
1040583	H03M 13/27	1501507	A61K 31/4375	1609880	H01J 37/34	1737415	A61K 6/08
1123629	H04Q 7/38	1501507	A61P 29/00	1635828	A61K 31/451	1737415	A61K 6/027
1140088	A61K 31/445	1523982	A61K 31/19	1635828	A61K 31/4418	1740010	H04Q 7/38
1140088	A61K 9/20	1523982	A61K 31/20	1635828	C07D 211/22	1753373	A61F 2/16
1140088	A61K 9/50	1523982	A61K 31/22	1635828	C07D 211/70	1753373	A61F 9/00
1192134	C07D 211/22	1523982	A61K 31/35	1635828	C07D 407/12	1756086	C07D 401/06
1242055	A61K 9/36	1523982	A61P 35/00	1635828	A61P 25/00	1756086	C07D 401/14
1264821	C07C 237/04	1528931	A61K 38/55	1638835	B62K 15/00	1756086	A61K 31/4439
1264821	C07C 231/24	1528931	A61P 3/06	1639556	G07C 1/30	1756086	A61K 31/444
1264821	A61K 31/167	1528931	A61P 3/10	1639556	G07C 5/02	1756086	A61P 25/22
1264821	A61P 35/00	1528931	A61K 31/40	1642861	B67D 1/04	1761273	A61K 38/46
1278540	A61K 39/00	1528931	A61K 31/425	1651265	A61K 39/39	1761273	A61K 48/00
1278540	A61K 39/395	1537226	C12P 15/00	1651265	A61K 39/02	1761273	A61P 1/16
1278540	C07K 16/24	1537226	C07C 49/513	1651265	A61K 39/102	1764317	B65G 1/04
1278540	C07K 14/54	1545874	B32B 27/32	1651265	A61K 39/12	1764317	B65G 1/137
1278540	C07K 14/81	1545874	C08J 5/18	1654280	C07K 14/665	1766500	G06F 3/02
1278540	A61P 9/10	1546272	C09D 11/00	1654280	C07K 7/64	1766500	B41J 5/00
1278540	A61P 7/02	1546272	B41M 3/14	1661563	A61K 31/25	1766500	F16K 7/04
1294747	C07K 11/00	1546272	G07D 7/12	1661569	A61K 31/425	1768948	C07C 211/28
1294747	C07K 11/02	1553943	A61K 31/444	1664093	C07K 11/02	1768948	C07C 211/29
1294747	C07C 271/22	1553943	A61P 1/04	1664093	C07K 7/64	1768948	A61K 31/135
1294747	A61K 38/04	1553943	A61P 11/00	1664093	A61K 38/15	1768948	A61P 13/06
1303003	H01Q 1/42	1553943	A61P 11/04	1669068	A61K 31/425	1768948	A61P 25/22
1303003	E04C 2/20	1553943	A61P 11/06	1676845	C07D 401/12	1768948	A61P 25/24
1305411	C12N 15/10	1553943	A61P 11/14	1676845	A61P 9/00	1768948	A61P 29/02
1305411	C12N 15/62	1554517	F16L 37/252	1676845	A61P 35/00	1771446	C07D 471/04
1305411	C12N 15/67	1556370	C07D 401/12	1689214	H05B 37/02	1771446	A61K 31/437
1305411	C12N 15/85	1556382	C07D 471/04	1693293	B62M 7/02	1779878	A61M 1/00
1305411	C12N 15/90	1556382	A61K 31/437	1695710	A61K 31/55	1779879	A61M 1/00
1372652	A61K 31/453	1556382	A61P 35/00	1695710	A61P 9/00	1789348	B65D 85/10
1372652	A61P 35/00	1556382	C07D 471/16	1697350	C07D 405/06	1794180	C07K 1/06
1372956	B32B 27/10	1562595	A61K 31/4412	1697350	C07D 405/14	1794180	C07K 7/54
1381356	A61K 31/165	1562595	C07D 213/82	1697350	A61K 31/4184	1794180	C07C 29/10
1381356	A61P 25/00	1562595	C07D 401/12	1697350	A61K 31/454	1794180	C07C 51/09
1397153	A61K 38/17	1562595	C07D 241/24	1697350	A61K 31/5377	1794180	C07C 209/62
1397153	C07K 14/705	1562595	C07D 401/06	1707562	C07D 223/16	1809292	A61K 31/519
1397153	A61P 37/06	1562595	C07D 333/20	1707562	A61K 31/55	1809811	E01B 5/04
1434858	C12N 5/06	1562595	A61K 31/4427	1711177	A61K 31/4162	1817013	A61K 9/52
1434858	C12N 7/00	1562595	A61P 3/04	1711177	A61P 35/00	1829568	A61M 1/00
1434858	A61K 39/12	1562595	C07C 43/20	1711177	A61P 31/12	1829568	F04B 43/12
1434858	A61P 31/12	1564205	C07C 253/30	1711177	A61P 25/28	1853588	C07D 403/04
1460969	A61K 31/138	1576999	B01D 53/56	1711177	A61P 17/06	1853588	A61K 31/4155
1460969	A61K 45/00	1576999	B01D 53/86	1711177	A61P 19/02	1853588	A61P 35/00
1460969	A61P 5/32	1576999	B01D 53/96	1711177	A61P 9/10	1865815	A47J 31/40
1460969	A61P 19/10	1576999	F23J 15/02	1716796	A47J 31/44	1865815	A47J 31/00
1464641	C07D 209/12	1586815	F21S 8/02	1716828	A61F 9/007		
1464641	C07D 209/14	1586815	F21V 17/02	1716828	A61M 1/00		
1464641	C07D 295/06	1591716	F21S 8/02	1722041	E04F 10/06		

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius - Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius - Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius - Chemija, metalurgija.
D skyrius - Tekstilė, popierius.
E skyrius - Statyba, kalnakasyba.
F skyrius - Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius - Fizika.
H skyrius - Elektra.

DIZAINAS

*(11)** Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32,33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the owner, code of country

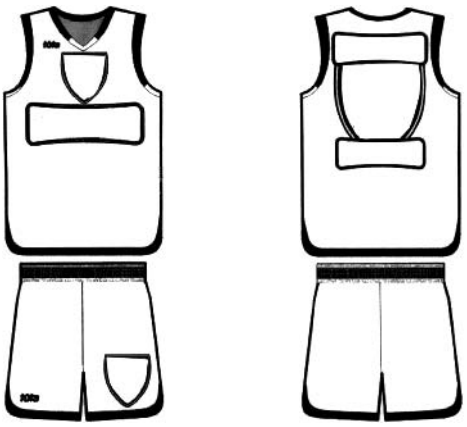
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 1608–1612, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1608** *(15)* 2008 08 04
(21) *2007 018* *(22)* 2007 09 24
(18) 2012 09 24
(28) *2*
(72) Audronė Darbėnienė, Pušyno g. 62, LT-45183 Kaunas, LT
Rūta Jančiulienė, Varpo g. 6-3, LT-50238 Kaunas, LT
(73) UAB “TŪTA”, A. Vienuolio g. 32, LT-29148 Anykščiai, LT
(74) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A-105, LT-44291 Kaunas, LT
(51) 02-02
(54) KREPŠINIO APRANGA
(55)



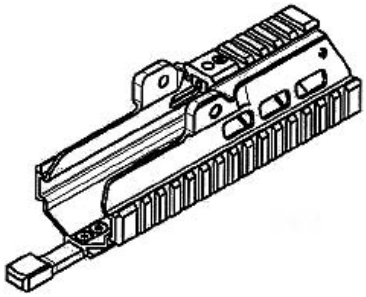
1.1 1.2



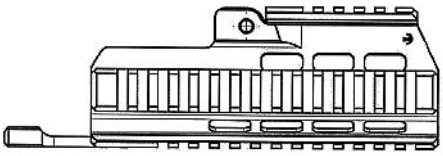
2.1 2.2

(11) **1609** *(15)* 2008 08 04
(21) *2007 027* *(22)* 2007 12 06
(18) 2012 12 06
(28) *4*
(31,32,33) 40705879.6, 2007 11 23, DE
(72) Thomas Steffen, Dahlienweg 1, CH-3604 Thun, CH

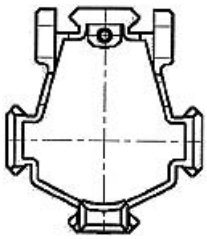
(73) BRUEGGER & THOMET AG, Zelglistrasse 10, CH-3604 Thun, CH
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 22-01
(54) RANKŲ APSAUGOS
(55)



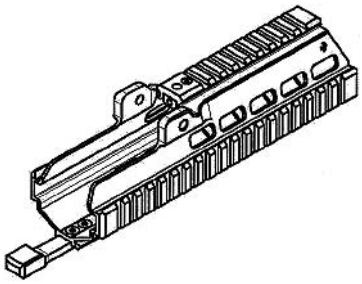
1.1



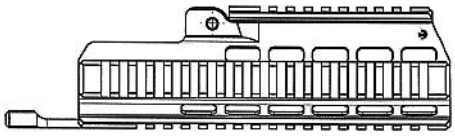
1.2



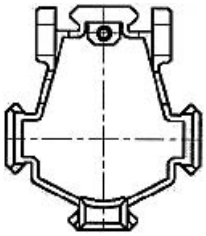
1.3



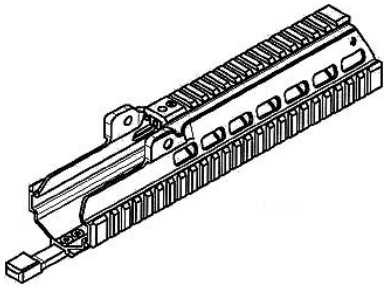
2.1



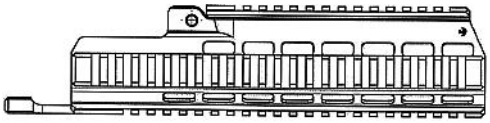
2.2



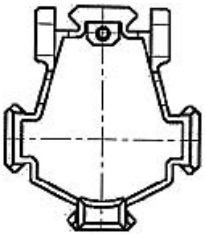
2.3



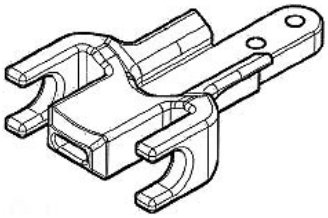
3.1



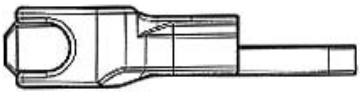
3.2



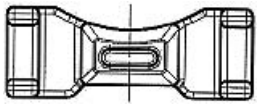
3.3



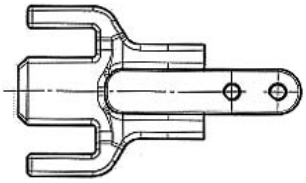
4.1



4.2



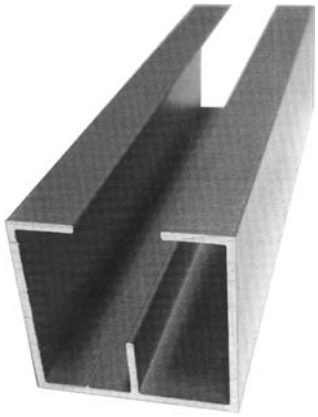
4.3



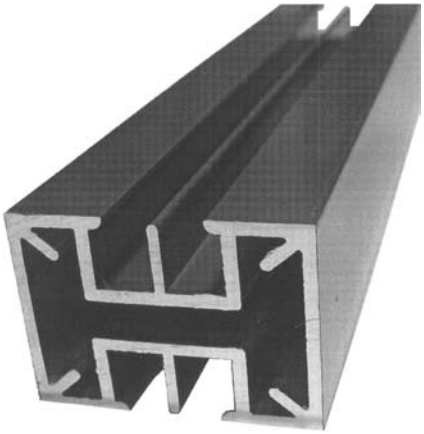
4.4

(11) **1610** *(15)* 2008 08 04
(21) *2008 003* *(22)* 2008 01 22
(18) 2013 01 22
(28) *3*
(72) Daroslav Bernat, S/B “Melioratorius” 21, Juodšilių apyl., Vilniaus r., LT
(73) UAB “RV OFERTA”, Žuvinto g. 7-10, LT-62351 Alytus, LT
(51) 25-01
(54) TVIRTINIMO PROFILIS

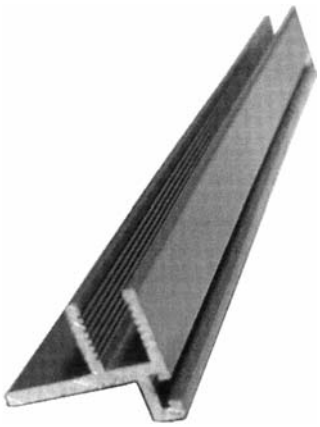
(55)



1.1



2.1



3.1

---

(11) **1611**
(21) *2008 004*
(18) 2013 01 30
(28) *1*
(72) Ryu Sang Hun, 128-201, Pungnyeon-maeul Daewoo Apt., Sau-dong, Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR
(73) LOTTE CONFECTIONERY CO LTD, 23, 4 ka Yangpyong-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul, KR
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(15) 2008 08 06
(22) 2008 01 30

(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6

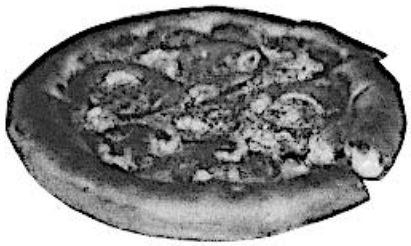


1.7

---

(11) **1612**
(21) *2007 006*
(18) 2012 05 17
(28) *1*
(72) Artūras Danielius, Kranto al. 147-1, LT-3018 Kaunas, LT
(73) ARTŪRAS DANIELIUS, Kranto al. 147-1, LT-3018 Kaunas, LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(51) 01-01
(54) PICA
(55)

(15) 2008 08 21
(22) 2007 05 17



1.1

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1598** *(45) 2008 03 25*
(73) GENERALE BISCUIT SOCIETE PAR ACTIONS SIMPLIFIEE, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(51) 09-03
(54) MAISTO PRODUKTŲ PAKUOTĖS
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
GENERALE BISCUIT SA, 3 Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(58) 2008 07 30

(11) **1598** *(45) 2008 03 25*
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-03
(54) MAISTO PRODUKTŲ PAKUOTĖS
Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(58) 2008 07 30

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1372** *(58)* 2008 08 21
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “KYBARTŲ GELŽBETONIS”, K. Naujamiesčio g. 2, Kybartai, LT-4270 Vilkaviškio r., LT

(11) **1389** *(58)* 2008 08 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN “STRAZH”, Komsomolskij prospekt 16 / 2, 119021 Moskva, RU

(11) **1390** *(58)* 2008 08 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN “STRAZH”, Komsomolskij prospekt 16 / 2, 119021 Moskva, RU

(11) **1391** *(58)* 2008 08 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN “STRAZH”, Komsomolskij prospekt 16 / 2, 119021 Moskva, RU

(11) **1392** *(58)* 2008 08 21
(73) ZAKRITOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “INZHENERNIJ PROMISHLENNIJ KONTSERN “STRAZH”, Komsomolskij prospekt 16 / 2, 119021 Moskva, RU

(11) **1398** *(58)* 2008 08 21
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

(11) **1400** *(58)* 2008 08 21
(73) ROMUALDO ANDRIKIO FIRMA, Kovo 11-osios g. 61-23, LT-3042 Kaunas, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

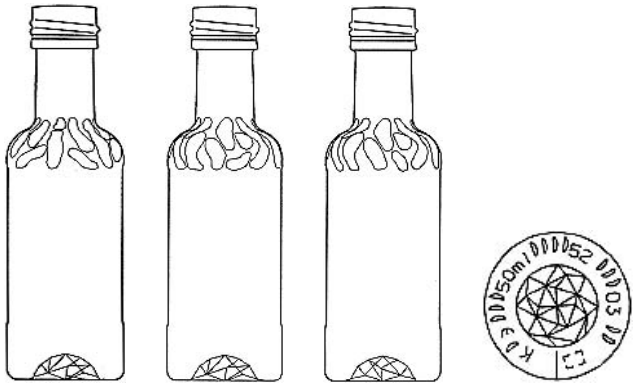
(11) **1455** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 11 11

(73) FINLANDIA VODKA WORLDWIDE LTD, Salmisaarenranta 7, 01180 Helsinki, FI

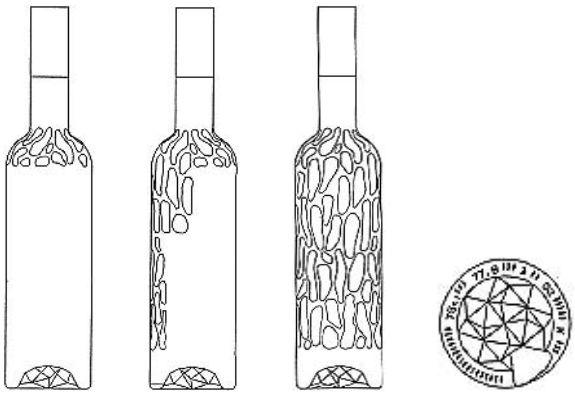
(74) Jelena Gerasimovič, 52, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) BUTELIAI

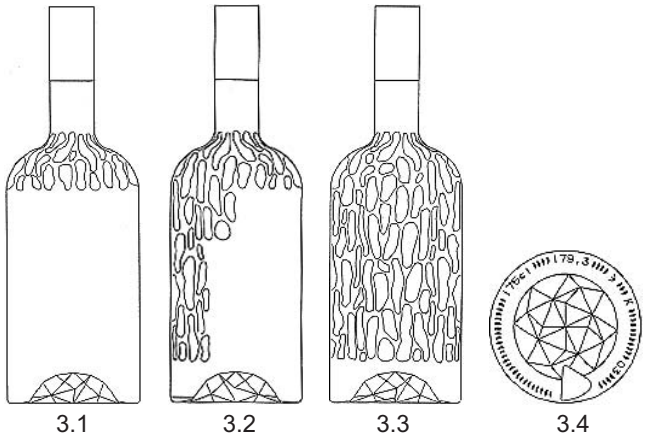
(55)



1.1 1.2 1.3 1.4



2.1 2.2 2.3 2.4



3.1 3.2 3.3 3.4

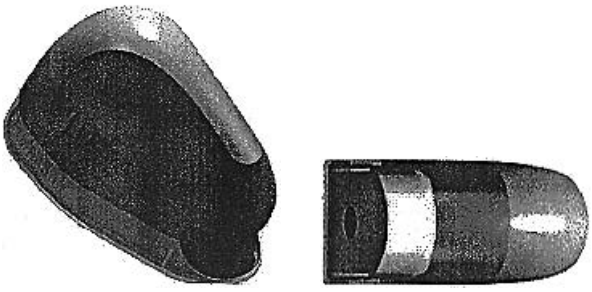
(11) **1466** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 12 22

(73) KIWI EUROPEAN HOLDINGS BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL

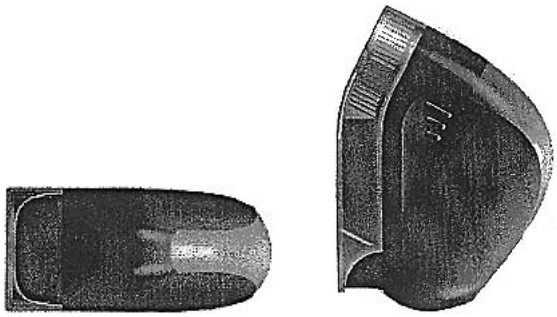
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) KIWI BATŲ TEPALO VALIKLIS (KEMPINĖLĖ)

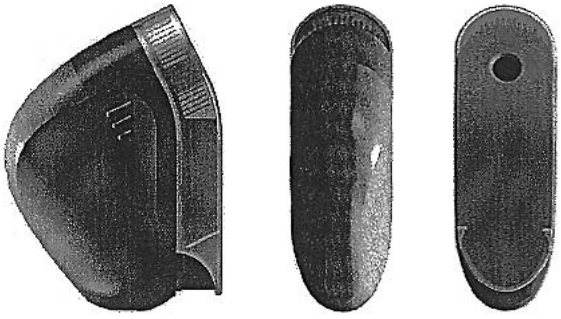
(55)



1.1 1.2



1.3 1.4



1.5 1.6 1.7

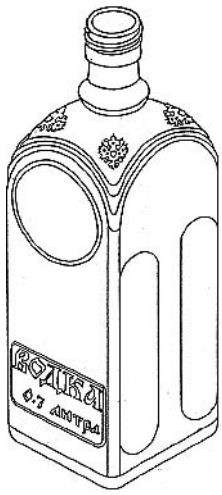
(11) **941** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 07 27

(73) VLADIMIR YANOVICH PEKAREV, ul. Sovetskoy Konstitucii 44B-70, Noginsk, 142406 Moscowskoy obl., RU

(74) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) BUTELIS (ŠTOFAS)

(55)



1.1

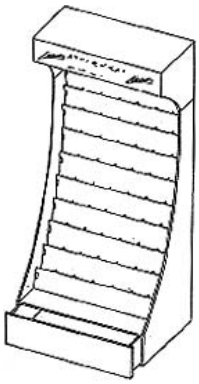
(11) **913** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 08 10

(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AJONDA”, Minties g. 1A, LT-08233 Vilnius, LT

(74) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) EKSPOZICINIŲ IR/ARBA PREKYBINIŲ STENDŲ RINKINYS IR JO DALYS

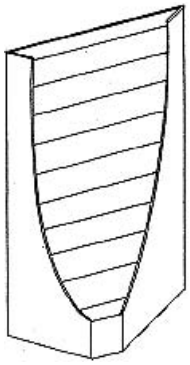
(55)



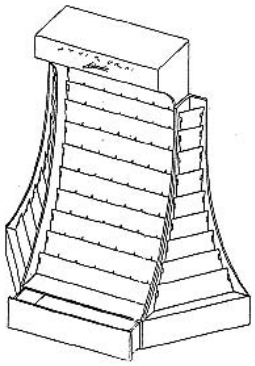
1.1



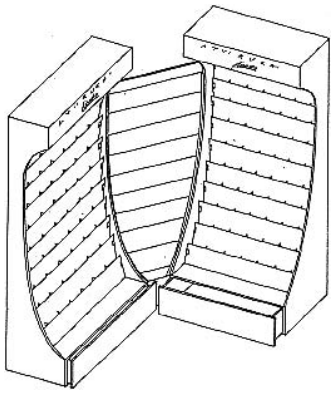
2.1



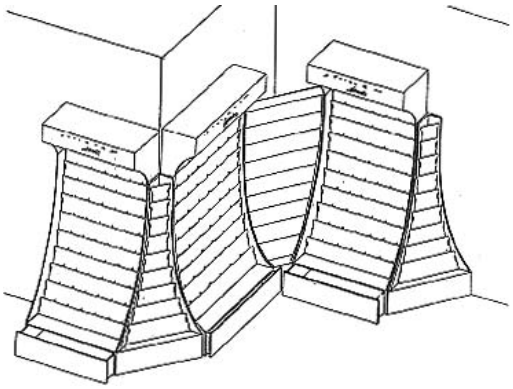
3.1



4.1



5.1



6.1

(11) **946** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 10 14

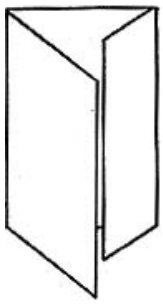
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AJONDA”, Minties g. 1A, LT-08233 Vilnius, LT

(74) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

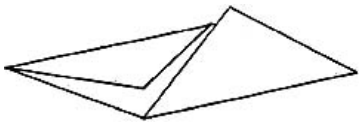
(54) ATVIRUKAS

(55)





1.1 2.1



3.1

(11) **323** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 09 16
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ŽAISLINIO KONSTRUKTORIAUS ELEMENTAS
(55)



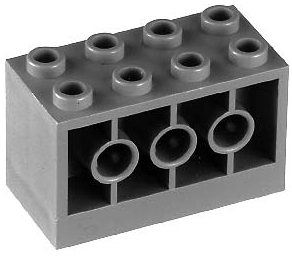
1.1

(11) **324** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 09 16
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ŽAISLINIO KONSTRUKTORIAUS ELEMENTAS
(55)



1.1

(11) **325** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 09 16
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ŽAISLINIO KONSTRUKTORIAUS ELEMENTAS
(55)



1.1

(11) **327** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 09 22
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ŽAISLAS “LĖLĖ-MOTERIS”
(55)



1.1

(11) **328** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 09 22
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ŽAISLAS “LĖLĖ-BERNIUKAS”
(55)



1.1

(11) **329** *(15)* 2008 08 20
(18) 2013 09 22
(73) LEGO A / S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ŽAISLINIO KONSTRUKTORIAUS ELEMENTAS
(55)



1.1

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
UAB “TŪTA”, LT	S	02-02	1608
Audronė Darbėnienė, LT	A	02-02	1608
Rūta Jančiulienė, LT	A	02-02	1608
BRUEGGER & THOMET AG, CH	S	22-01	1609
Thomas Steffen, CH	A	22-01	1609
UAB “RV OFERTA”, LT	S	25-01	1610
Daroslav Bernat, LT	A	25-01	1610
LOTTE CONFECTIONERY CO LTD, KR	S	09-03	1611
Ryu Sang Hun, KR	A	09-03	1611
ARTŪRAS DANIELIUS, LT	S	01-01	1612
Artūras Danielius, LT	A	01-01	1612

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
01-01	1612
02-02	1608
25-01	1610
09-03	1611
22-01	1609

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2007 018	1608
2007 027	1609
2008 003	1610
2008 004	1611
2007 006	1612

8 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai ir kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įrenginiai.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos įrenginiai.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įrenginiai, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įrenginiai, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių skirstymo įrenginiai; sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai; kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įrenginiai.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos gaminiai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės saugos, nelaimių prevencijos ir gelbėjimo prietaisai ir įrenginiai.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gaminimo mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

99 klasė. Įvairūs gaminiai.

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310,320,330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

(641) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with foreign patent office (application number, date of filing of the application, code of country)

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

(740) Patentinio patikėtinio registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney, address of attorney/representative, code of country

(750) Korespondencijos adresas
Address of correspondence

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 57603–57751 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **57603** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 0209* *(220)* *2007 01 29*
(181) *2017 01 29*
(732) UAB “TELERENA”, Tilžės g. 74, LT-78140 Šiauliai, LT
(540)

ŠIAULIAI plius

(511)
16 spausdintiniai leidiniai, spaudiniai, reklaminiai leidiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), emblemos (popieriniai atspaudai), etiketės, fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafinės reprodukcijos, grafiniai vaizdai, kalendoriai, nuplėšiamieji kalendoriai, knygos, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, paveikslai, atspaudžiamieji paveikslėliai, plakatai, suvenyrai (popieriaus gaminiai), pieštukai, plunksnakočiai, rašikliai, raižiniai, užrašų knygutės.
35 laikraščių užsakymas (kitiems), reklaminės medžiagos ir reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; reklaminių skelbimų ir periodinių leidinių platinimas, pranešimų apdorojimas, pranešimų užrašymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių išdėstymas; reklama; radijo ir televizijos reklama; reklaminės medžiagos pristatymas paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas (spausdinamuose leidiniuose); reklaminių tekstų skelbimas.

---

(111) **57604** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 0670* *(220)* *2007 03 30*
(181) *2017 03 30*
(732) UAB “KAUTRA”, A.Juozapavičiaus pr. 84, LT-45212 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 25.5, 26.11, 29.1
(591) balta, pilka, raudona.
(511)
16 bilietai.

---

(111) **57605** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 0820* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*
(732) UAB “PLUNGĖS ŽINIOS”, J.Tumo-Vaižganto g. 114/2, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 1.17, 27.3
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **57606** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1107* *(220)* *2007 05 29*
(181) *2017 05 29*
(732) DISNEY ENTERPRISES, INC, a Delaware Corporation, 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PIRATES OF THE CARIBBEAN: AT WORLD'S END

(511)
41 pramogų ir švietimo paslaugos.

---

(111) **57607** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1128* *(220)* *2007 06 01*
(181) *2017 06 01*
(732) VIRGINIJUS MANKUS, Neries kr. 16, LT-48403 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ELNIAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **57608** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1371* *(220)* *2007 07 10*
(181) *2017 07 10*
(732) UAB “TVORŲ MEISTRAS”, S.Žukausko g. 39-74, LT-09130 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.3, 26.4, 26.11, 29.1
(591) geltona, ruda.

(511)
6 metaliniai aptvarai, metalinės grotelės, metaliniai groteliniai dirbiniai, metalinės statybinės konstrukcijos, plieninė viela, kilnojamieji metaliniai statiniai, metaliniai statiniai, metaliniai statinių stovai, metaliniai stulpai, metaliniai atraminiai stulpai, metaliniai kabelių suveržimo varžtai, metaliniai tinkleliai, metaliniai vamzdžiai, metaliniai vartai, metalinės ribojamosios vartų atramos, fiksavimo varžtai, vielos tinklai, metaliniai voljerai.
19 ne metaliniai klojiniai betonavimo darbams, apdirbtoji mediena, mediena (iš dalies apdirbta), pjautinė mediena, mediniai apkalai, ne metalinės statinės tvoros (užtvaros), ne metaliniai statiniai (tvoroms, užtvaroms), ne metaliniai atraminiai stulpai, ne metaliniai vartai.
37 statyba.

(111) **57609** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1634* *(220)* *2007 08 13*
(181) *2017 08 13*
(732) TOVARISTVO Z OBMEJENOYU VIDPOVIDALNISTYU “KARTEL INVEST”, 29, Pavlivska Str., 01335 Kyiv, UA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DIVA

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
38 telekomunikacijos.
(310)(320)(330) m 200702132, 2007 02 13, UA

(111) **57610** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1648* *(220)* *2007 08 16*
(181) *2017 08 16*
(732) UAB “SOMA GROUP”, Ruduokių g. 9, LT-50140 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 21.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, žalia, tamsiai žalia, raudona, geltona, balta, mėlyna, tamsiai mėlyna, rausva, ruda, pilka, violetinė, oranžinė.
(511)
41 klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos.

(111) **57611** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1801* *(220)* *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*
(732) TALLINNA KAUBAMAJA AS, Gonsiori 2, 10143 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

я люблю вас
вы прекрасны

(561) JA LIUBLIU VAS VI PREKRASNI
(531) 27.5, 28.5
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; odos priežiūros preparatai.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse, (įskaitant prekybą per visuotinį kompiuterių tinklą ar per kitus duomenų tinklus); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (įskaitant visuotinį kompiuterių tinklą ar kitus duomenų tinklus).
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos.

(111) **57612** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1802* *(220)* *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*
(732) TALLINNA KAUBAMAJA AS, Gonsiori 2, 10143 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; odos priežiūros preparatai.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse, (įskaitant prekybą per visuotinį kompiuterių tinklą ar per kitus duomenų tinklus); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems);

reklamos vietų nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (įskaitant visuotinį kompiuterių tinklą ar per kitus duomenų tinklus).
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos.

---

(111) **57613** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1808* *(220)* *2007 09 06*
(181) *2017 09 06*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KOLUMBANA”, Vilniaus al. 2A, LT-66119 Druskininkai, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 25.1, 27.1
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57614** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1810* *(220)* *2007 09 06*
(181) *2017 09 06*
(732) UAB “NEISERIS”, Aukštagirio g. 22-1, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

RENLENA www.balducentras.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57615** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1822* *(220)* *2007 09 07*
(181) *2017 09 07*
(732) ALGIRDAS BARŠČEVIČIUS, Dailidukų 1-mas kaimas, Aukštadvario sen., Trakų r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Miško slėnis

(511)
39 transporto priemonių nuoma, tarp jų sniego motociklų, snieglenčių, mikro automobilių, keturračių motociklų nuoma.

---

(111) **57616** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1830* *(220)* *2007 09 10*
(181) *2017 09 10*
(732) UAB “RINGO GROUP”, Kęstučio g. 58-3, LT-44304 Kaunas, LT
(540)

ringo

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **57617** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 0992* *(220)* *2007 05 14*
(181) *2017 05 14*
(732) UAB “VILSOTOS INVESTICIJOS”, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) geltona, šviesiai žalia, žalia, juoda.
(511)
36 nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **57618** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1903* *(220)* *2007 09 21*
(181) *2017 09 21*
(732) UAB “ARAUŠA NT PLĖTRA”, Kovo 11-osios g. 18A, LT-51380 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, bordinė.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **57619** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1904* *(220)* *2007 09 21*
(181) *2017 09 21*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ARAUŠA”, Stanaičių k., LT-53285 Kauno r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 statybų projektavimas.

---

(111) **57620** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1910* *(220)* *2007 09 21*
(181) *2017 09 21*

(732) UAB “POSŪKIS”, Jankiškių g. 43 A, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

GARIŪNAI
VERSLO PARKAS

(531) 1.3, 27.3, 29.1
(591) žalia, bordinė.
(511)
39 sandėliavimo patalpų nuoma.
43 palapinių ir kilnojamųjų statinių nuoma (paviljonų su prekystaliais).

---

(111) **57621** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2063* *(220)* *2007 10 15*
(181) *2017 10 15*
(732) UAB “VALENTIS”, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

VERSAN

(511)
5 medicininiai preparatai sąnarių profilaktikai ir gydymui.

---

(111) **57622** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2074* *(220)* *2007 10 16*
(181) *2017 10 16*
(732) UAB “BT INVEST”, S.Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BT invest

(531) 26.4, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
36 finansinės analizės; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinė parama; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); investicijų fondai; remonto įkainių finansinis įvertinimas; kapitalo investavimas; kredito agentūros; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; lėšų investavimas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; butų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); ūkių nuoma; išperkamosios nuomos finansavimas; finansinės paskolos; paskolos už užstatą; tarpininkavimas (maklerių veikla); verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); finansinis vertinimas.

---

(111) **57623** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2075* *(220)* *2007 10 16*
(181) *2017 10 16*
(732) AB “KELMĖS PIENINĖ”, Raseinių g. 2, LT-86160 Kelmė, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

Kelmės pieninė

(531) 5.3, 25.1
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **57624** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2076* *(220)* *2007 10 16*
(181) *2017 10 16*
(732) IĮ “T.V.K.VERDIKTAS”, Ugniagesių g. 5, LT-62137 Alytus, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

MIESTAS MIESTE

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57625** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2077* *(220)* *2007 10 16*
(181) *2017 10 16*
(732) AB “KELMĖS PIENINĖ”, Raseinių g. 2, LT-86160 Kelmė, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

Kelmės pieninė

(531) 5.3, 25.1, 29.1
(591) žalia, mėlyna, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **57626** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2078* *(220)* *2007 10 16*
(181) *2017 10 16*
(732) AB “KELMĖS PIENINĖ”, Raseinių g. 2, LT-86160 Kelmė, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 25.1
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **57627** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2080* *(220)* *2007 10 16*
(181) *2017 10 16*
(732) RIČARDAS DRAUDVILAS, Kovo 11-osios g. 128-328, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.13
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 medicinos paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **57628** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2081* *(220)* *2007 10 17*
(181) *2017 10 17*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRABUŽIŲ VALYKLA”, Č.Sasnausko g. 53, LT-44150 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 26.1, 29.1
(591) juoda, tamsiai mėlyna, žydra, melsva.
(511)
37 baldų apmušalų taisymas; drabužių atnaujinimas, valymas, taisymas, lyginimas (tarp jų garinis); raštuotų audinių, tarp jų kilimų, valymas; plunksnų valymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; sausasis valymas; skalbimas ir lyginimas.
40 audinio kraštų apsiuvimas, audeklų impregnavimas, antklodžių ir panašių gaminių dygsniavimas; audinių kalandravimas; odos dažymas; siuvimas.

---

(111) **57629** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2085* *(220)* *2007 10 17*
(181) *2017 10 17*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Eglė Lugauskaitė, Advokatų kontora Kazlauskas ir Degesys “SOLVINGS”, Labdarių g. 5, LT-01120 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 24.3, 25.1, 26.1, 29.1
(591) tamsiai raudona, šviesiai raudona, balta, juoda.
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **57630**
(210) *2007 2087*
(151) 2008 08 05
(220) *2007 10 17*
(181) *2017 10 17*
(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ELOVENA

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai, nepriskirti prie kitų klasių; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **57631**
(210) *2007 2088*
(151) 2008 08 05
(220) *2007 10 17*
(181) *2017 10 17*
(732) UAB “KLAIPĖDOS TERMINALO GRUPĖ”, Minijos g. 180, LT-92369 Klaipėda, LT
(540)

KLAIPĖDOS KONTEINERIŲ TERMINALAS

(531) 26.4, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
39 laivų pakrovimas ar iškrovimas, prekių pakavimas, prekių sandėliavimas.

---

(111) **57632**
(210) *2007 2089*
(151) 2008 08 05
(220) *2007 10 17*
(181) *2017 10 17*
(732) UAB “PLIUS”, Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

autoplius.lt

(531) 27.1, 27.3, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **57633**
(210) *2007 2097*
(151) 2008 08 05
(220) *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*
(732) UAB “MANO DUOMENYS”, Stirnų g. 27A-309, LT-08101 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57634**
(210) *2007 2103*
(151) 2008 08 05
(220) *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*
(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 19.3, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, geltona, šviesiai geltona, žalia, raudona, balta, ruda, rusva, pilka.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **57635** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2104* *(220)* *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SKAITMENINIS PASAULIS”, V.Kudirkos g. 12 / Gedimino g. 17, LT-68307 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COMPUS

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **57636** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2107* *(220)* *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RUBICON GROUP”, Konstitucijos pr. 7, 28 aukštas, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

RUBICON group

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **57637** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1432* *(220)* *2007 07 17*
(181) *2017 07 17*
(732) AB “LINAS AGRO”, Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(540)

KUPIŠKIO GRŪDAI

(531) 5.7, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **57638** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1535* *(220)* *2007 07 30*
(181) *2017 07 30*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EUDA”, J.Basanavičiaus g. 87, LT-76160 Šiauliai, LT
(540)

EUDA TRANSPORT SPEDITION

(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
39 vežimas, prekių vežimo iš vienos vietos į kitą (keliais) paslaugos.

---

(111) **57639** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1551* *(220)* *2007 08 01*
(181) *2017 08 01*
(732) UAB “IN YOUR POCKET”, Vokiečių g. 10-15, LT-01130 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

tavo kišenėje

(511)
16 brošiūros; bukletai; emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės; fotogravіūros; fotonuotraukos; kalendoriai; kartono gaminiai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; lipdukai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; informaciniai biuleteniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; rodyklės; spaudiniai; spausdintiniai tvarkaraščiai; užrašų knygutės; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **57640** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1729* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*
(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Proezd Čerepanovych 72, korp. 1-91, 125183 Moskva, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

РЕЦЕПТЫ «СТОЛЕТНИКА»

(561) RECEPTY STOLETNIKA

(531) 28.5

(511)

3 kosmetika, tarp jų kremai, geliai, kaukės, balzamai, aliejai; riebalai (kosmetikos reikmėms); parfumerijos gaminiai; šampūnai; liesinamieji kosmetikos preparatai; kosmetiniai pieštukai; lūpų dažai; pomados (kosmetikos reikmėms); muilas, įskaitant dezinfekcinį ir gydomąjį; eteriniai aliejai; plaukų losjonai; losjonai (kosmetikos reikmėms); kosmetikos rinkiniai; dantų milteliai ir pastos; dezodorantai (asmeniniai); plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; klijai (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai dažai; plaukų lakas; plaukų garbanojimo preparatai; plaukų dažai; nagų lakas; higieniniai preparatai (tualeto reikmenys); burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; grimo valymo preparatai; lako šalinimo preparatai (valikliai); nagų priežiūros preparatai; antakių bei blakstienų kosmetinės priemonės; dirbtinės blakstienos ir dirbtiniai nagai; kosmetikos losjonais įmirkytos popierinės servetėlės; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); kosmetiniai vonių preparatai; įdegimo preparatai (kosmetika); tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo; balinimo preparatai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, švietimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos, rinkiniai, aliejai, trauktinės (užpilai), gėrimai, ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesėjimo medicininiai preparatai; farmaciniai odos gydymo preparatai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

АПТЕЧКА ЗОЖ

(561) APTECHKA ZOZH

(531) 28.5

(511)

3 kosmetika, tarp jų kremai, geliai, kaukės, balzamai, aliejai; riebalai (kosmetikos reikmėms); parfumerijos gaminiai; šampūnai; liesinamieji kosmetikos preparatai; kosmetiniai pieštukai; lūpų dažai; pomados (kosmetikos reikmėms); muilas, įskaitant dezinfekcinį ir gydomąjį; eteriniai aliejai; plaukų losjonai; losjonai (kosmetikos reikmėms); kosmetikos rinkiniai; dantų milteliai ir pastos; dezodorantai (asmeniniai); plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; klijai (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai dažai; plaukų lakas; plaukų garbanojimo preparatai; plaukų dažai; nagų lakas; higieniniai preparatai (tualeto reikmenys); burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; grimo valymo preparatai; lako šalinimo preparatai (valikliai); nagų priežiūros preparatai; antakių bei blakstienų kosmetinės priemonės; dirbtinės blakstienos ir dirbtiniai nagai; kosmetikos losjonais įmirkytos popierinės servetėlės; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); kosmetiniai vonių preparatai; įdegimo preparatai (kosmetika); tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo; balinimo preparatai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, švietimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos, rinkiniai, aliejai, trauktinės (užpilai), gėrimai, ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesėjimo medicininiai preparatai; farmaciniai odos gydymo preparatai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

(111) **57641** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1730* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*

(732) OOO “FORA-FARM”, Proezd Čerepanovych 72, korp.1-91, 125183 Moskva, RU

(111) **57642** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1731* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*

(732) OOO “FORA-FARM”, Proezd Čerepanovych 72, korp.1-91, 125183 Moskva, RU

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

РЕЦЕПТЫ ЗОЖ

(561) RETSEPTY ZOZH
(531) 28.5
(511)

3 kosmetika, tarp jų kremai, geliai, kaukės, balzamai, aliejai; riebalai (kosmetikos reikmėms); parfumerijos gaminiai; šampūnai; liesinamieji kosmetikos preparatai; kosmetiniai pieštukai; lūpų dažai; pomados (kosmetikos reikmėms); muilas, įskaitant dezinfekcinį ir gydomąjį; eteriniai aliejai; plaukų losjonai; losjonai (kosmetikos reikmėms); kosmetikos rinkiniai; dantų milteliai ir pastos; dezodorantai (asmeniniai); plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai); plaukų šalinimo vaškas; klijai (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai dažai; plaukų lakas; plaukų garbanojimo preparatai; plaukų dažai; nagų lakas; higieniniai preparatai (tualeto reikmenys); burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); skutimosi preparatai; grimo valymo preparatai; lako šalinimo preparatai (valikliai); nagų priežiūros preparatai; antakių bei blakstienų kosmetinės priemonės; dirbtinės blakstienos ir dirbtiniai nagai; kosmetikos losjonais įmirkytos popierinės servetėlės; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); kosmetiniai vonių preparatai; įdegimo preparatai (kosmetika); tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo; balinimo preparatai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, švietimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos, rinkiniai, aliejai, trauktinės (užpilai), gėrimai, ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesėjimo medicininiai preparatai; farmaciniai odos gydymo preparatai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

---

(111) **57643**
(210) *2007 1741*
(151) 2008 08 05
(220) *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*

(732) NEWMAN NUTRIENTS AG, Tiefenaustr. 117, CH-3004 Bern, CH
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

СЛИМКОД
SLIMCOD

(561) SLIMKOD
(531) 28.5
(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos ir jų rinkiniai (medicinos reikmėms); medicininiai aliejai; gydomosios trauktinės (užpilai); gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; odos gydymo farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai odos priežiūros kremai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

---

(111) **57644**
(210) *2007 1742*
(151) 2008 08 05
(220) *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*

(732) NEWMAN NUTRIENTS AG, Tiefenaustr. 117, CH-3004 Bern, CH
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

АРТЕРИЛАН
ARTERILAN

(561) ARTERILAN
(531) 28.5
(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biolo-

giniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos ir jų rinkiniai (medicinos reikmėms); medicininiai aliejai; gydomosios trauktinės (užpilai); gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; odos gydymo farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai odos priežiūros kremai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

(111) **57645** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1743* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*

(732) NEWMAN NUTRIENTS AG, Tiefenaustr. 117, CH-3004 Bern, CH

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

АРТИКУЛАР
ARTICULAR

(561) ARTIKULAR

(531) 28.5

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos ir jų rinkiniai (medicinos reikmėms); medicininiai aliejai; gydomosios trauktinės (užpilai); gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; odos gydymo farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai odos priežiūros kremai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

(111) **57646** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1744* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*

(732) NEWMAN NUTRIENTS AG, Tiefenaustr. 117, CH-3004 Bern, CH

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

VISIOMATRIX
ВИЗИОМАТРИКС

(561) VIZIOMATRIKS

(531) 28.5

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos ir jų rinkiniai (medicinos reikmėms); medicininiai aliejai; gydomosios trauktinės (užpilai); gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; odos gydymo farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai odos priežiūros kremai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

(111) **57647** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1745* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*

(732) NEWMAN NUTRIENTS AG, Tiefenaustr. 117, CH-3004 Bern, CH

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

МОНИТОР
MONITOR

(561) MONITOR
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos ir jų rinkiniai (medicinos reikmėms); medicininiai aliejai; gydomosios trauktinės (užpilai); gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; odos gydymo farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai odos priežiūros kremai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

(111) **57648** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1746* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*
(732) NEWMAN NUTRIENTS AG, Tiefenaustr. 117, CH-3004 Bern, CH
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ЛАМБИГОН

(561) LAMBIGON
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos ir jų rinkiniai (medicinos reikmėms); medicininiai aliejai; gydomosios trauktinės (užpilai); gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; odos gydymo farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai odos priežiūros kremai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

(111) **57649** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 1747* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*
(732) NEWMAN NUTRIENTS AG, Tiefenaustr. 117, CH-3004 Bern, CH
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ГЕЛЬМИДИН

(561) GELMIDIN
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; dezinfekavimo priemonės; vitaminų preparatai; biologiniai ir baltyminiai preparatai (medicinos reikmėms); biologiškai aktyvūs maisto priedai; cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistažolės, žolių arbatos ir jų rinkiniai (medicinos reikmėms); medicininiai aliejai; gydomosios trauktinės (užpilai); gydomieji gėrimai; ledinukai (medicinos reikmėms); vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); liesinamieji medicininiai preparatai; odos gydymo farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai odos priežiūros kremai; tepalai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktu; stiprinamieji preparatai (vaistai); antiseptiniai preparatai; bakterijas žudantys vaistai; higieninės servetėlės, pagalvės, įklotai; riebalai (medicinos reikmėms); gydomosios priemonės nuo prakaitavimo; losjonai (farmacijos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms); farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; medicininės žvakutės; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; pleistrai.

(111) **57650** *(151)* 2008 08 05
(210) *2007 2119* *(220)* *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAURINĖ ŽVAIGŽDĖ”, J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ŠIAURINĖ ŽVAIGŽDĖ

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, kontorų nuoma, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, nekilnojamojo turto valdymas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57651** (151) 2008 08 05
(210) *2007 2121* (220) *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ŠIAURINĖ ŽVAIGŽDĖ", J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

NORTH STAR

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, kontorų nuoma, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, nekilnojamojo turto valdymas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57652** (151) 2008 08 05
(210) *2007 2122* (220) *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ŠIAURINĖ ŽVAIGŽDĖ", J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PO LAIMINGA ŽVAIGŽDE

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57653** (151) 2008 08 05
(210) *2007 2123* (220) *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "AUTOAIBĖ", Minijos g. 169G, LT-94287 Klaipėda, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.1, 27.3, 29.1
(591) žalia, mėlyna, juoda.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57654** (151) 2008 08 05
(210) *2007 2141* (220) *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*

(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SUNNUNTAI

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **57655** (151) 2008 08 06
(210) *2007 2120* (220) *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ŠIAURINĖ ŽVAIGŽDĖ", J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57656** (151) 2008 08 08
(210) *2007 0378* (220) *2007 02 21*
(181) *2017 02 21*

(732) UAB "TIKROJI TURTO KAINA", P.Lukšio g. 2-214, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT

(540)

SKYRYBŲ CENTRAS

(511)

42 meno kūrinių tikrumo nustatymas; kokybės tikrinimas; techninių projektų tyrimas; tyrimai ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

45 autorių teisių vadyba, apsaugos konsultacijos, intelektinės nuosavybės licencijavimas, intelektinės nuosavybės konsultacijos, juridinės paslaugos, intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos, teisiniai tyrimai.

---

(111) **57657** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1046* *(220)* *2007 05 18*
(181) *2017 05 18*

(732) UAB “RODIKLIS”, Nemuno g. 14B-15, LT-44294 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

RODIKLIS
VISOS REKLAMOS PASLAUGOS

(531) 26.4, 29.1

(591) raudona, juoda, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

42 interjero dizainas, pramoninis dizainas, taros ir pakuočių dizainas, meninio dizaino paslaugos, eskizų darymas (pramoninis dizainas), statybų projektavimas.

---

(111) **57658** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1355* *(220)* *2007 07 05*
(181) *2017 07 05*

(732) UAB “KRISTIANA”, Gedimino pr.14, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Ugnius Pėdnyčia, Latvių g. 17-26 / Kęstučio g. 43-26, LT-08113 Vilnius, LT

(540)

MISIS LIETUVA

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 muzikos instrumentai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(523) LIETUVA

(111) **57659** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1356* *(220)* *2007 07 05*
(181) *2017 07 05*

(732) UAB “KRISTIANA”, Gedimino pr.14, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Ugnius Pėdnyčia, Latvių g. 17-26 / Kęstučio g. 43-26, LT-08113 Vilnius, LT

(540)

MIS LIETUVA

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(523) LIETUVA

---

(111) **57660** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1482* *(220)* *2007 07 23*
(181) *2017 07 23*

(732) UAB “MESTILLA”, S.Daukanto g. 26-11, LT-92135 Klaipėda, LT

(740) Mantas Juozaitis, AB “Linas Agro”, Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT

(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; nafta (nevalyta arba valyta); degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **57661** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1505* *(220)* *2007 07 24*
(181) *2017 07 24*

(732) YVES SAINT LAURENT, 7, avenue George V, 75008 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

rive gauche

(531) 27.5
(511)
9 akinių rėmai; akiniai (optika); saulės akiniai; tamsūs akiniai arba akiniai su šviesos filtru; optiniai akiniai; apsauginiai akiniai; teatriniai (operos) akiniai; didinamieji stiklai (optika); akinių stiklai; optiniai lęšiai; optiniai rėmai ir jų dėklai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų meno dirbiniai; juvelyriniai dirbiniai, bižuterijos gaminiai; žiedai (juvelyriniai dirbiniai), auskarai, rankogalių sąsagos, apyrankės (juvelyriniai dirbiniai); sagės (juvelyriniai dirbiniai ir papuošalai); grandinėlės, priskirtos prie 14 klasės; karoliai (juvelyriniai dirbiniai), medaliai, medalionai (juvelyriniai dirbiniai), brangakmeniai, laikmačiai ir chronometriniai prietaisai; laikrodžiai ir laikrodžių dirželiai.
18 odos ir odų pakaitalai; gyvūnų odos ir gyvūnų odos pakaitalai; odos ir odos pakaitalų gaminiai, būtent rankinės, lagaminai, piniginės, kišeninės piniginės, portfeliai, mokyklinės kuprinės ir portfeliai, paplūdimio krepšiai, kelioniniai krepšiai; maži lagaminai, gyvūnų odos ir kailiai, kelioninės skrynelės ir kelionmaišiai, kuprinės, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios), lietaus ir saulės skėčiai, lazdos, lazdos (kriukiai); tualetinės reikmeninės arba krepšeliai, kelioninės reikmeninės; kelioniniai komplektai; plokšti lagaminai (diplomatai); odinės raktinės, gyvulių rišimo reikmenys; botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, diržai ir pirštinės, priskirtos prie 25 klasės.

---

(111) **57662** (151) 2008 08 08
(210) *2007 1662* (220) *2007 08 17*
(181) *2017 08 17*
(732) JUSTAS MUSTEIKIS, A.Vivulskio g. 32, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

mix masters

(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) geltona, avietinė, žydra, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **57663** (151) 2008 08 08
(210) *2007 1666* (220) *2007 08 17*
(181) *2017 08 17*
(732) UAB “IGNOTO”, Tilto g. 8 / Ž. Liauksmino g. 3, LT-01101 Vilnius, LT
(540)

VILNIUS INTERNATIONAL HOUSE

(531) 1.17, 7.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57664** (151) 2008 08 08
(210) *2007 1668* (220) *2007 08 17*
(181) *2017 08 17*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AUGRIKA”, Savanorių pr. 173, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

T·FIX

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
35 prekių (rankinių statybininkų įrankių, elektrinių statybininkų įrankių, tvirtinimo detalių (statybinėms reikmėms), statybinių medžiagų, lipniųjų juostų (raštinės arba buities reikmėms), šlifavimo medžiagų) pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **57665** (151) 2008 08 08
(210) *2007 1669* (220) *2007 08 17*
(181) *2017 08 17*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AUGRIKA”, Savanorių pr. 173, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Tvirtinimo Centras

(531) 14.3, 26.4, 29.1
(511)
35 prekių (rankinių statybininkų įrankių, elektrinių statybininkų įrankių, tvirtinimo detalių (statybinėms reikmėms), statybinių medžiagų, lipniųjų juostų (raštinės arba buities reikmėms), šlifavimo medžiagų) pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **57666** (151) 2008 08 08
(210) *2007 1684* (220) *2007 08 22*
(181) *2017 08 22*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ INTOCHA, S.Stanevičiaus g. 43-8, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

INDIGO

(531) 27.5

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **57667** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1685* *(220)* *2007 08 22*
(181) *2017 08 22*
(732) ASTA URBONAITĖ, Žirmūnų g. 22-52, LT-09231 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V. Druskio g. 9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **57668** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1836* *(220)* *2007 09 10*
(181) *2017 09 10*
(732) UAB “GEDION”, Ukmergės g. 230-40, LT-07160 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ"Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis” Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai; aliarmo įrenginiai; apskaitos aparatai; atstumo matavimo prietaisai; atstumo registravimo prietaisai; greičio davikliai ir davikliai (mokslo reikmėms); detektoriai.

---

(111) **57669** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1854* *(220)* *2007 09 13*
(181) *2017 09 13*
(732) M.SOTNIČENKO FIRMA “MINTEKSA”, A.Baranausko g. 19A-45, LT-50239 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **57670** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1857* *(220)* *2007 09 13*
(181) *2017 09 13*
(732) UAB “BALTIJOS ENZIMAI”, Žemaitės g. 26, LT-03201 Vilnius, LT
VYTAUTAS SIRVYDYS, Baltupio g. 85-6, LT-08308 Vilnius, LT
IGNAS KIUDULAS, Konarskio g. 32A-23, LT-03127 Vilnius, LT
VYTAUTAS TĖVELIS, Gėlių g. 11, Kalviškės, LT-14106 Vilniaus r., LT
(740) Malvina Milda Pranskevičienė, 53, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

Vilzim

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **57671** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1865* *(220)* *2007 09 17*
(181) *2017 09 17*
(732) ŠIAULIŲ MIESTO PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO TARNYBA, Basanavičiaus g. 89, LT-76160 Šiauliai, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 26.11, 29.1
(591) aukso, mėlyna, balta, raudona, juoda.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai.
(523) Šiaulių apskrities herbas

(111) **57672** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1039* *(220)* *2007 05 18*
(181) *2017 05 18*
(732) UAB “DEKORIKA”, Pušaloto g. 170, LT-35100 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

---

(111) **57673** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1700* *(220)* *2007 08 24*
(181) *2017 08 24*
(732) ROLANDO JANAUSKIO ĮMONĖ, Lyros g. 4-3, LT-78330 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 prekių, būtent laikrodžių (elektrinių, saulės, atominių, kontrolinių, sieninių, stalinių, bokšto, kišeninių, rankinių), laikmačių, ankerių (laikrodžių detalių), laikrodžių būgnų, laikrodžių korpusų, chronografų, chronometrų, chronometrinių prietaisų, laikrodžių rodyklių, laikrodžių mechanizmų, švytuoklių (laikrodžių), laikrodžių automatų, laikrodžių dirželių, laikrodžių dėžučių, futliarų, laikrodžių grandinėlių, laikrodžių stiklų, laikrodžių spyruoklių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **57674** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1868* *(220)* *2007 09 17*
(181) *2017 09 17*
(732) UAB “GRELITA”, Gilužio g. 10-38, LT-06279 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.3, 29.1
(591) raudona, oranžinė, geltona, žalia, mėlyna, violetinė, pilka, balta.
(511)
9 elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; puslaidininkiai; šviesos diodai.
11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.

---

(111) **57675** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1874* *(220)* *2007 09 18*
(181) *2017 09 18*
(732) UAB “PALINK”, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

iki bitutė

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57676** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1876* *(220)* *2007 09 18*
(181) *2017 09 18*
(732) DENIS TITKOV, Daukanto g. 14-12, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) salotinė, tamsiai pilka.
(511)
35 sąskaitų-faktūrų išrašymas, informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.

---

(111) **57677** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1979* *(220)* *2007 10 01*
(181) *2017 10 01*
(732) UAB KONCERNAS “MG BALTIC”, J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **57678** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1980* *(220)* *2007 10 02*
(181) *2017 10 02*
(732) UAB “LIGAJOS TECHNIKA”, Žvalgų g. 8, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, pilka.
(511)
11 vėdinimo, džiovinimo, garų gamybos įrenginiai.

---

(111) **57679** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1995* *(220)* *2007 10 04*
(181) *2017 10 04*
(732) SOUTHWOOD & CO LTD, The Railway Sidings, Oakleigh Road South, New Southgate, London, N11 1HJ, GB
(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57680** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1996* *(220)* *2007 10 04*
(181) *2017 10 04*
(732) UAB “TOBULĖKIM”, Naujasodžio g. 70, LT-02234 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.15, 29.1
(591) juoda, mėlyna, oranžinė, pilka.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

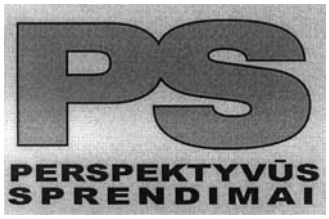
(111) **57681** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 1998* *(220)* *2007 10 04*
(181) *2017 10 04*
(732) UAB “ITELLA LOGISTICS”, Pirklių g. 5, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Saulė Rasma, Pirklių g. 5, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
39 frachtavimas (krovinių vežimas laivais), geležinkelių transportas, informacija apie sandėliavimą, informacija apie vežimą, krovinių ekspedijavimas, krovinių iškrovimas, krovinių vežimas automobilių transportu, sandėlių nuoma, oro transportas, prekių pakavimas, prekių pristatymas, prekių sandėliavimas, prekių saugojimas, siuntinių pristatymas.

---

(111) **57682** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 2005* *(220)* *2007 10 05*
(181) *2017 10 05*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PERSPEKTYVŪS SPRENDIMAI”, Klaipėdos g. 8-8, LT-92354 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, tarp jų buhalterinė apskaita.
41 švietimas, mokymas, tarp jų buhalteriniai mokymai.

---

(111) **57683** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 2008* *(220)* *2007 10 05*
(181) *2017 10 05*
(732) AB LINDEX, Nils Ericsonsplatsen 3, SE-411 03 Goeteborg, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **57684** (151) 2008 08 08
(210) *2007 2009* (220) *2007 10 05*
(181) *2017 10 05*

(732) AB LINDEX, Nils Ericsonsplatsen 3, SE-411 03 Goeteborg, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **57685** (151) 2008 08 08
(210) *2007 2014* (220) *2007 10 08*
(181) *2017 10 08*

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(740) Jolita Jaroševičienė, Filaretų g. 20-5, LT-01208 Vilnius, LT

(540)

DnB NORD Banko būsto kreditas PALŪKANŲ LUBOS

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **57686** (151) 2008 08 08
(210) *2007 2015* (220) *2007 10 08*
(181) *2017 10 08*

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(740) Jolita Jaroševičienė, Filaretų g. 20-5, LT-01208 Vilnius, LT

(540)

Būsto kreditas PALŪKANŲ LUBOS

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **57687** (151) 2008 08 08
(210) *2007 2162* (220) *2007 10 24*
(181) *2017 10 24*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SELITA" IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SELITUKAS

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **57688** (151) 2008 08 08
(210) *2007 2163* (220) *2007 10 24*
(181) *2017 10 24*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SELITA" IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

MYLINTIEMS IR BESIMYLINTIEMS

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **57689** (151) 2008 08 08
(210) *2007 2164* (220) *2007 10 24*
(181) *2017 10 24*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SELITA" IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KRIAUŠYTĖ

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **57690** (151) 2008 08 08
(210) *2007 2165* (220) *2007 10 24*
(181) *2017 10 24*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SELITA" IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PINOKIS

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **57691** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 2166* *(220)* *2007 10 24*
(181) *2017 10 24*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LIETUS

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **57692** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 2170* *(220)* *2007 10 24*
(181) *2017 10 24*
(732) UAB “GLASS MARKET”, Kranto g. 2, LT-62147 Alytus, LT
(540)

Jazminų turgus

(531) 27.5, 29.1
(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma.

---

(111) **57693** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 2175* *(220)* *2007 10 25*
(181) *2017 10 25*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILTESA”, Vilkpėdės g. 8, 8 korp., LT-03151 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

VILTESA

(531) 13.1, 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 prekių (tarp jų elektros linijų medžiagų, elektrinių prietaisų, elektrinės įrangos, įrankių, elektros linijų montavimo įrenginių) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse).

---

(111) **57694** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 2176* *(220)* *2007 10 25*
(181) *2017 10 25*
(732) UAB “RAUDESTA”, Palomenės g., Gudienos k., LT-56105 Kaišiadorių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RAUDESTA

(531) 7.1, 26.7, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57695** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 2177* *(220)* *2007 10 25*
(181) *2017 10 25*
(732) LAIMOS STONKUVIENĖS AGROSERVISO ĮMONĖ, Tupikų k., LT-71301 Šakių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 5.7, 26.1
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **57696** *(151)* 2008 08 08
(210) *2007 2194* *(220)* *2007 10 29*
(181) *2017 10 29*
(732) A.VRUBLIAUSKIENĖS Į."NAUJI VĖJAI”, Bitėnų g. 5-8, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

X PLOK

(531) 24.17, 27.5
(591) juoda, balta.
(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

---

(111) **57697** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 0260* *(220)* *2007 02 05*
(181) *2017 02 05*
(732) UAB “IZORA”, Vilniaus g. 126, LT-60001 Raseiniai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

BOHEMIA

(531) 27.5, 29.1

(591) pilka, tamsiai mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių iš Čekijos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **57698** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1179* *(220)* *2007 06 08*
(181) *2017 06 08*
(732) UAB “AURELA”, Rodūnios kelias 32, LT-02187 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, ruda.
(511)
39 vežimas.

---

(111) **57699** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1180* *(220)* *2007 06 08*
(181) *2017 06 08*
(732) UAB “AURELA”, Rodūnios kelias 32, LT-02187 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, ruda.
(511)
39 vežimas.

---

(111) **57700** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1272* *(220)* *2007 06 26*
(181) *2017 06 26*
(732) UAB “PLATINIUM ORGANIZATION”, Veiverių g. 134, LT-46352 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57701** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1292* *(220)* *2007 06 28*
(181) *2017 06 28*
(732) UAB “SANTIKA”, Vokiečių g. 9, LT-01130 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, melsvai pilka.
(511)
39 arklių nuoma, autobusų transportas, automobilių nuoma, automobilių transportas, ekskursijos (turistinės), garažų nuoma, geležinkelių transportas, informacija apie vežimą, iškylos valtimis, jūrų kelionių rengimas, jūrų transportas, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, keltų transportas, keliautojų lydėjimas, oro transportas, transporto tarpininkavimas, tramvajų transportas, transporto priemonių nuoma, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, upių transportas, vežimo užsakymas, vagonėlių nuoma, vairuotojo (samdomo) paslaugos, valčių nuoma, vandens transportas, vežimas, vežimas kinkomuoju transportu, vežimo priemonių nuoma, vežiojimų užsakymas, vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **57702** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1295* *(220)* *2007 06 28*
(181) *2017 06 28*
(732) UAB “SPAINETOS PREKYBOS SISTEMA”, Kęstučio g. 24, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
9 įrašų leistuvų adapteriai, elektros akumuliatoriai, antenos, baterijų įkrovimo įtaisai, garso perdavimo aparatai, laisvų rankų įrangos rinkiniai telefonams, optinės duomenų laikmenos, pluoštiniai optiniai kabeliai.
35 naujienų apžvalgų paslaugos, prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms, reklamos vietų nuoma, prekių rodymas, telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems), viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **57703** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1303* *(220)* *2007 07 02*
(181) *2017 07 02*
(732) UAB “TRANSCOMPANY”, Europos pr. 71, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.3, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, geltona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **57704** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1576* *(220)* *2007 08 03*
(181) *2017 08 03*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA SOCIALINIŲ INOVACIJŲ INSTITUTAS, Pagirių k., LT-14113 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



socialinių inovacijų institutas

(531) 2.7, 25.7, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **57705** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1583* *(220)* *2007 08 06*
(181) *2017 08 06*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ "TERRA ANIMALIS", P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

BONUM

(511)
31 pašarai šunims ir katėms.

---

(111) **57706** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1584* *(220)* *2007 08 06*
(181) *2017 08 06*
(732) UAB "MEDICINOS TYRIMŲ CENTRAS", Partizanų g. 17 / Savanorių pr. 284, LT-49476 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

SUSIRŪPINKITE SAVO SVEIKATA!

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57707** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1587* *(220)* *2007 08 06*
(181) *2017 08 06*
(732) UAB "VIA REGIA", Taikos pr. 141, LT-51132 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

VISI BŪSTO SPRENDIMAI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57708** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1588* *(220)* *2007 08 06*
(181) *2017 08 06*
(732) UAB "VIA REGIA", Taikos pr. 141, LT-51132 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57709** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1600* *(220)* *2007 08 07*
(181) *2017 08 07*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BUGVITA", Savanorių pr. 178, LT-44150 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 16.1, 22.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
43 barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai.

---

(111) **57710** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1763* *(220)* *2007 09 03*
(181) *2017 09 03*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DRUSKININKŲ RASA", Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT

(740) Žaneta Bosaitė, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT

(540)

RASA

(511)

29 konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai.

---

(111) **57711** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1764* *(220)* *2007 09 03*
(181) *2017 09 03*

(732) UAB “DENS INSPIRATION”, Kviečių g. 4-119, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **57712** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1765* *(220)* *2007 09 03*
(181) *2017 09 03*

(732) UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, LT-10105 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57713** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1775* *(220)* *2007 09 03*
(181) *2017 09 03*

(732) UAB “SOSTINĖS NAMAI”, P.Lukšio g. 32 / J.Kubiliaus g. 12, LT-08222 Vilnius, LT

(740) Povilas Norkūnas, I. Kanto al. 14-31, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

Namai arčiau gamtos

(511)

37 statyba.

---

(111) **57714** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1781* *(220)* *2007 09 04*
(181) *2017 09 04*

(732) UAB “TAURUS-EKSPRES”, Tilžės g. 60, LT-91108 Klaipėda, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

TRANSPORTO-EKSPEDICINĖ FIRMA
TAURUS-EKSPRES

(531) 27.5, 29.1

(591) žalia.

(511)

37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; techninė pagalba kelyje.

39 krovinių gabenimas ir ekspedijavimas; krovos darbai; keleivių vežiojimas; transporto priemonių nuoma; vežimo priemonių nuoma.

---

(111) **57715** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1791* *(220)* *2007 09 04*
(181) *2017 09 04*

(732) VERSLO INICIATYVŲ SKATINIMO ASOCIACIJA, Palangos g. 18, LT-97001 Kretinga, LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

KONTRASTAI

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; elektroninė darbalaukinė leidyba; knygų leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas.

---

(111) **57716** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1794* *(220)* *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*

(732) UAB “SENASIS RAMBYNAS”, Lukmėnų k., Pagėgių sav., LT

(540)



(531) 9.1, 24.1, 24.13, 27.1
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57717** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1796* *(220)* *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*
(732) TALLINNA KAUBAMAJA AS, Gonsiori 2, 10143 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; odos priežiūros preparatai.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse, įskaitant prekybą per internetą ar per kitus duomenų tinklus; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (įskaitant internetą ar kitus duomenų tinklus).
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos.

---

(111) **57718** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1797* *(220)* *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*
(732) TALLINNA KAUBAMAJA AS, Gonsiori 2, 10143 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; odos priežiūros preparatai.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse, įskaitant prekybą per internetą ar per kitus duomenų tinklus; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (įskaitant internetą ar kitus duomenų tinklus).
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos.

---

(111) **57719** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1798* *(220)* *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*
(732) TALLINNA KAUBAMAJA AS, Gonsiori 2, 10143 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; odos priežiūros preparatai.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse, įskaitant prekybą per internetą ar per kitus duomenų tinklus; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (įskaitant internetą ar kitus duomenų tinklus).
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos.

---

(111) **57720** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1799* *(220)* *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*
(732) TALLINNA KAUBAMAJA AS, Gonsiori 2, 10143 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(561) VY PREKRASNY
(531) 2.9, 27.5, 28.5
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; odos priežiūros preparatai.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse, įskaitant prekybą per internetą ar per kitus duomenų tinklus; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (įskaitant internetą ar kitus duomenų tinklus).
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos.

---

(111) **57721** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1800* *(220)* *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*
(732) TALLINNA KAUBAMAJA AS, Gonsiori 2, 10143 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; odos priežiūros preparatai.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse, įskaitant prekybą per internetą ar per kitus duomenų tinklus; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse (įskaitant internetą ar kitus duomenų tinklus).
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos.

---

(111) **57722** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2017* *(220)* *2007 10 08*
(181) *2017 10 08*
(732) UAB “VANDORAS”, Vilniaus g. 72, LT-76283 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, žydra.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **57723** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2023* *(220)* *2007 10 09*
(181) *2017 10 09*
(732) UAB “NOVITERA”, K. Baršausko g. 86-2, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 24.15, 29.1
(591) balta, tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **57724** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2024* *(220)* *2007 10 09*
(181) *2017 10 09*
(732) UAB R. RUMŠAS IR KO, Rietavo g. 15-26, LT-48264 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **57725** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2025* *(220)* *2007 10 09*
(181) *2017 10 09*
(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, raudona, šviesiai raudona, pilka, balta, geltona.
(511)
32 alus.

---

(111) **57726** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2026* *(220)* *2007 10 09*
(181) *2017 10 09*
(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, mėlyna, šviesiai mėlyna, pilka, balta, geltona.
(511)
32 alus.

---

(111) **57727** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2035* *(220)* *2007 10 09*
(181) *2017 10 09*
(732) WILHELM HAMM GmbH & CO KG, Am Tie 7, 49086 Osnabruck, DE
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

MERCEDES

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **57728** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2041* *(220)* *2007 10 10*
(181) *2017 10 10*
(732) MARIUS JOVAIŠA, A. Baranausko g. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEREGOTA

(531) 2.9, 27.3
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **57729** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2042* *(220)* *2007 10 10*
(181) *2017 10 10*
(732) MARIUS JOVAIŠA, A. Baranausko g. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNSOEN

(531) 2.9, 27.3
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mo-

komoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **57730** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2045* *(220)* *2007 10 12*
(181) *2017 10 12*
(732) SĮ "SUSISIEKIMO PASLAUGOS", Žolyno g. 15, LT-10209 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 29.1
(591) balta, mėlyna, juoda, pilka.
(511)
16 kortelės (kataloginės, registracinės); bilietai.
36 elektroninis lėšų pervedimas.
39 vežimas.
41 bilietų agentūrų paslaugos (pramogos).

---

(111) **57731** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2052* *(220)* *2007 10 12*
(181) *2017 10 12*
(732) INDRĖ KLEINAITĖ, P. Vileišio g. 3A-12, LT-10308 Vilnius, LT
INGRIDA RUTKAUSKIENĖ, P. Skorinos g. 16-3, LT-03103 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 radijo reklama, reklaminių tekstų rašymas, reklama, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos agentūros, reklamos pristatymas paštu, reklamos vietų nuoma, rėmėjų paieška, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, statistinių duomenų rinkimas, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, prekių rodymas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, personalo vadybos konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos, komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas), verslo informacija, verslo nagrinėjimas, verslo operacijų įvertinimas, verslo organizavimo konsultacijos, verslo patikrinimai, verslo specialistų konsultacijos, verslo tyrimai, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos konsultacijos, verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas, prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.
41 švietimo informacija, koncertų rengimas ir vedimas, konferencijų rengimas ir vedimas, kongresų rengimas ir vedimas, pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, mokymas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, pobūvių rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, ne reklaminių tekstų rašymas, seminarų rengimas ir vedimas, šokių vakarų rengimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), švietimo informacija, švietimo paslaugos, teatro spektakliai, tiesioginių laidų rengimas.

---

(111) **57732** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2053* *(220)* *2007 10 12*
(181) *2017 10 12*
(732) MARIUS JOVAIŠA, A. Baranausko g. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.3
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LITHUANIA

---

(111) **57733** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2202* *(220)* *2007 10 30*
(181) *2017 10 30*
(732) UAB "UNIVERSALIOS VALDYMO SISTEMOS", P. Vileišio g. 18-255, LT-10306 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

UVS GROUP

(531) 27.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, tamsiai raudona.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **57734** *(151)* 2008 08 13

(210) *2007 2203* *(220)* *2007 10 30*

(181) *2017 10 30*

(732) UAB “TELE2”, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BLA BLA BLA

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **57735** *(151)* 2008 08 13

(210) *2007 2204* *(220)* *2007 10 30*

(181) *2017 10 30*

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT

(540)

AČIŪ KORTELĖ

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **57736** *(151)* 2008 08 13

(210) *2007 2205* *(220)* *2007 10 30*

(181) *2017 10 30*

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT

(540)

THANK YOU CARD

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **57737** *(151)* 2008 08 13

(210) *2007 2206* *(220)* *2007 10 30*

(181) *2017 10 30*

(732) UAB “PUBLICUM EVENTS”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

(540)

interest
muzikos festivalis

(531) 2.1, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **57738** *(151)* 2008 08 13

(210) *2007 2214* *(220)* *2007 10 31*

(181) *2017 10 31*

(732) UAB “METALO FORMA”, Kauno g. 36, LT-03202 Vilnius, LT

(540)

METALO FORMA

(531) 2.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, šviesiai pilka, balta.

(511)

6 metalinės apkabos; metaliniai apsauginiai žiedai (ramstymosi lazdos); aptvarai (metaliniai), baldų furnitūra; metaliniai baldų ratukai; bronza (meno dirbiniai); antkapių bronziniai dirbiniai; metaliniai butelių dangteliai; metaliniai butelių gaubteliai; paprastųjų metalų dėžutės; paprastųjų metalų figūrėlės (statulėlės); metalinė baldų furnitūra; metaliniai groteliniai dirbiniai; metalinės iškabos; metalinės kniedės; metaliniai lazdų antgaliai; paprastųjų metalų meno dirbiniai; metalo dirbiniai (smulkieji); paprastųjų metalų sagtys (metalo dirbiniai); paprastųjų metalų statulėlės; paprastųjų metalų statulos.

14 amuletai (juvelyriniai dirbiniai); apyrankės (juvelyriniai dirbiniai); auskarai; brangenybių dėklai; brangieji metalai (neapdirbti ar iš dalies apdirbti); laikrodžių dirželiai; gintaro juvelyriniai dirbiniai; juvelyriniai dirbiniai; juvelyriniai niekučiai; kaklaraiščių segtukai; kaklaraiščių smeigtukai; lydiniai (tauriųjų metalų); lydiniai (brangiųjų metalų); medaliai; medalionai (juvelyriniai gaminiai); meno dirbiniai (brangiųjų metalų); rankogalių sąsagos; sagės (juvelyriniai gaminiai); sagės (papuošalai); kaklaraiščių sąsagos; sidabriniai papuošalai; smeigtukai (juvelyriniai dirbiniai); smeigtukai (papuošalai); statulėlės (brangiųjų metalų); statulos (brangiųjų metalų); variniai žetonai; žiedai (juvelyriniai dirbiniai).

16 albumai; antspaudavimo plokštelės; antspaudai (raižiniai); bloknotai; bloknotai (užrašų knygutės); bukletai, brošiūros; emblemos (popieriniai atspaudai); estampai; etiketės (ne tekstilinės); fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; popierinės ar kartoninės iškabos; knygų juostelės; kalendoriai; knygų viršeliai; pašto atvirukai; paveikslai; paveikslai (su rėmais ar be jų); atspaudžiamieji paveikslėliai (dekalkomanija); sveikinimo atvirukai.

18 odinių baldų apdaila; odiniai apvalkalai (pakavimui); kareivių aprangos diržai; kilpsaičių diržai; diržai (odiniai); odiniai antpetiniai diržai; odiniai dirželiai; odiniai pavadėliai; piniginės; kišeninės piniginės; portfeliai; odiniai raišteliai; odinės raktinės; rankinukai; vizitinių kortelių dėklai.

20 medžio, vaško, gipso arba plastiko figūrėlės; ne metalinė baldų furnitūra; paveikslų rėmų laikikliai; paveikslų rėmai; medžio, vaško, gipso ar plastiko statulos; vaško figūros.

35 maketavimo paslaugos reklamos tikslams.

40 dildymas; frezavimas; galvanizavimas; graviravimas (raižymas); graviravimas (raižymas) lazeriu; metalų grūdinimas; litavimas; meno kūrinių rėminimas; metalų liejimas; švitrinis poliravimas; šlifavimas; šveitimas; plonalakštis valcavimas.

---

(111) **57739** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2216* *(220)* *2007 10 31*
(181) *2017 10 31*

(732) UAB “ALMA LITTERA”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna, pilka.
(511)

16 spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; spaudiniai, komiksai.

---

(111) **57740** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2219* *(220)* *2007 10 31*
(181) *2017 10 31*

(732) VYTAUTAS JUDZENTAVIČIUS, Vivulskio g. 22-16, LT-03115 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)

Auto4u

(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

36 nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, nekilnojamojo turto valdymas.

37 transporto priemonių techninė priežiūra ir remontas.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57741** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1585* *(220)* *2007 08 06*
(181) *2017 08 06*

(732) UAB “GROŽIO PASAULIS”, Savanorių pr. 423, LT-44001 Kaunas, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.3, 26.1, 29.1
(591) geltona, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **57742** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 1759* *(220)* *2007 09 03*
(181) *2017 09 03*

(732) IĮ “ANDĖJA”, Varnių g. 37-33, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57743** *(151)* 2008 08 13
(210) *2007 2056* *(220)* *2007 10 15*
(181) *2017 10 15*
(732) UAB “VERA FORTUNA”, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) šviesiai žalia, juoda, pilka.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **57744** *(151)* 2008 08 14
(210) *2006 2224* *(220)* *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*
(732) UAB EUROVAISTINĖ, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (kosmetikos, farmacijos, higienos, chirurgijos, medicinos prekių, aparatų ir prietaisų; dantų miltelių ir pastos; kūdikių maisto; pleistrų ir tvarsliavos; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagų; žaizdų siuvimo medžiagų).
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **57745** *(151)* 2008 08 14
(210) *2007 1320* *(220)* *2007 07 02*
(181) *2017 07 02*
(732) UAB “OTILIJA IR GRUPĖ”, H. Manto g. 30, LT-92131 Klaipėda, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **57746** *(151)* 2008 08 14
(210) *2007 1673* *(220)* *2007 08 20*
(181) *2017 08 20*
(732) R.RUDMINO ĮMONĖ, Galmenų k., Mažonų s., LT-72179 Tauragės r., LT
(740) Donatas Gurklys, Kalvarijų g. 276C-68, LT-08316 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)
37 transporto priemonių papildymas degalais, transporto priemonių valymas, transporto priemonių plovimas, tepalų keitimas, taisymas (remontas), transporto priemonių techninė priežiūra.

---

(111) **57747** *(151)* 2008 08 14
(210) *2007 1683* *(220)* *2007 08 22*
(181) *2017 08 22*
(732) UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) žalia, aukso, gelsva, balta, raudona, juoda, žalsva, geltona.
(511)
32 alus.

---

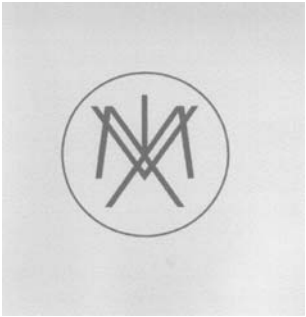
(111) **57748** *(151)* 2008 08 14
(210) *2007 1832* *(220)* *2007 09 10*
(181) *2017 09 10*
(732) UAB “LE CHEF GOURMET”, Vilniaus g. 45-6, LT-01119 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Le Chef
GOURMET

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57749** *(151)* 2008 08 14
(210) *2007 2179* *(220)* *2007 10 26*
(181) *2017 10 26*
(732) NACIONALINĖ MOKYKLŲ VERTINIMO AGENTŪRA, Didlaukio g. 82, LT-08303 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, violetinė.
(511)
35 informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); nuomonių tyrimas; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); statistinių duomenų rinkimas.
41 akademijos (mokymas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; mokymas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos.
42 kompiuterių duomenų atkūrimas; socialinių ir humanitarinių mokslų moksliniai tyrimai ir taikomoji veikla.

---

(111) **57750** *(151)* 2008 08 14
(210) *2007 2191* *(220)* *2007 10 29*
(181) *2017 10 29*
(732) UAB “VALENTIS”, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

AZITROVAL

(511)
5 vaistai (žmonėms).

---

(111) **57751** *(151)* 2008 08 19
(210) *2008 1170* *(220)* *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “JTI MARKETING AND SALES”, L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9-11, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, geltona.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **8367**
(540) CADBURY
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1993 12 15
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **8368**
(540) Cadbury's fig
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1993 12 15
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **13203**
(540) HEUDEBERT fig
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1995 02 27
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 29

(111) **13205**
(540) PELETJE fig
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1995 02 27
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 29

(111) **13207**
(540) ZOLOTAJA SOLOMA fig
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1995 02 27
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 30

(111) **13208**
(540) LU fig
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1995 02 27
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 30

(111) **13895**
(540) Heudebert fig
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1995 04 25
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 30

(111) **13897**
(540) PALMITO
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1995 04 25
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 30

(111) **13898**
(540) LU fig
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1995 04 25
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 30

(111) **21341**
(540) AROMAT
(732) CAFEA GmbH, Am Sandtorkai 2, 20457 Hamburg, DE
(450) 1995 10 25
(771) KORD BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT mbH & CO KG, Am Sandtorkai 2, D-20457 Hamburg, DE
(580) 2008 07 24

(111) **21965**
(540) CADBURY'S
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1996 02 26
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **21966**
(540) fig
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1996 02 26
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **23581**
(540) LU fig
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1996 11 25
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 30

(111) **25609**
(540) WISPA
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1997 10 27
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **25610**
(540) TEMPO
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1997 10 27
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **25611**
(540) BOOST
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1997 10 27
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **25612**
(540) DOUBLE DECKER
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1997 10 27
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **25613**
(540) CRUNCHIE
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1997 10 27
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **25614**
(540) CURLY WURLY
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1997 10 27
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **25616**
(540) TIME OUT
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 1997 10 27
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB
(580) 2008 08 14

(111) **27533**
(540) fig
(732) DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION, 84-11, Namdaemunno 5-ga, Jung-Gu, Seoul, KR
(450) 1998 06 25
(771) DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION, 541 Namdaemoon 5-Ga, Joong-gu, Seoul, KR
(580) 2008 08 05

(111) **27534**
(540) DAEWOO fig
(732) DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION, 84-11, Namdaemunno 5-ga, Jung-Gu, Seoul, KR
(450) 1998 06 25
(771) DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION, 541 Namdaemoon 5-Ga, Joong-gu, Seoul, KR
(580) 2008 08 05

(111) **30235**
(540) TELE
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1998 12 28
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 30

(111) **35297**
(540) WIX
(732) WIX FILTRATION CORP LLC, 1 Wix Way Gastonia, 28054 North Carolina, US
(450) 1999 11 25
(771) WIX FILTRATION CORP., 1 Wix Way, Gastonia, NC 28054, US
(580) 2008 08 05

(111) **35303**
(540) IGLO
(732) IGLO NEDERLAND BV, Langesteijn 102, 3342 LG Hendrik Ido Ambacht, NL
(450) 1999 11 25
(771) IGLO NEDERLAND BV, Telestone, 8 Teleport, Naritaweg 165, PO Box 7241, 1007 JE Amsterdam, NL
(580) 2008 08 07

(111) **35304**
(540) CAPTAIN IGLO
(732) IGLO NEDERLAND BV, Langesteijn 102, 3342 LG Hendrik Ido Ambacht, NL
(450) 1999 11 25
(771) IGLO NEDERLAND BV, Telestone, 8 Teleport, Naritaweg 165, PO Box 7241, 1007 JE Amsterdam, NL
(580) 2008 08 07

(111) **36920**
(540) HIPERBOLĖ fig
(732) MICHAILAS GARBERIS, M. Marcinkevičiaus g. 19-13, LT-08412 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
(771) MICHAILAS GARBERIS, Justiniškių g.54-14, 2017 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **37360**
(540) LU fig
(732) GENERALE BISCUIT, (Societe par Actions Simplifiee), 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 2000 04 25
(771) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(580) 2008 07 29

(111) **37408**
(540) Biuro pasaulis fig
(732) UAB “BIURO PASAULIS”, Vilkpėdės g.20, LT-03151 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) UAB “KĖLA”, Vilkpėdės g.20, LT-03151 Vilnius, LT
(580) 2008 08 12

(111) **37800**
(540) CADBURY'S GOLDEN FUND
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 2000 05 25
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England B30 2LU, GB
(580) 2008 08 14

(111) **37801**
(540) AUKSINIS CADBURY'S FONDAS
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 2000 05 25
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England B30 2LU, GB
(580) 2008 08 14

(111) **37891**
(540) PaperOne P fig
(732) ASIA PACIFIC RESOURCES INTERNATIONAL HOLDINGS LTD, Dallas Building, 7 Victoria Street, Hamilton HM 11, Bermuda, BM
(450) 2000 05 25
(771) ASIA PACIFIC RESOURCES INTERNATIONAL HOLDINGS LTD, 80, Robinson Road, 15 th Floor, Singapore, SG
(580) 2008 08 07

(111) **38055**
(540) MINERIT
(732) CEMBRIT OY, Mineraalintie 1, 08680 Lohja, FI
(450) 2000 05 25
(771) OY MINERIT AB, P.O.Box 46, 08681 Muijala, FI
(580) 2008 08 12

(111) **38127**
(540) Sabelija fig
(732) UAB “SABELIJA”, Rūtų g. 4/ Alyvų g. 2, LT-91208 Klaipėda, LT
(450) 2000 05 25
(771) UAB “SABELIJA”, Vyturio g.21a-37, 5822 Klaipėda, LT
(580) 2008 08 07

(111) **38354**
(540) GTV fig
(732) J. GECEVIČIAUS MOKSLINIŲ PASLAUGŲ FIRMA “GTV”, Dubysos g. 11A, LT-47178 Kaunas, LT
(450) 2000 06 26
(771) J.GECEVIČIAUS MOKSLINIŲ PASLAUGŲ FIRMA “GTV”, Minties rato g.11b, 3028 Kaunas, LT
(580) 2008 08 12

(111) **38356**
(540) CROWN
(732) REEBOR LIMITED, Crown House, Hollins Road, Darwen, Lancashire BB3 0BG, GB
(450) 2000 06 26
(771) REEBOR LIMITED, Belgrave Mills, Belgrave Road, Darwen, Lancashire BB3 2RR, GB
(580) 2008 08 11

(111) **38553**
(540) JOT fig
(732) ELEKTROBIT GROUP OYJ, Automaatiotie 1, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(450) 2000 06 26
(771) JOT AUTOMATION GROUP OYJ, P.O.Box 45, 90461 Oulunsalo, FI
(580) 2008 08 04

(111) **38553**
(540) JOT fig
(732) ELEKTROBIT OYJ, Automaatiotie 1, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(450) 2000 06 26
(771) ELEKTROBIT GROUP OYJ, Automaatiotie 1, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(580) 2008 08 04

(111) **38554**
(540) FRESH & CLEAN
(732) QUIDNOVI SPA, ViaMuzio Attendolo No. 13, Milan (MI), IT

(450) 2000 06 26
(771) SODALCO-SOCIETA'DISTRIBUZIONE ARTICOLI LARGO CONSUMO SPA (SODALCO SPA), Via G.Di Vittorio 10, Corsico (Milano), IT
(580) 2008 08 13

(111) **38970**
(540) LOVATO
(732) IMMOBILIARE CASALE SPA, Strada Comunale Casale, Vicenza, IT
(450) 2000 07 25
(771) OFFICINE LOVATO SPA, Strada Comunale Casale, Vicenza, IT
(580) 2008 08 14

(111) **38970**
(540) LOVATO
(732) CASALE SPA, Strada Casale 177, Vicenza, IT
(450) 2000 07 25
(771) IMMOBILIARE CASALE SPA, Strada Comunale Casale, Vicenza, IT
(580) 2008 08 14

(111) **38970**
(540) LOVATO
(732) LOVATO GAS SPA, Strada Comunale Casale n.175, Vicenza, IT
(450) 2000 07 25
(771) CASALE SPA, Strada Casale 177, Vicenza, IT
(580) 2008 08 14

(111) **39036**
(540) NYRACTA
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2000 07 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, State Road 172, Km 9.1/Bo., Certenejas, Cidra, Puerto Rico 00639, PR
(580) 2008 08 06

(111) **39758**
(540) Genesis
(732) HARRISON PET PRODUCTS INC, 350 Shirley Avenue, Unit 1, Kitchener Ontario, Canada N2B 2E1, CA
(450) 2000 10 25
(771) HARRISON PET PRODUCTS INC, 35, Roy Street, Kitchener, Ontario, Canada N2H 4B4, CA
(580) 2008 08 08

(111) **40412**
(540) HANSA fig
(732) UAB TRIJŲ ARTELĖ, Sporto g. 2, LT-44221 Kaunas, LT
(450) 2000 11 27
(771) UAB TRIJŲ ARTELĖ, Ateities pl.28, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 08 07

(111) **41453**
(540) FSME-IMMUN
(732) IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT, Industriestrasse 72, A-1220 Vienna, AT
(450) 2001 02 26
(771) IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT, Industriestrasse 67, Wien, 1221, AT
(580) 2008 08 07

(111) **41548**
(540) CLEAR-FLEX
(732) BAXTER BIOTECH TECHNOLOGY SARL, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(450) 2001 02 26
(771) BAXTER BIOTECH TECHNOLOGY SARL, Route de Pierre-a-Bot 111, Neuchatel, CH
(580) 2008 08 05

(111) **41611**
(540) PRICEWATERHOUSECOOPERS
(732) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 300 Madison Avenue, New York, New York 10017, US
(450) 2001 02 26
(771) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 1301 Avenue of the Americas, New York, New York 10019, US
(580) 2008 08 11

(111) **41612**
(540) PRICEWATERHOUSECOOPERS PWC fig
(732) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 300 Madison Avenue, New York, New York 10017, US
(450) 2001 02 26
(771) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 1301 Avenue of the Americas, New York, New York 10019, US
(580) 2008 08 11

(111) **41613**
(540) PwC
(732) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 300 Madison Avenue, New York, New York 10017, US
(450) 2001 02 26
(771) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 1301 Avenue of the Americas, New York, New York 10019, US
(580) 2008 08 11

(111) **42216**
(540) BIEFFE
(732) BAXTER BIOTECH TECHNOLOGY SARL, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(450) 2001 04 25
(771) BAXTER BIOTECH TECHNOLOGY SARL, Route de Pierre-a-Bot 111, Neuchatel, CH
(580) 2008 08 05

(111) **43012**
(540) LOVATO
(732) IMMOBILIARE CASALE SPA, Strada Comunale Casale, Vicenza, IT

(450) 2001 07 25
(771) OFFICINE LOVATO SPA, Strada Comunale Casale, Vicenza, IT
(580) 2008 08 13

(111) **43012**
(540) LOVATO
(732) CASALE SPA, Strada Casale 177, Vicenza, IT
(450) 2001 07 25
(771) IMMOBILIARE CASALE SPA, Strada Comunale Casale, Vicenza, IT
(580) 2008 08 13

(111) **43012**
(540) LOVATO
(732) LOVATO GAS SPA, Strada Comunale Casale n.175, Vicenza, IT
(450) 2001 07 25
(771) CASALE SPA, Strada Casale 177, Vicenza, IT
(580) 2008 08 13

(111) **45760**
(540) DELIGHTFUL COMPLIMENT
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 2002 09 25
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England B30 2LU, GB
(580) 2008 08 14

(111) **45987**
(540) KLAIPĖDOS smaližių fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2002 10 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2008 07 24

(111) **47115**
(540) SENSIPAR
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(450) 2003 12 29
(771) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
(580) 2008 08 20

(111) **49550**
(540) Cadbury Compliment fig
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 2005 08 25
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England B30 2LU, GB
(580) 2008 08 14

(111) **51874**
(540) DAEWOO fig
(732) DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION, 84-11, Namdaemunno 5-ga, Jung-Gu, Seoul, KR
(450) 2006 07 25
(771) DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION, 541 Namdaemoon 5-Ga, Joong-gu, Seoul, KR
(580) 2008 08 05

(111) **56448**
(540) KEDBERI SELEKSHN fig
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 2008 03 26
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England B30 2LU, GB
(580) 2008 08 14

(111) **56515**
(540) CADBURY SELECTION
(732) CADBURY UK LIMITED, P.O. Box 12, Bournville Lane, Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(450) 2008 03 26
(771) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England B30 2LU, GB
(580) 2008 08 14

(111) **25610**
(540) TEMPO
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1997 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **25611**
(540) BOOST
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1997 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **25612**
(540) DOUBLE DECKER
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1997 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **25613**
(540) CRUNCHIE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1997 10 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **25614**
(540) CURLY WURLY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1997 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **25616**
(540) TIME OUT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1997 10 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **27533**
(540) fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 05

(111) **27534**
(540) DAEWOO fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 05

(111) **30235**
(540) TELE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 07 30

(111) **31122**
(540) Tūkstantmečio televizija
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 12

(111) **31123**
(540) Tūkstantmečio radijo stotis
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **38127**
(540) Sabelija fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **38158**
(540) baltica fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 12

(111) **38554**
(540) FRESH & CLEAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 13

(111) **38756**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 12

(111) **38970**
(540) LOVATO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **39050**
(540) FM 99 fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 08 07

(111) **40101**
(540) OMNITEL INFOTEKSTAS
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 08

(111) **40412**
(540) HANSA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **41453**
(540) FSME-IMMUN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **43012**
(540) LOVATO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 13

(111) **46431**
(540) EXTRAFONAS
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 08

(111) **47115**
(540) SENSIPAR
(511)
5 farmaciniai preparatai kalio, fosforo ir priešskydinės liaukos hormono lygių reguliavimui kraujotakoje ir hiperparatiroidizmo ir hiperkalcemijos ar su kaulų medžiagų apykaita susijusių sutrikimų ir susirgimų gydymui.
(450) 2003 12 29
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 farmaciniai preparatai.
(580) 2008 08 20

(111) **56077**
(540) POWERTRAC
(511)
12 traktoriai; varikliu valdomos žemės ūkio transporto priemonės ir jų dalys.
(450) 2008 01 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
(580) 2008 08 20

(111) **56755**
(540) Fyscher ff fig
(511)
9 antenos, bangomačiai, baterijų įkrovimo įtaisai, dažnio matuokliai, diaskopai, duomenų dorojimo įrenginiai, garso įrašymo aparatai, garso įrašymo juostos, garso įrašymo laikmenos, garso įrašų diskai, garso lokacijos prietaisai, garso perdavimo aparatai, garso

signalizatoriai, garso ir vaizdo imtuvai, navigacijos aparatai ir prietaisai, optiniai pluoštai (šviesolaidžiai), navigacinė palydovų aparatūra, pluoštiniai optiniai kabeliai, radijo antenų stiebai, radijo siųstuvai (telekomunikacijos), radiologijos aparatai bei ekranai (pramonės reikmėms), akustinio ryšio įrenginiai, elektroninių signalų siųstuvai, sirenos, skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), stiprinimo lempos, stiprintuvai, televizijos aparatai, ugnies gesinimo aparatai.

(450) 2008 04 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

(580) 2008 08 20

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **31122** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-3529* *(220)* *1998 11 04*
(181) *2018 11 04*
(732) UAB “TELE-3”, Nemenčinės pl. 4, LT-10102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Tūkstantmečio televizija

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **31123** *(151)* 2008 08 07
(210) *98-3530* *(220)* *1998 11 04*
(181) *2018 11 04*
(732) UAB “RADIOCENTRAS”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Tūkstantmečio radijo stotis

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **32543** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-2854* *(220)* *1998 08 21*
(181) *2018 08 21*
(732) UAB “LIMEDIKA”, Gedimino g. 13, LT-44318 Kaunas, LT
(540)

TROGE
HAMBURG

(531) 3.7, 27.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai, visos išvardintos prekės vokiškos kilmės.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos, visos išvardintos prekės vokiškos kilmės.
35 vokiškos kilmės prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **32544** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-2855* *(220)* *1998 08 21*
(181) *2018 08 21*
(732) UAB “LIMEDIKA”, Gedimino g. 13, LT-44318 Kaunas, LT
(540)

TROGE

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36920** *(151)* 2008 08 07
(210) *98-1016* *(220)* *1998 03 30*
(181) *2018 03 30*
(732) MICHAILAS GARBERIS, M. Marcinkevičiaus g. 19-13, LT-08412 Vilnius, LT
(540)

HIPERBOLĖ

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
9 garso įrašai.
41 estrados artistų paslaugos, video filmų gamyba, garso įrašų montavimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, įrašų studijų paslaugos, kino filmų kūrimas (gaminimas), klubai (pramogos ar švietimas), knygų leidyba, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių renginių kūrimas, garso aparatūros nuoma, scenaristų paslaugos.

---

(111) **37408** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-3290* *(220)* *1998 10 07*
(181) *2018 10 07*
(732) UAB “BIURO PASAULIS”, Vilkpėdės g.20, LT-03151 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Biuro pasaulis

(531) 1.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **37409** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-3292* *(220)* *1998 10 07*
(181) *2018 10 07*
(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

UNITED PARCEL SERVICE

(566) JUNGTINĖ SIUNTINIŲ TARNYBA
(511)
9 įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių programinė įranga; elektrinės baterijos; atsarginiai (rezerviniai) elektros tiekimo aparatai; viršįtampio iškrovikliai; magnetiniai diskai ir juostos; kompiuterių spausdintuvai; matavimo (masteliniai) aparatai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).

---

(111) **37891** *(151)* 2008 08 07
(210) *98-2125* *(220)* *1998 06 10*
(181) *2018 06 10*
(732) ASIA PACIFIC RESOURCES INTERNATIONAL HOLDINGS LTD, Dallas Building, 7 Victoria Street, Hamilton HM 11, Bermuda, BM
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

PaperOne

(531) 26.1
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; raštinės reikmenys; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); šriftai; klišės; popieriaus pjaustymo reikmenys (kontoros reikmenys).
35 komercinės informacijos agentūros (informavimas dėl privačios nuosavybės pardavimo); verslo informacija, būtent informacijos įvedimas, apdorojimas, tikrinimas, saugojimas bei duomenų dauginimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo vadybos pagalba; komercijos ir pramonės vadybos pagalba; verslo ir vadybos konsultacijos; pavyzdžių platinimas (kartono ir jo gaminių); biuro reikmenų platinimas.
(310)(320)(330) 1997-11127, 1997 12 12, SE, (16 klasės prekėms)
1998-00692, 1998 01 30, SE, (35 klasės paslaugoms)

---

(111) **38055** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-3334* *(220)* *1998 10 08*
(181) *2018 10 08*
(732) CEMBRIT OY, Mineraalintie 1, 08680 Lohja, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MINERIT

(511)
19 ne metalinės statybinės medžiagos.

(111) **38081** *(151)* 2008 08 05
(210) *98-2543* *(220)* *1998 07 22*
(181) *2018 07 22*
(732) I.M."LUMEA AROMELOR" SRL, Str. Mitropolit Petru Movila 37, MD-2024 Chisinau, MD
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

Сюрпризный

(561) Siurpriznij
(531) 28.5
(511)
33 brendis.

---

(111) **38083** *(151)* 2008 08 07
(210) *98-2550* *(220)* *1998 07 23*
(181) *2018 07 23*
(732) CITIGROUP INC, 399 Park Avenue, New York, New York 10043, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CITIGROUP

(511)
36 draudimas; finansavimo paslaugos; banko operacijos; kredito kortelių paslaugos; biržos maklerių veikla; draudimo informacija; jūrinis draudimas; kapitalo investavimas; investicijų fondai.
(310)(320)(330) 75/462,565, 1998 04 06, US

---

(111) **38127** *(151)* 2008 08 07
(210) *98-3940* *(220)* *1998 12 16*
(181) *2018 12 16*
(732) UAB "SABELIJA", Rūtų g. 4/ Alyvų g. 2, LT-91208 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Sabelija

(531) 20.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **38158** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-2640* *(220)* *1998 08 04*
(181) *2018 08 04*
(732) UAB "CLUB BALTICA", Arklių g. 20-9, LT-01129 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.13, 25.1

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

---

(111) **38194** *(151)* 2008 08 07
(210) *98-2741* *(220)* *1998 08 11*
(181) *2018 08 11*

(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

IMET

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **38199** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-4198* *(220)* *1998 12 31*
(181) *2018 12 31*

(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

WORLDSHIP

(511)

9 kompiuterių programinė ir aparatinė įranga; kompiuterių išoriniai įrenginiai; modemai; kompiuterių spausdintuvai; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); sąsajos įrenginiai (kompiuterių mikrograndynų plokštės); elektros kabeliai; matavimo (masteliniai) įrenginiai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); monitoriai (kompiuterių įrenginiai).

39 laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių pristatymas; laiškų, dokumentų, spausdintinių pranešimų, spaudinių, prekių, krovinių saugojimas (įskaitant sandėliavimą), pakavimas ir pristatymas.

---

(111) **38354** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-2619* *(220)* *1998 07 31*
(181) *2018 07 31*

(732) J. GECEVIČIAUS MOKSLINIŲ PASLAUGŲ FIRMA “GTV”, Dubysos g. 11A, LT-47178 Kaunas, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

42 inžineriniai darbai (ekspertizė); kompiuterių programų rengimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); mechanikos tyrimai; medžiagų bandymai; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; techninių projektų tyrimas; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **38356** *(151)* 2008 08 11
(210) *98-2622* *(220)* *1998 07 31*
(181) *2018 07 31*

(732) REEBOR LIMITED, Crown House, Hollins Road, Darwen, Lancashire BB3 0BG, GB

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

CROWN

(511)

27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

---

(111) **38508** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3554* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*

(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.7, 29.1

(591) balta, mėlyna.

(511)

35 reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; televizijos reklama; viešas reklamavimas.

41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38509** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3555* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*

(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

M-1 TOP 100

(511)

35 reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; televizijos reklama; viešas reklamavimas.

41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38510** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3556* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*

(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(526) RADIJO STOTIS

(531) 27.5, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta.

(511)

35 reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; televizijos reklama; viešas reklamavimas.

41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38511** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3557* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*

(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.7, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

35 reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; televizijos reklama; viešas reklamavimas.

41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38513** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3559* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*

(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

DIEVAI IR DEMONAI

(511)

35 reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; televizijos reklama; viešas reklamavimas.

41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38514** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3560* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*

(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

M-1 PLIUS

(511)

35 reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengi-

mas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; televizijos reklama; viešas reklamavimas.
41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38516** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3562* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*
(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

M-1 TOP 40

(511)
35 reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; televizijos reklama; viešas reklamavimas.
41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38520** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3569* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*
(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MUZIKA DVIEM

(511)
41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38521** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3570* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*
(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TARP MŪSŲ, MERGAIČIŲ...

(511)
41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38522** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-3571* *(220)* *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*
(732) UAB “M-1”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PABUDOME IR KELKIMĖS

(511)
41 diskotekų paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos); tiesioginių laidų rengimas; miuzikholai; pasilinksminimai; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; sporto renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; videofilmų gamyba; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **38553** *(151)* 2008 08 04
(210) *98-2714* *(220)* *1998 08 07*
(181) *2018 08 07*
(732) JOT AUTOMATION OY, Paulaharjuntie 20, FIN-90530 Oulu, FI
(740) Raminta Klumbytė, A.Goštauto g. 12A, LT-01108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
7 robotai ir kilnojimo įrenginiai.
9 tikrinimo prietaisai ir aparatai; elektriniai valdymo prietaisai ir aparatai (pramonės reikmėms).
37 mašinų ir mechanizmų bei elektros prietaisų, būtent surinkimo, valdymo automatinės gamybos įrangos, įtaisymas.
42 gamybos automatinių sistemų projektavimas (išsamus).
(310)(320)(330) T199802176, 1998 06 23, FI

---

(111) **38554** *(151)* 2008 08 13
(210) *98-2716* *(220)* *1998 08 07*
(181) *2018 08 07*
(732) SODALCO SRL, Via Manzoni, 45, 20121 Milan, IT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

FRESH & CLEAN

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **38614** (151) 2008 08 07
(210) *99-0079* (220) *1999 01 18*
(181) *2019 01 18*

(732) UAB “AKETA IR KO”, Skroblų g. 3-29, LT-03138 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

aketa

(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)

35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; statybų priežiūra; statybos informacija.

---

(111) **38970** (151) 2008 08 14
(210) *98-2664* (220) *1998 08 05*
(181) *2018 08 05*

(732) LOVATO GAS SPA, Strada Comunale Casale n.175, Vicenza, IT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

LOVATO

(511)

7 vidaus degimo variklių degalų keitikliai variklinėse transporto priemonėse.

---

(111) **39036** (151) 2008 08 06
(210) *98-0506* (220) *1998 02 11*
(181) *2018 02 11*

(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

NYRACTA

(511)

5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos žmonių reikmėms.

---

(111) **39050** (151) 2008 08 07
(210) *98-2572* (220) *1998 07 27*
(181) *2018 07 27*

(732) UAB “ALYTAUS RADIJAS”, Rotušės a. 2, LT-62141 Alytus, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

RADIJO STOTIS FM 99

(526) RADIJO STOTIS
(531) 26.4, 27.1, 27.7, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)

35 radijo reklama; reklaminių tekstų skelbimas.

38 radijo transliavimas.

41 garso įrašų montavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius, radijo programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, radijo pramoginės laidos.

---

(111) **39171** (151) 2008 08 07
(210) *99-0819* (220) *1999 04 20*
(181) *2019 04 20*

(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) UTENOS AUKSINIS
(531) 5.7, 9.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) tamsi aukso, aukso, tamsiai mėlyna, juoda, sidabro, balta.
(511)
32 alus.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **39272** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-3484* *(220)* *1998 10 30*
(181) *2018 10 30*
(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 29.1
(591) ruda.
(511)
39 asmeninio turto vežimas ir pristatymas transporto priemonėmis.

---

(111) **39273** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-3485* *(220)* *1998 10 30*
(181) *2018 10 30*
(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.3, 29.1
(591) ruda.
(511)
39 asmeninio turto vežimas ir pristatymas transporto priemonėmis.

---

(111) **39527** *(151)* 2008 08 07
(210) *99-0551* *(220)* *1999 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 9.1, 25.1, 25.3, 27.1, 29.1
(591) žydra, tamsiai mėlyna, balta, juoda, sidabro, aukso.
(511)
32 alus.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **39568** *(151)* 2008 08 13
(210) *99-0627* *(220)* *1999 03 26*
(181) *2019 03 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “HIGĖJA”, Savanorių pr. 339A, LT-50120 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KURMIS

(511)
3 nutekamųjų vamzdžių valymo preparatai ir riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje).

---

(111) **39758** *(151)* 2008 08 08
(210) *99-1105* *(220)* *1999 05 21*
(181) *2019 05 21*
(732) HARRISON PET PRODUCTS INC, 350 Shirley Avenue, Unit 1, Kitchener Ontario, Canada N2B 2E1, CA
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Genesis

(511)
31 kambarinių gyvūnėlių ėdesys.

---

(111) **39781** *(151)* 2008 08 08
(210) *99-1152* *(220)* *1999 05 28*
(181) *2019 05 28*
(732) UAB “VILTECHMEDA”, Kalvarijų g.125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 27.5
(511)
10 medicinos aparatai ir instrumentai; siurbliai (medicinos reikmėms).
35 pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas.

---

(111) **40101** *(151)* 2008 08 08
(210) *99-1210* *(220)* *1999 06 04*
(181) *2019 06 04*
(732) UAB "OMNITEL", T.Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

OMNITEL INFOTEKSTAS

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **40412** *(151)* 2008 08 07
(210) *99-1550* *(220)* *1999 07 20*
(181) *2019 07 20*
(732) UAB TRIJŲ ARTELĖ, Sporto g. 2, LT-44221 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 26.2
(511)
4 medžio anglys (kuras); medžio briketai; kuras; malkos, pakuros, tarp jų medžio drožlės.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **41453** *(151)* 2008 08 07
(210) *98-3231* *(220)* *1998 09 29*
(181) *2018 09 29*
(732) IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT, Industriestrasse 72, A-1220 Vienna, AT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FSME-IMMUN

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos, tarp jų vakcinos nuo meningoencefalito.

---

(111) **41611** *(151)* 2008 08 11
(210) *98-2677* *(220)* *1998 08 05*
(181) *2018 08 05*
(732) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 300 Madison Avenue, New York, New York 10017, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PRICEWATERHOUSECOOPERS

(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga (apskaitos, audito, vadybos, verslo, mokesčių mokėjimo, intelektinės nuosavybės apsaugos, finansinės apskaitos ir teisinių konsultacijų reikmėms).
16 spaudiniai, būtent: vadovėliai, spausdinti pamokų ir paskaitų konspektai, spausdinti blankai, diagramos; knygų įrišimo medžiagos, kompiuterių programų dokumentacija, knygos-vadovėliai; spausdinti naujienų lapeliai, brošiūros; spausdinta metodinė medžiaga verslo, informacijos vadybos, personalo mokymo, kompiuterių ir kompiuterių programų temomis.
35 buhalterinė apskaita; sąskaitų tikrinimas (auditas); verslo specialistų konsultacijos (mokesčių, juridinių objektų susijungimo, turto įsigijimo ir pardavimo klausimais); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; rinkotyra; personalo vadybos konsultacijos.
36 finansinės analizės; finansinės konsultacijos, tarp jų finansinės konsultacijos kapitalo investavimo ir banko operacijų klausimais; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; konsultacijos socialinės rūpybos klausimais; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamo turto, verslo, įrengimų, licencijų, intelektualinės nuosavybės); nekilnojamo turto įvertinimas.
41 mokymas ir švietimo paslaugos, būtent pamokų, konferencijų, seminarų ir darbo grupių organizavimas verslo, informacinių technologijų, kompiuterių, vadybos, finansinio planavimo ir investavimo klausimais.
42 arbitražas; juridinės paslaugos; informacinių technologinių konsultacijos; aplinkos apsaugos konsultacijos, būtent aplinkos apsaugos vystymo ir įgyvendinimo praktika, standartų, susijusių su aplinkos apsaugos teise, programomis ir taisyklėmis, peržiūra; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), konsultacijos ir informacija, teikiama kompiuteriniu tinklu.

---

(111) **41612** *(151)* 2008 08 11
(210) *98-2678* *(220)* *1998 08 05*
(181) *2018 08 05*
(732) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 300 Madison Avenue, New York, New York 10017, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

9 įrašyta kompiuterių programinė įranga (apskaitos, audito, vadybos, verslo, mokesčių mokėjimo, intelektinės nuosavybės apsaugos, finansinės apskaitos ir teisinių konsultacijų reikmėms).

16 spaudiniai, būtent: vadovėliai, spausdinti pamokų ir paskaitų konspektai, spausdinti blankai, diagramos; knygų įrišimo medžiagos, kompiuterių programų dokumentacija, knygos-vadovėliai; spausdinti naujienų lapeliai, brošiūros; spausdinta metodinė medžiaga verslo, informacijos vadybos, personalo mokymo, kompiuterių ir kompiuterių programų temomis.

35 buhalterinė apskaita; sąskaitų tikrinimas (auditas); verslo specialistų konsultacijos (mokesčių, juridinių objektų susijungimo, turto įsigijimo ir pardavimo klausimais); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; rinkotyra; personalo vadybos konsultacijos.

36 finansinės analizės; finansinės konsultacijos, tarp jų finansinės konsultacijos kapitalo investavimo ir banko operacijų klausimais; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; konsultacijos socialinės rūpybos klausimais; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamo turto, verslo, įrengimų, licencijų, intelektualinės nuosavybės); nekilnojamo turto įvertinimas.

41 mokymas ir švietimo paslaugos, būtent pamokų, konferencijų, seminarų ir darbo grupių organizavimas verslo, informacinių technologijų, kompiuterių, vadybos, finansinio planavimo ir investavimo klausimais.

42 arbitražas; juridinės paslaugos; informacinių technologinių konsultacijos; aplinkos apsaugos konsultacijos, būtent aplinkos apsaugos vystymo ir įgyvendinimo praktika, standartų, susijusių su aplinkos apsaugos teise, programomis ir taisyklėmis, peržiūra; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), konsultacijos ir informacija, teikiama kompiuteriniu tinklu.

---

(111) **41613** *(151)* 2008 08 11
(210) *98-2679* *(220)* *1998 08 05*
(181) *2018 08 05*

(732) PWC BUSINESS TRUST, a Delaware Corporation, 300 Madison Avenue, New York, New York 10017, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PwC

(511)

9 įrašyta kompiuterių programinė įranga (apskaitos, audito, vadybos, verslo, mokesčių mokėjimo, intelektinės nuosavybės apsaugos, finansinės apskaitos ir teisinių konsultacijų reikmėms).

16 spaudiniai, būtent: vadovėliai, spausdinti pamokų ir paskaitų konspektai, spausdinti blankai, diagramos; knygų įrišimo medžiagos, kompiuterių programų dokumentacija, knygos-vadovėliai; spausdinti naujienų lapeliai, brošiūros; spausdinta metodinė medžiaga verslo, informacijos vadybos, personalo mokymo, kompiuterių ir kompiuterių programų temomis.

35 buhalterinė apskaita; sąskaitų tikrinimas (auditas); verslo specialistų konsultacijos (mokesčių, juridinių objektų susijungimo, turto įsigijimo ir pardavimo klausimais); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; rinkotyra; personalo vadybos konsultacijos.

36 finansinės analizės; finansinės konsultacijos, tarp jų finansinės konsultacijos kapitalo investavimo ir banko operacijų klausimais; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; konsultacijos socialinės rūpybos klausimais; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamo turto, verslo, įrengimų, licencijų, intelektualinės nuosavybės); nekilnojamo turto įvertinimas.

41 mokymas ir švietimo paslaugos, būtent pamokų, konferencijų, seminarų ir darbo grupių organizavimas verslo, informacinių technologijų, kompiuterių, vadybos, finansinio planavimo ir investavimo klausimais.

42 arbitražas; juridinės paslaugos; informacinių technologinių konsultacijos; aplinkos apsaugos konsultacijos, būtent aplinkos apsaugos vystymo ir įgyvendinimo praktika, standartų, susijusių su aplinkos apsaugos teise, programomis ir taisyklėmis, peržiūra; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), konsultacijos ir informacija, teikiama kompiuteriniu tinklu.

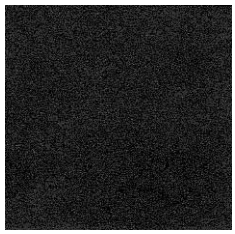
---

(111) **44469** *(151)* 2008 08 12
(210) *98-3761* *(220)* *1998 11 27*
(181) *2018 11 27*

(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 29.1
(591) ruda.
(511)

39 skubus siuntinių pristatymas.

(310)(320)(330) 920263, 1998 07 27, BX

---

(111) **46431** *(151)* 2008 08 08
(210) *99-1208* *(220)* *1999 06 04*
(181) *2019 06 04*

(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

EXTRAFONAS

(511)

9 telefono aparatai, telefono imtuvai; telefono laidai; telefono rageliai; telefonų aparatai jų dalys ir detalės.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **35253**
(540) BREVIA
(141) 2008.08.06

(111) **35421**
(540) BetterStuff fig
(141) 2008.08.06

(111) **35422**
(540) fig
(141) 2008.08.06

(111) **35474**
(540) MARINA
(141) 2008.08.06

(111) **35556**
(540) AUKSO VARTAI fig
(141) 2008.08.06

(111) **35557**
(540) GELTONOJI UPĖ
(141) 2008.08.06

(111) **35559**
(540) PREMELLE
(141) 2008.08.06

(111) **35630**
(540) TESIO
(141) 2008.08.06

(111) **35631**
(540) NUTRINOVA
(141) 2008.08.06

(111) **35632**
(540) K-TWO
(141) 2008.08.06

(111) **35641**
(540) Karamelė SMALYŽIUKAMS
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35642**
(540) Karamelė MANGO AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35644**
(540) Karamelė ŠALTMĖTĖ
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35645**
(540) Karamelė APELSINUKAS
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35647**
(540) Karamelė KRIAUŠĖ
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35648**
(540) Karamelė ABRIKOSAS
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35649**
(540) SUVENYRINĖ KARAMELĖ
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35650**
(540) Karamelė ŽEMUOGĖLĖ
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35651**
(540) Karamelė SPANGUOLĖ
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35652**
(540) Karamelė AVIETĖ AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35653**
(540) Karamelė ŽEMUOGĖ
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35654**
(540) Karamelė ŠVENTĖMS
AB “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”
(141) 2008.08.06

(111) **35920**
(540) INTEL TEAMSTATION
(141) 2008.08.06

(111) **35921**
(540) Ž fig
(141) 2008.08.06

(111) **35922**
(540) BIRŽŲ MALŪNAS fig
(141) 2008.08.06

(111) **35924**
(540) TAU RADIJO STOTIS fig
(141) 2008.08.06

(111) **35926**
(540) GSM fig
(141) 2008.08.06

(111) **35955**
(540) DETROIT SHOCK fig
(141) 2008.08.06

(111) **35956**
(540) VERMUTAS SEMA fig
(141) 2008.08.06

(111) **35957**
(540) ANIKA
(141) 2008.08.06

(111) **35958**
(540) SEMA
(141) 2008.08.06

(111) **35988**
(540) fig
(141) 2008.08.06

(111) **36000**
(540) TOP SPEED fig
(141) 2008.08.06

(111) **36014**
(540) CRISTAL
(141) 2008.08.06

(111) **36051**
(540) MADOC JEANS fig
(141) 2008.08.06

(111) **36052**
(540) GRIMEDA GR fig
(141) 2008.08.06

(111) **36053**
(540) Winfield W fig
(141) 2008.08.06

(111) **36055**
(540) Winfield W fig
(141) 2008.08.06

(111) **36056**
(540) fig
(141) 2008.08.06

(111) **36175**
(540) PLASTMO
(141) 2008.08.06

(111) **36441**
(540) ETO VKUSNO VERTE MNE fig
(141) 2008.08.06

(111) **36442**
(540) VIRU RAND fig
(141) 2008.08.06

(111) **36443**
(540) MINA TEAN MIS ON HEA fig
(141) 2008.08.06

(111) **36470**
(540) EXXEL fig
(141) 2008.08.06

(111) **36471**
(540) Palaima fig
(141) 2008.08.06

(111) **36509**
(540) lithuanian VODKA ORIGINALI LIETUVIŠKA DEGTINĖ Apelsinų fig
(141) 2008.08.06

(111) **36511**
(540) lithuanian VODKA ORIGINALI LIETUVIŠKA DEGTINĖ Citrinų fig
(141) 2008.08.06

(111) **36558**
(540) Stumbro fig
(141) 2008.08.06

(111) **36559**
(540) ŽEMUOGIŲ fig
(141) 2008.08.06

(111) **36560**
(540) BRAŠKIŲ fig
(141) 2008.08.06

(111) **36561**
(540) PERSIKŲ fig
(141) 2008.08.06

(111) **36562**
(540) Stumbras fig
(141) 2008.08.06

(111) **36563**
(540) BANELLI fig
(141) 2008.08.06

(111) **36565**
(540) Stewardess fig
(141) 2008.08.06

(111) **36566**
(540) pogonu fig
(141) 2008.08.06

(111) **36567**
(540) TU-134 fig
(141) 2008.08.06

(111) **36568**
(540) Stiuardesa fig
(141) 2008.08.06

(111) **36815**
(540) NovoTard
(141) 2008.08.06

(111) **36816**
(540) NovoFort
(141) 2008.08.06

(111) **36817**
(540) NovoMix
(141) 2008.08.06

(111) **36818**
(540) NovoLog
(141) 2008.08.06

(111) **36918**
(540) L B fig
(141) 2008.08.06

(111) **36919**
(540) artebagno fig
(141) 2008.08.06

(111) **37293**
(540) VIA BALTICA fig
(141) 2008.08.06

(111) **38027**
(540) fig
(141) 2008.08.06

(111) **38139**
(540) Kinder bonta fig
(141) 2008.08.06

(111) **38603**
(540) GLOBAL SOLUTIONS
(141) 2008.08.06

(111) **38843**
(540) ProMoTe
(141) 2008.08.06

(111) **39392**
(540) KOSHER Stumbro fig
(141) 2008.08.06

(111) **40117**
(540) opal fig
(141) 2008.08.06

(111) **40118**
(540) barbecue island fig
(141) 2008.08.06

(111) **41212**
(540) Telia University
(141) 2008.08.06

(111) **41450**
(540) NO-SPA fig
(141) 2008.08.06

(111) **43302**
(540) fig
(141) 2008.08.06

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **9083**
(540) h.i.s. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTTO FINANCE CYPRUS LTD, 70 JF Kennedy Avenue, Nicosia CY 1641, CY
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 08 13

(111) **10157**
(540) H.I.S. HENRY I.SIEGEL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTTO FINANCE CYPRUS LTD, 70 JF Kennedy Avenue, Nicosia CY 1641, CY
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 08 13

(111) **11014**
(540) demeter fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INTERNATIONALER VEREIN FUER BIOLOGISCH-DYNAMISCHE LANDWIRTSCHAFT, Stollenrain 16, CH-4144 Arlesheim, CH
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 07 30

(111) **13402**
(540) MATCHBOX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MATTEL, INC, 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 08 11

(111) **22285**
(540) ADELSCOTT BIERE AU MALT A WHISKY fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HEINEKEN ENTERPRISE, 19, rue des Deux Gares, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 07 29

(111) **25035**
(540) NEOTIGASON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS DEUTSCHLAND GmbH & CO. KG, Elisabeth-Selbert-Strasse 1, D-40764 Langenfeld, DE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **27266**
(540) RAPILYSIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS DEUTSCHLAND GmbH & CO. KG, Elisabeth-Selbert-Strasse 1, D-40764 Langenfeld, DE
(740) Ramunė GaršvienėMarius Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2008 08 14

(111) **32627**
(540) DESPERADOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HEINEKEN ENTERPRISE, 19, rue des Deux Gares, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 07 29

(111) **32854**
(540) AVANDIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 24

(111) **33902**
(540) AVANDEZ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 29

(111) **33903**
(540) PROMACTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 29

(111) **37491**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 24

(111) **38553**
(540) JOT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOT AUTOMATION OY, Paulaharjuntie 20, FIN-90530 Oulu, FI
(740) Raminta Klumbytė, A.Goštauto g. 12A, LT-01108 Vilnius, LT
(580) 2008 08 04

(111) **38554**
(540) FRESH & CLEAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SODALCO SRL, Via Manzoni, 45, 20121 Milan, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 13

(111) **39036**
(540) NYRACTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **39698**
(540) KELIONIŲ MAGIJA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "BALTIJOS TURIZMO FONDAS", Šaltinių g. 1-61, LT-03218 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 07 30

(111) **41441**
(540) VOXRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 24

(111) **41442**
(540) FACTIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 24

(111) **41443**
(540) REZACTRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 24

(111) **41444**
(540) KINTAVA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 25

(111) **41548**
(540) CLEAR-FLEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAXTER HEALTHCARE SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 05

(111) **42216**
(540) BIEFFE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BAXTER HEALTHCARE SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 08 05

(111) **43597**
(540) DIFFCORE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 24

(111) **45691**
(540) AVANDAMET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 24

(111) **45695**
(540) AVANGARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 25

(111) **45696**
(540) AVANDIA M
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 25

(111) **48035**
(540) AKVAREL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(580) 2008 08 20

(111) **48036**
(540) AQUARELLE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(580) 2008 08 20

(111) **48042**
(540) Aquarelle fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(580) 2008 08 20

(111) **48043**
(540) Aquarelle fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(580) 2008 08 20

(111) **48044**
(540) Aquarelle fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(580) 2008 08 20

(111) **48045**
(540) Aquarelle fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(580) 2008 08 20

(111) **48301**
(540) AVANDARYL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 25

(111) **48302**
(540) AVASUR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 25

(111) **48303**
(540) AVANDRIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 25

(111) **48304**
(540) VANDASURE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SMITHKLINE BEECHAM (CORK) LIMITED, Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 07 25

(111) **51926**
(540) B MEISTER KOCH BERGNER DAS BESTE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “EUROCUCINA”, Lakūnų g. 12, LT-09108 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **52688**
(540) BERGNER BG fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “EUROCUCINA”, Lakūnų g. 12, LT-09108 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **52689**
(540) K MAX POWER KLAUSS AUSTRIA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “EUROCUCINA”, Lakūnų g. 12, LT-09108 Vilnius, LT
(580) 2008 08 07

(111) **53903**
(540) linas nordic fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “LINO APDAILA”, S.Kerbedžio g. 23, LT-35114 Panevėžys, LT
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS”, S.Kerbedžio g. 23, LT-35114 Panevėžys, LT
(732) UAB “LINO AUDINIAI”, S.Kerbedžio g. 23, LT-35114 Panevėžys, LT
(580) 2008 07 30

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **57187**
(540) ORLEN LIETUVA fig
(791) AB “VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g. 16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 07 30

(111) **57188**
(540) ORLEN Lietuva fig
(791) AB “VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g. 16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 07 30

(111) **57189**
(540) ORLEN LIETUVA fig
(791) AB “VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g. 16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 07 30

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **53464**
(540) FIGLE MIGLE fig
(580) 2008 08 18

(111) **56446**
(540) BIG GREIČIAUSIAS KELIAS IKI PINIGŲ fig
(580) 2008 08 06

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **51834**
(540) MIS AISTRINGAI fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
1308000972
2008 07 25
(580) 2008 07 29

(111) **50883**
(540) D D-Max models fig
(450) 2006 03 27
(732) UAB “EMOS MODELIAI”, Taikos g.160-16, LT-2017 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0108001447
Arešto išregistravimo data
2008 08 19
(580) 2008 08 20

(111) **52893**
(540) BRAVARIA
(450) 2006 11 27
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
1308000972
2008 07 25
(580) 2008 07 29

(111) **50883**
(540) D D-Max models fig
(450) 2006 03 27
(732) UAB “EMOS MODELIAI”, Taikos g.160-16, LT-2017 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0107003743
Arešto išregistravimo data
2008 08 19
(580) 2008 08 20

(111) **53576**
(540) BRAVARIA ALAUS DARYKLA fig
(450) 2007 02 26
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
1308000972
2008 07 25
(580) 2008 07 29

(111) **51834**
(540) MIS AISTRINGAI fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1308000972
Arešto išregistravimo data
2008 07 31
(580) 2008 08 01

(111) **54022**
(540) Palepink save! fig
(450) 2007 04 25
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
1308000972
2008 07 25
(580) 2008 07 29

(111) **52893**
(540) BRAVARIA
(450) 2006 11 27
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1308000972
Arešto išregistravimo data
2008 07 31
(580) 2008 08 01

(111) **54141**
(540) LATINARIO
(450) 2007 04 25
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Ozo g.25, Akropolio verslo centras, II aukštas, LT-01001 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
1308000972
2008 07 25
(580) 2008 07 29

(111) **53576**
(540) BRAVARIA ALAUS DARYKLA fig
(450) 2007 02 26
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1308000972
Arešto išregistravimo data
2008 07 31
(580) 2008 08 01

(111) **54022**
(540) Palepink save! fig
(450) 2007 04 25
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1308000972
Arešto išregistravimo data
2008 07 31
(580) 2008 08 01

(111) **54141**
(540) LATINARIO
(450) 2007 04 25
(732) UAB “ULTRAPRAMOGOS”, Ozo g.25, Akropolio verslo centras, II aukštas, LT-01001 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1308000972
Arešto išregistravimo data
2008 07 31
(580) 2008 08 01

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **786 616**
(540) NELSON, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 11 23

---

(800) **825 730**
(540) SOMA
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
8 klasė.
9 klasės prekės “geodeziniai, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai.”
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 05 13

---

(800) **920 630**
(540) TICO
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 05 15

---

(800) **920 804**
(540) MENOXOL
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 04 14

---

(800) **926 993**
(540) CEKOL
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
1 klasė.
2 klasė.
3 klasė.
17 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 07 10

---

(800) **927 656**
(540) CRISPOS
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
29 klasė.
30 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 07 09

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. kovo 27 d. Nr. 2Ap-1043 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens WYETH, a Delaware Corporation, (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės L. Gerasimovič, protestą Nr. 2024 dėl Novartis AG (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „EFEXIVA“ registracijos Nr. 54294 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-08-23 suinteresuotas asmuo WYETH, a Delaware Corporation, (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Novartis AG (Šveicarija, CH) prekių ženklo „EFEXIVA“ registraciją Nr. 54294.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad yra prekių ženklo „EFEXOR“ (reg. Nr. 31474) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „EFEXIVA“ (reg. Nr. 54294) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „EFEXOR“ (reg. Nr. 31474). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „EFEXOR“ (reg. Nr. 31474), paraiška 96-2607 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1996-10-31. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai, būtent antidepresantai“.

Protestuojamas ženklas „EXEVIVA“ (registracija Nr. 54294), paraiška 2006 0494 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2006-03-17. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai žmonėms“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus „Dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo“ (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Lyginamieji ženklai yra žodiniai, sudaryti iš žodžių EFEXOR ir EFEXIVA. Ženklų sudaromas bendras regimasis įspūdis nėra panašus, nes žodžius sudaro skirtingas skiemenų skaičius: 3 ir 4 skiemenys. Sutampa dalis EFE-, pirmi du skiemenys, tačiau trečiasis skiemuo –XOR ir –XI nėra panašus vizualiai, taip pat protestuojamame ženkle dar yra ir ketvirtasis skiemuo – VA, kurio nėra suinteresuoto asmens ženkle. Ženklus sudarantys žodžiai EFEXOR ir EFEXIVA nėra panašūs ir fonetiškai. Tokia išvada darytina dėl to, kad nesutampantys skiemenys –XOR ir –XI tariami skirtingai, -XOR – tariamas kietai, dėl jame esančios balsės O, priebalsė R tariama aiškiai, skardžiai, tuo tarpu skiemuo XI- tariamas labai minkštai, taip pat protestuojamas ženklas pasižymi papildomu ketvirtuoju skiemeniu -VA. Fonetinį nepanašumą įtakoja ir nevienodas balsių skaičius ir jų seka, taip pat ta aplinkybė, kad EFEXOR baigiasi priebalse, o EFEXIVA – balse. Apeliacinis skyrius nesutinka, kad žodžiai kirčiuojami vienodai: suinteresuoto asmens ženklo EFEXOR kirčiuojamas paskutinysis skiemuo, o protestuojamo ženklo – priešpaskutinysis skiemuo. Dėl šių išvardintų aplinkybių ženklai EFEXOR ir EFEXIVA nėra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Semantiškai ženklai nelygintini kaip dirbtinai sudaryti, neturintys reikšmės. Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „EFEXIVA“ (reg. Nr. 54294) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „EFEXOR“ (reg. Nr. 31474).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklai ir protestuojamas ženklas yra skirti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms.

Kadangi nustatyta, kad ženklai nėra klaidinančiai panašūs, darytina išvada, kad nėra supainiojimo galimybės. Taip pat pažymėtina, kad EFEXOR ir EFEXIVA ženklais žymimi farmaciniai preparatai yra receptiniai vaistai, taigi jų vartojimas yra kontroliuojamas. Receptinius vaistus paskiria bei parduoda specialistai, turintys žinių farmacinėje bei medicininėje srityje, todėl tai eliminuoja bet kokią supainiojimo galimybę.

Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, protestas yra atmetamas, kadangi nebuvo nustatyta visuma aplinkybių pagal protesto pagrindą – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „EFEXIVA“ registraciją Nr. 54294 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. kovo 31 d. Nr. 2Ap-1044
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „Gubernija“ (Lietuva), atstovaujamos advokatės Vilijos Viešūnaitės, protestą Nr. 1726 dėl akcinei bendrovei „Kalnapilio-Tauro grupė“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, priklausančios prekių ženklo „KALNAPILIS GRAND“ registracijos Nr. 50553 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-04-25 suinteresuotas asmuo AB „Gubernija“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1726, prašydamas pripažinti negaliojančia AB „Kalnapilio-Tauro grupė“ priklausančią prekių ženklo „KALNAPILIS GRAND“ registraciją Nr. 50553. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi protestuojamas prekių ženklas yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, įregistruotas tapačioms 32 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti

pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) prekių ženklo „GRAND miežių alus“ registracija Nr. 48128. Paraiška Nr. 2003-0172 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2003-01-31, ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“ žymėti;

2) prekių ženklo „GRAND miežių alus“ registracija Nr. 48130. Paraiška Nr. 2003-0171 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2003-01-31, ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“ žymėti.

Protestuojamas prekių ženklas - „KALNAPILIS GRAND“, registracija Nr. 50553. Paraiška Nr. 2004 0628 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-03-19.

Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai, kuriais buvo grindžiamas protestas, yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Abiejuose suinteresuoto asmens prekių ženkluose, kuriais buvo grindžiamas šis protestas (reg. Nr. 48128 ir Nr. 48130), žodiniai ir grafiniai elementai yra tapatūs, skiriasi tik spalvinė išraiška: vienas iš šių ženklų (reg. Nr. 48128) yra nespalvotas, kitas (reg. Nr. 48130) išpildytas aukso, raudona, juoda, geltona, gelsvai ruda spalvomis. Žodžiai „miežių alus STIPRUS“ abiejuose suinteresuoto asmens ženkluose pripažinti nesaugomais elementais. Pagal ženkluose užimamą vietą pagrindiniu suinteresuoto asmens prekių ženklų elementu laikytinas žodis „GRAND“.

Protestuojamas prekių ženklas „KALNAPILIS GRAND“ (reg. Nr. 50553) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, be papildomų elementų.

Tiek suinteresuoto asmens, tiek ir protestuojamame prekių ženkluose pasikartoja tapatus žodinis elementas „GRAND“. Nors Metodinių nurodymų 2.2 punkte ir nurodyta, kad lyginamųjų ženklų panašumui įtakos turi sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, nagrinėjamu atveju būtina atsižvelgti į tai, kad ženkluose sutampantis elementas nėra stiprus, turi aprašomojo pobūdžio informacijos apie šiuo ženklu žymimas prekes: „grand“ (angl.k.) – grandiozinis, didžiulis, įspūdingas, didingas, pagrindinis, svarbiausias, prašmatnus, prabangus, įžymus, žinomas, šaunus, puikus (Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001). Taigi, žodis „grand“ prekių ženkluose nurodo, kad tuo ženklu žymima prekė yra išskirtinė, aukštos kokybės ir panašiai, be to, šis žodis dažnai sutinkamas įvairių gamintojų ženkluose skirtingoms prekėms žymėti, todėl negali būti vertinamas kaip stiprus elementas lyginamuosiuose ženkluose. Be to, vertinant lyginamuosius ženklus, būtina įvertinti visus juos sudarančius elementus (žodinius, grafinius, spalvinius), nes šiuo atveju būtent jų visuma, o ne tam tikras elementas atskirai sukuria bendrą ženklo suvokimo įspūdį. Taip pat reikia įvertinti ir tai, kad tiek suinteresuoto asmens, tiek ir protestuojamame prekių ženkle greta žodžio „GRAND“ yra nurodomas ir ženklo savininko pavadinimas: „GUBERNIJA“ ir „KALNAPILIS“. Ši aplinkybė iki minimumo sumažina vartotojo suklaidinimo dėl ženklo savininko galimybę, kadangi konkretus savininkas nurodomas pačiame ženkle.

Atsižvelgiant į tai, kad vienintelis lyginamuosiuose ženkluose sutampantis elementas turi aprašomojo pobūdžio informacijos juo žymimų prekių atžvilgiu bei į tai, kad abiejuose ženkluose greta jo nurodomas ir prekių ženklo savininko pavadinimas, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju vartotojo suklaidinimo tikimybės nėra arba ji yra minimali.

Nors lyginamųjų prekių ženklų sąrašuose sutampa 32 klasės prekė „alus“, tačiau nustačius, jog protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus, ši aplinkybė nebėra teisiškai reikšminga, kadangi, kaip minėta, tik esant visų trijų aplinkybių (prioritetas, ženklų tapatumas ar panašumas bei prekių/paslaugų tapatumas ar panašumas) visumai galima pripažinti prekių ženklo registraciją negaliojančia PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „KALNAPILIS GRAND“ registraciją Nr. 50553 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. kovo 31 d. Nr. 2Ap-1045
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Europos Komisijos (European Commission) (Belgija, BE), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 1959 dėl Poltsamaa Meierei Juustutoeoestus OUE (Estija, EE), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „Euro~farmers“ registracijos Nr. 53678 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-05-23 suinteresuotas asmuo Europos Komisija (European Commision) (Belgija, BE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Poltsamaa Meierei Juustutoeoestus OUE (Estija, EE) prekių ženklo „Euro~farmers“ registraciją Nr. 53678.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš vaizdinių elementų, būtent geltonų žvaigždžių, išdėstytų pusračiu mėlyname fone, kas heraldikos požiūriu yra oficialios Europos Sąjungos vėliavos pamėgdžiojimas. Europos Taryba yra pateikusi pranešimą Pasaulinei intelektinės nuosavybės organizacijai (PINO) saugoti emblemą, atitinkančią oficialiąją Europos Sąjungos vėliavą, sudarytą iš geltonų žvaigždžių išdėstytų mėlyname fone.

Protestuojamo ženklo savininkas nėra gavęs sutikimo ar leidimo naudoti oficialios Europos Sąjungos vėliavą/emblemą savo prekės ženkle. Dėl protestuojamo ženklo klaidinamo panašumo į oficialiąją Europos Sąjungos vėliavą/emblemą, vartotojas, pirkdamas bei vartodamas prekes bei paslaugas bus suklaidintas, kad šį ženklą oficialiai naudoja Europos Sąjungos institucijos, tarp jų Europos Sąjungos Taryba ar Europos Komisija ir dėl to bus pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija.

SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas ženklas „Euro~farmers“ (reg. Nr. 53678), paraiška 2004 1742 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-08-31. Ženklas registruojamas 16, 29, 30, 31 klasių prekėms.

Suinteresuotas asmuo Europos Komisija padavė protestą dėl ženklo „Euro~farmers“ registracijos Nr. 53678 pripažinimo negaliojančia dėl ženklo neatitikimo absoliutiems reikalavimams, įtvirtintiems Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punkte.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis sudarytas iš žymenų, kuriems registruoti nėra gauta kitų valstybių ar tarptautinių organizacijų kompetentingų institucijų sutikimo ir kuriuos turi būti atsisakyta registruoti arba kurių registracija turi būti pripažinta negaliojančia pagal Paryžiaus konvencijos $6^{(ter)}$ straipsnį.

Pagal Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 6ter straipsnio (1) a) nuostatas, Sąjungos šalys susitarė neregistruoti prekių ženklais bei sudėtine jų dalimi herbų, vėliavų ir kitų Sąjungos šalių valstybinių emblemų, jų įvestų oficialių ženklų ir kontrolės bei garantijos spaudų, taip pat viso to, kas heraldikos požiūriu yra pamėgdžiojimas, arba pripažinti tokių ženklų registravimą negaliojančiu arba atitinkamų priemonių pagalba uždrausti jų panaudojimą be kompetetingų organų leidimo. Pagal b) punktą aukščiau (a) papunktyje pateiktos nuostatos vienodai taikomos herbams, vėliavoms bei kitoms emblemoms, sutrumpintiems arba pilniems tarptautinių tarpvyriausybinių organizacijų, kurių nariais yra viena ar kelios sąjungos šalys, pavadinimams, išskyrus herbus, vėliavas ir kitas emblemas, sutrumpintus arba pilnus pavadinimus, kurių atžvilgiu jau yra galiojančios tarptautinės sutartys dėl jų apsaugos. Paryžiaus konvencijos komentare (*G.H.C.Bodenhausen. Guide to the application of the Paris convention for the protection of industrial property*) detalizuojama, kad šio straipsnio nuostatose kalbama apie uždraudimą registruoti tokį prekių ženklą, kuris būtų identiškas arba inkorporuojantis savyje atitinkamą objektą, išvardintą šiame straipsnyje, draudimas egzistuoja ir esant šių objektų pamėgdžiojimui heraldikos požiūriu. Tokia nuostata priimta siekiant išvengti, kad nebūtų pažeista Sąjungos šalių teisė naudoti jos suvereniteto simbolius, taip pat neklaidintų visuomenės dėl prekių, pažymėtų tokių prekių ženklų, kilmės. Terminas „pamėgdžiojimas heraldikos požiūriu“ yra siauresnio pobūdžio nei pamėgdžiojimas apskritai kaip ženklo negaliojimo pagrindas. Tai paaiškinama tuo, kad emblemos dažnai gali turėti savyje tokius simbolius, kurie yra bendro pobūdžio (pavyzdžiui, liūtas, meška, saulė, kt.), ir turi būti leidžiama laisvai naudoti juos ženkluose, jeigu tik pamėgdžiojimas neturi heraldikos požymių padedančių atskirti vieną emblemą nuo kitos.

Europos Tarybos emblemą sudaro mėlyname fone dvylika aukso žvaigždžių, kurios tarpusavyje nesiliesdamos sudaro ratą. 1979-10-04 Europos Taryba užregistravo šią emblemą Pasaulinėje intelektinės nuosavybės organizacijoje (suteiktas cirkuliarinis Nr. 3556, 6ter Nr. QO 0927). 1985 m. emblema patvirtinta kaip oficiali Europos Sąjungos emblema, ir nuo 1986 metų Europos Tarybos sutikimu yra naudojama Europos Bendrijos institucijų. Visuomenė geltonų žvaigždžių ratą mėlyname fone suvokia kaip nuorodą į Europos Sąjungą ar su ją susijusias institucijas. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas patvirtinta šią aplinkybę: bendros Lietuvos ir Didžiosios Britanijos rinkos ir viešosios nuomonės tyrimų kompanijos „Baltijos tyrimai“ 2007 m. rugsėjo mėn. atliktos Lietuvos gyventojų apklausos metu 76 procentai apklaustųjų, jiems pateikus 12 aukso žvaigždžių, išdėstytų ratu mėlyname fone vaizdą, nurodė, kad tai yra Europos Sąjungos vėliava.

Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš ratu einančių penkiakampių žvaigždžių, kurios yra išdėstytos lygiais intervalais, tarpusavyje nesiliečia, žvaigždės sudaro pusratį. Protestuojamo ženklo spalvinė gama atkartoja Europos Tarybos emblemos simbolikos spalvinę išraišką: protestuojamo ženklo fonas kaip ir emblema yra mėlynos spalvos, žvaigždės išpildytos identiškai - geltona spalva. Protestuojamas ženklas nuo Europos Tarybos emblemos skiriasi tuo, kad emblemoje figūruoja dvylika žvaigždžių, o protestuojamame ženkle yra 11 žvaigždžių, kurios sudaro pusratį. Tai, kad protestuojamame ženkle yra žodinė dalis Euro~ ir farmers, negali būti traktuojamas kaip pakankamas pagrindas laikyti protestuojamą ženklą nepažeidžiančiu Paryžiaus konvencijos nuostatų. Dalis „Euro“ yra nuoroda į Europos Sąjungą, o dalis „farmers“ gali sustiprinti asociacijas bei galimą ryšį su Europos Taryba ar Europos Bendrijų veikla vienoje iš pagrindinių Europos Bendrijos veiklos sričių – žemės ūkiu.

Protestuojamas ženklas nėra tapatus Europos Tarybos emblemai, tačiau atsižvelgiant į bendrą šio ženklo kompoziciją svarbu nustatyti, ar šis ženklas, jo sudėtiniai elementai negali būti palaikyti Europos Tarybos emblemos imitacija heraldiniu

požiūriu. Bendras protestuojamo prekių ženklo įspūdis yra toks, kad ženklo vaizdiniai elementai 11 geltonų žvaigždžių išdėstytų pusračiu kompozicija, jos spalvinė išraiška, - visa tai suponuoja ženklo panašų įspūdį į Europos Tarybos emblemoje pavaizduotą žvaigždžių ratą. Atsižvelgiant į nurodytas aplinkybes, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestuojamas ženklas savo grafine bei spalvine išraiška imituoja Europos Tarybos emblemą, o žodinis elementas Euro~farmers sustiprina šias sąsajas. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra saugomos vėliavos ir emblemos imitacija heraldiniu požiūriu pagal Paryžiaus konvencijos 6 ter straipsnio nuostatas. Tokią išvadą pagrindžia ir suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas - bendros Lietuvos ir Didžiosios Britanijos rinkos ir viešosios nuomonės tyrimų kompanijos „Baltijos tyrimai“ 2007 m. rugsėjo mėn. atlikta Lietuvos gyventojų apklausa. Šios apklausos metu 53 procentai apklaustųjų nurodė, kad protestuojamas ženklas ir Europos Sąjungos vėliava yra panašūs, 52 procentai respondentų teigė, kad protestuojamas ženklas mėgdžioja Europos Sąjungos vėliavą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punkto nuostatos netaikytinos, jeigu kompetentinga institucija būtų davusi sutikimą registruoti protestuojamą ženklą. Tačiau nagrinėjamu atveju Europos Taryba nebuvo išdavusi jokio leidimo ginčijamam ženklui registruoti.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestuojamas ženklas „Euro~farmers“ (reg. Nr. 53678) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 9 punkto nuostatoms.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „Euro~farmers“ registraciją Nr. 53678 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. kovo 31 d. Nr. 2Ap-1046
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1790 dėl akcinės bendrovės „Gubernija“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės V. Viešūnaitės, prekių ženklo „SENŲJŲ BALTŲ ALUS“ registracijos Nr. 51690 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-09-13 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia akcinės bendrovės „Gubernija“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „SENŲJŲ BALTŲ ALUS“ registraciją Nr. 51690.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad yra prekių ženklo „BALTIJOS“ (reg. Nr. 27833) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Ginčijamas ženklas „SENŲJŲ BALTŲ ALUS“ (reg. Nr. 51690) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BALTIJOS“ (reg. Nr. 27833). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms 32 klasės prekėms „alui“ žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „BALTIJOS“ (reg. Nr. 27833), paraiška 95-1725 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1995-06-20. Ženklas skirtas 32 klasės prekėms „alus“;

Protestuojamas ženklas „SENŲJŲ BALTŲ ALUS“ (reg. Nr. 51690), paraiška 2004 0822 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-04-15. Ženklas skirtas 32 klasės prekėms „alus“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus „Dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo“ (toliau – metodiniai nuro-

dymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio BALTIJOS, išpildyto standartiniu, paryškintu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, sudarytas iš trijų žodžių junginio SENŲJŲ BALTŲ ALUS, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Bendras suvokimo įspūdis, kurį sudaro lyginamieji ženklai, nėra panašus, nes ženklus sudaro skirtingas žodžių skaičius: suinteresuoto asmens ženkle yra tik vienas žodinis elementas, o protestuojamą ženklą sudaro trys žodiniai elementai. Vienas iš šių elementų žodis ALUS nurodo prekių, kurioms ženklai registruojami, rūšį, todėl reikšmės ženklų panašumui ar skirtingumui neturi. Kiti du elementai, esantys protestuojamame ženkle, yra būdvardis SENŲJŲ bei daiktavardis BALTŲ. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens atstovo argumentu, kad pagrindinis šiame junginyje yra daiktavardis BALTŲ, kurį pažymi būdvardis SENŲJŲ. Suinteresuoto asmens ženklo žodinis elementas BALTIJOS ir protestuojamo ženklo pagrindinis elementas BALTŲ turi tokią pat pradžią BALT-, tačiau priesaga bei galūnės nesutampa. Todėl vien ženklų pradžios sutapimas nedaro lyginamųjų ženklų panašiais vizualiai ir fonetiškai.

Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens argumentais, kad ženklai yra panašūs semantiškai, nes pagrindiniai elementai sukelia tas pačias asociacijas, sietinas su Baltijos jūra. Suinteresuoto asmens ženklą sudaro žodis BALTIJOS, kuris sietinas su Baltijos jūros pavadinimu. Protestuojamame ženkle esantis žodis BALTAI – tai indoeuropiečių tautos ir gentys (lietuviai, latviai, prūsai, jotvingiai, kuršiai, žiemgaliai, sėliai), nuo II tūkstantmečio pr.m.e. pabaigos gyvenusios arba dabar gyvenančios Rytų Europoje prie Baltijos jūros ir kalbėjusios arba kalbančios giminingomis kalbomis ir tarmėmis (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl.90). Todėl protestuojamas ženklas nurodo bei kelia asociacijas su tauta ir gentimi, jų tarmėmis, o būdvardis SENŲJŲ suteikia istorinį, senovės atspalvį apibūdinamam objektui. Todėl pagal prasmę lyginamieji ženklai yra skirtingi. Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „SENŲJŲ BALTŲ ALUS“ (reg. Nr. 51690) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BALTIJOS“ (reg. Nr. 27833).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, prekių tapatumo ar panašumo nustatymas reikšmės neturi.

Nustačius, kad lyginamieji ženklai nėra panašūs, darytina išvada, kad eliminuojama ir visuomenės suklaidinimo tikimybė.

Kadangi nagrinėjamu atveju nebuvo konstatuotos visos aplinkybės pagal nurodytą protesto pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas yra atmetamas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „SENŲJŲ BALTŲ ALUS“ registraciją Nr. 51690 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. balandžio 9 d. Nr. 2Ap-1047
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Ekspress leidyba“ (Lietuva), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2101 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Ekstra“ žurnalas“ (Lietuva), atstovaujamos patentinio patikėtinio Leono Antano Kučinsko, prekių ženklo „PANA PANA“ registracijos Nr. 55377 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-11-26 suinteresuotas asmuo UAB „Ekspress leidyba“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „Ekstra“ žurnalas“ priklausančią prekių ženklo „PANA PANA“ registraciją Nr. 55377.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „PANA PANA“ (reg. Nr. 55377) yra klaidinamai panašus į UAB „Ekspress leidyba“ priklausantį ankstesnį prekių ženklą „PANELĖ“ (reg. Nr. 49256), ženklas registruojamas tapačioms 16 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui UAB „Ekspress leidyba“ priklauso prekių ženklo „PANELĖ“ registracija Nr. 49256. Paraiška Nr. 2004 1633 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2004-08-11. Ženklas, be 41 klasės paslaugų, registruotas žymėti visas 16 klasės prekes nurodant klasės antraštę.

Protestuojamas prekių ženklas – „PANA PANA“ (registracija Nr. 55377), priklausantis UAB „Ekstra“ žurnalas“. Paraiška Nr. 2006 2055 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-10-31. Ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms, nurodant klasės antraštę, žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „PANELĖ“ (reg. Nr. 49256) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „PANELĖ“ (reg. Nr. 49256) yra žodinis ženklas, išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Protestuojamą prekių ženklą sudaro du pasikartojantys žodžiai „PANA“, išpildyti didžiosiomis raidėmis, originaliu šriftu, dviem eilėmis. Viršutinis žodis išpildytas raudona, apatinis – juoda spalvomis.

Lyginamuosius ženklus sudaro prasminiai lietuvių kalbos žodžiai, turintys tą pačią šaknį PAN-. Dėl šios priežasties ženklai laikytini panašiais tiek vizualiai, tiek fonetiškai, o ypač – semantiškai. „Dabartinės lietuvių kalbos žodyne“ (IV leidimas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius, 2000) nurodoma, kad šnekamojoje kalboje mažybinė žodžio „panelė“ forma yra būtent žodis „pana“. Tai, kad žodis „PANA“ protestuojamame prekių ženkle išpildytas spalvotai, nestandartiniu šriftu ir pasikartoja du kartus, nekeičia šio ženklo bendro suvokimo įspūdžio ir nesumažina panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą „PANELĖ“.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių panašumo kontekste. Tiek suinteresuoto asmens, tiek protestuojamas prekių ženklas registruoti tapačioms 16 klasės prekėms žymėti.

Esant lyginamųjų prekių ženklų panašumui bei prekių, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes ar paslaugas nuo kitam asmeniui priklausančių prekių bei paslaugų. Suklaidinimo tikimybę padidina ir tai, kad žurnalas „PANELĖ“ yra gerai žinomas Lietuvos vartotojams: 2005 m. spalio – lapkričio mėn. bendrovės „TNS gallup“ atliktos apklausos duomenimis, žurnalą „Panelė“ žino ir skaito 76,3 procento apklaustųjų, 20,4 procento respondentų šį žurnalą žino, bet neskaito. Todėl labai tikėtina, kad leidinio panašiu pavadinimu atsiradimas toje pačioje rinkoje sukeltų vartotojų suklaidinimą dėl prekės kilmės šaltinio.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ženklai registruoti tapačioms prekėms žymėti, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „PANA PANA“ registraciją Nr. 55377 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
A.VRUBLIAUSKIENĖS Į. "NAUJI VĖJAI", LT	24	57696
AB “KELMĖS PIENINĖ”, LT	29, 35	57623
	29, 35	57625
	29, 35	57626
AB “LINAS AGRO”, LT	31, 35, 37, 39	57637
AB DnB NORD BANKAS, LT	36	57685
	36	57686
AB LINDEX, SE	25	57683
	25	57684
DISNEY ENTERPRISES, INC, a Delaware Corporation, US	41	57606
INDIVIDUALI ĮMONĖ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	57705
INDIVIDUALI ĮMONĖ INTOCHA, LT	16	57666
IĮ “ANDĖJA”, LT	25, 35	57742
IĮ “T.V.K.VERDIKTAS”, LT	36, 37	57624
LAIMOS STONKUVIENĖS AGROSERVISO ĮMONĖ, LT	31, 44	57695
M.SOTNIČENKO FIRMA “MINTEKSA”, LT	25	57669
MAXIMA LT, UAB, LT	9, 35, 36	57735
	9, 35, 36	57736
NACIONALINĖ MOKYKLŲ VERTINIMO AGENTŪRA, LT	35, 41, 42	57749
NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	57643
	5	57644
	5	57645
	5	57646
	5	57647
	5	57648
	5	57649
OOO “FORA-FARM”, RU	3, 5	57641
	3, 5	57642
R.RUDMINO ĮMONĖ, LT	37	57746
RAVINTORAISIO OY, FI	30, 31, 32	57630
	30, 31, 32	57634
	29, 30	57654
ROLANDO JANAUSKIO ĮMONĖ, LT	35	57673
SOUTHWOOD & CO LTD, GB	37	57679
SĮ “SUSISIEKIMO PASLAUGOS”, LT	16, 36, 39, 41	57730
TALLINNA KAUBAMAJA AS, EE	3, 35, 44	57611
	3, 35, 44	57612
	3, 35, 44	57717
	3, 35, 44	57718
	3, 35, 44	57719
	3, 35, 44	57720
	3, 35, 44	57721
TOVARISTVO Z OBMEJENOYU VIDPOVIDALNISTYU “KARTEL INVEST”, UA	16, 38	57609
UAB “ALMA LITTERA”, LT	16	57739
UAB “ARAUŠA NT PLĖTRA”, LT	36	57618
UAB “AURELA”, LT	39	57698
	39	57699
UAB “BALTIJOS ENZIMAI”, LT	31	57670
UAB “BT INVEST”, LT	36	57622
UAB “DEKORIKA”, LT	6	57672
UAB “DENS INSPIRATION”, LT	41, 44	57711
UAB “GEDION”, LT	9	57668
UAB “GLASS MARKET”, LT	36	57692
UAB “GRELITA”, LT	9, 11	57674
UAB “GROŽIO PASAULIS”, LT	35, 44	57741
UAB “IGNOTO”, LT	35, 36, 37	57663
UAB “IN YOUR POCKET”, LT	16	57639
UAB “ITELLA LOGISTICS”, LT	39	57681
UAB “IZORA”, LT	35	57697
UAB “JTI MARKETING AND SALES”, LT	34	57751
UAB “KAUTRA”, LT	16	57604
UAB “KLAIPĖDOS TERMINALO GRUPĖ”, LT	39	57631
UAB “KRISTIANA”, LT	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45	57658
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45	57659

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “LE CHEF GOURMET”, LT	35, 43	57748
UAB “LIGAJOS TECHNIKA”, LT	11	57678
UAB “M-1”, LT	32	57725
	32	57726
UAB “MANO DUOMENYS”, LT	9, 35	57633
UAB “MEDICINOS TYRIMŲ CENTRAS”, LT	35	57706
UAB “MESTILLA”, LT	4, 31	57660
UAB “METALO FORMA”, LT	6, 14, 16, 18, 20, 35, 40	57738
UAB “NEISERIS”, LT	35	57614
UAB “NOVITERA”, LT	14, 40	57723
UAB “OTILIJA IR GRUPĖ”, LT	35	57745
UAB “PALINK”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35, 43	57675
UAB “PLATINIUM ORGANIZATION”, LT	37	57700
UAB “PLIUS”, LT	16, 35	57632
UAB “PLUNGĖS ŽINIOS”, LT	16	57605
UAB “POSŪKIS”, LT	39, 43	57620
UAB “PUBLICUM EVENTS”, LT	41	57737
UAB “RAUDESTA”, LT	37	57694
UAB “RINGO GROUP”, LT	38	57616
UAB “RODIKLIS”, LT	35, 42	57657
UAB “SANTIKA”, LT	39	57701
UAB “SENASIS RAMBYNAS”, LT	43	57716
UAB “SOMA GROUP”, LT	41	57610
UAB “SOSTINĖS NAMAI”, LT	37	57713
UAB “SPAINETOS PREKYBOS SISTEMA”, LT	9, 35	57702
UAB “TAURUS-EKSPRES”, LT	37, 39	57714
UAB “TELE2”, LT	38	57734
UAB “TELERENA”, LT	16, 35	57603
UAB “TIKROJI TURTO KAINA”, LT	42, 45	57656
UAB “TOBULĖKIM”, LT	41	57680
UAB “TRANSCOMPANY”, LT	39	57703
UAB “TVORŲ MEISTRAS”, LT	6, 19, 37	57608
UAB “UNIVERSALIOS VALDYMO SISTEMOS”, LT	9, 36	57733
UAB “VALENTIS”, LT	5	57621
	5	57750
UAB “VANDORAS”, LT	35, 37	57722
UAB “VERA FORTUNA”, LT	16, 29, 30, 32, 35, 38	57743
UAB “VIA REGIA”, LT	35	57707
	19, 35	57708
UAB “VILSOTOS INVESTICIJOS”, LT	36	57617
UAB “ČILIJA”, LT	41, 43	57712
	32	57747
UAB EUROVAISTINĖ, LT	35, 44	57744
UAB KONCERNAS “MG BALTIC”, LT	35, 36, 37, 38	57677
UAB R. RUMŠAS IR KO, LT	14, 18, 25, 35	57724
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ARAUŠA”, LT	37, 42	57619
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AUGRIKA”, LT	35	57664
	35	57665
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AUTOAIBĖ”, LT	35, 37	57653
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BUGVITA”, LT	43	57709
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRABUŽIŲ VALYKLA”, LT	37, 40	57628
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	29	57710
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EUDA”, LT	39	57638
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KOLUMBANA”, LT	43	57613
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PERSPEKTYVŪS SPRENDIMAI”, LT	35, 41	57682
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RUBICON GROUP”, LT	35, 36, 45	57636
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	57687
	32	57688
	32	57689
	32	57690
	32	57691
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SKAITMENINIS PASAULIS”, LT	9, 35, 42	57635
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, LT	32	57629
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILTESA”, LT	35	57693
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAURINĖ ŽVAIGŽDĖ”, LT	35, 36, 37	57650
	35, 36, 37	57651
	35, 36, 37	57652
	35, 36, 37	57655
VERSLO INICIATYVŲ SKATINIMO ASOCIACIJA, LT	16, 41	57715
VIEŠOJI ĮSTAIGA SOCIALINIŲ INOVACIJŲ INSTITUTAS, LT	35, 36, 39, 40, 41, 42	57704
WILHELM HAMM GmbH & CO KG, DE	25	57727
ŠIAULIŲ MIESTO PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO TARNYBA, LT	6	57671
ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, RU	3, 5	57640
ALGIRDAS BARŠČEVIČIUS, LT	39	57615
ASTA URBONAITĖ, LT	14	57667
DENIS TITKOV, LT	35	57676
IGNAS KIUDULAS, LT	31	57670
INDRĖ KLEINAITĖ, LT	35, 41	57731
INGRIDA RUTKAUSKIENĖ, LT	35, 41	57731
JUSTAS MUSTEIKIS, LT	41	57662
MARIUS JOVAIŠA, LT	9, 16, 41	57728
	9, 16, 41	57729
	9, 16, 41	57732
RIČARDAS DRAUDVILAS, LT	5, 10, 35, 44	57627
VIRGINIJUS MANKUS, LT	35, 36	57607

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
VYTAUTAS JUDZENTAVIČIUS, LT	12, 36, 37, 39, 43	57740
VYTAUTAS SIRVYDYS, LT	31	57670
VYTAUTAS TĖVELIS, LT	31	57670
YVES SAINT LAURENT, FR	9, 14, 18, 25	57661

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	57658, 57659
2	57658, 57659
3	57611, 57612, 57640, 57641, 57642, 57658, 57659, 57717, 57718, 57719, 57720, 57721
4	57658, 57659, 57660
5	57621, 57627, 57640, 57641, 57642, 57643, 57644, 57645, 57646, 57647, 57648, 57649, 57658, 57659, 57750
6	57608, 57658, 57659, 57671, 57672, 57738
7	57658, 57659
8	57658, 57659
9	57633, 57635, 57658, 57659, 57661, 57668, 57674, 57702, 57728, 57729, 57732, 57733, 57735, 57736
10	57627, 57658, 57659
11	57658, 57659, 57674, 57678
12	57658, 57659, 57740
13	57658, 57659
14	57658, 57659, 57661, 57667, 57723, 57724, 57738
15	57658, 57659
16	57603, 57604, 57605, 57609, 57632, 57639, 57658, 57659, 57666, 57715, 57728, 57729, 57730, 57732, 57738, 57739, 57743
17	57658, 57659
18	57658, 57659, 57661, 57724, 57738
19	57608, 57658, 57659, 57708
20	57658, 57659, 57738
21	57658, 57659
22	57658, 57659
23	57658, 57659
24	57658, 57659, 57696
25	57658, 57659, 57661, 57669, 57683, 57684, 57724, 57727, 57742
26	57658, 57659
27	57658, 57659
28	57658, 57659
29	57623, 57625, 57626, 57654, 57658, 57659, 57675, 57710, 57743
30	57630, 57634, 57654, 57658, 57659, 57675, 57743

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
31	57630, 57634, 57637, 57658, 57659, 57660, 57670, 57675, 57695, 57705
32	57629, 57630, 57634, 57658, 57659, 57675, 57687, 57688, 57689, 57690, 57691, 57725, 57726, 57743, 57747
33	57658, 57659, 57675
34	57658, 57659, 57751
35	57603, 57607, 57611, 57612, 57614, 57623, 57625, 57626, 57627, 57632, 57633, 57635, 57636, 57637, 57650, 57651, 57652, 57653, 57655, 57657, 57658, 57659, 57663, 57664, 57665, 57673, 57675, 57676, 57677, 57682, 57693, 57697, 57702, 57704, 57706, 57707, 57708, 57717, 57718, 57719, 57720, 57721, 57722, 57724, 57731, 57735, 57736, 57738, 57741, 57742, 57743, 57744, 57745, 57748, 57749
36	57607, 57617, 57618, 57622, 57624, 57636, 57650, 57651, 57652, 57655, 57658, 57659, 57663, 57677, 57685, 57686, 57692, 57704, 57730, 57733, 57735, 57736, 57740
37	57608, 57619, 57624, 57628, 57637, 57650, 57651, 57652, 57653, 57655, 57658, 57659, 57663, 57677, 57679, 57694, 57700, 57713, 57714, 57722, 57740, 57746
38	57609, 57616, 57658, 57659, 57677, 57734, 57743
39	57615, 57620, 57631, 57637, 57638, 57658, 57659, 57681, 57698, 57699, 57701, 57703, 57704, 57714, 57730, 57740
40	57628, 57658, 57659, 57704, 57723, 57738
41	57606, 57610, 57662, 57680, 57682, 57704, 57711, 57712, 57715, 57728, 57729, 57730, 57731, 57732, 57737, 57749
42	57619, 57635, 57656, 57657, 57658, 57659, 57704, 57749
43	57613, 57620, 57658, 57659, 57675, 57709, 57712, 57716, 57740, 57748
44	57611, 57612, 57627, 57658, 57659, 57695, 57711, 57717, 57718, 57719, 57720, 57721, 57741, 57744
45	57636, 57656, 57658, 57659

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2006 2224	57744
2007 0209	57603
2007 0260	57697
2007 0378	57656
2007 0670	57604
2007 0820	57605
2007 0992	57617
2007 1039	57672
2007 1046	57657
2007 1107	57606
2007 1128	57607
2007 1179	57698
2007 1180	57699
2007 1272	57700
2007 1292	57701
2007 1295	57702
2007 1303	57703
2007 1320	57745
2007 1355	57658
2007 1356	57659
2007 1371	57608
2007 1432	57637
2007 1482	57660
2007 1505	57661
2007 1535	57638
2007 1551	57639
2007 1576	57704
2007 1583	57705
2007 1584	57706
2007 1585	57741
2007 1587	57707
2007 1588	57708
2007 1600	57709
2007 1634	57609
2007 1648	57610
2007 1662	57662
2007 1666	57663
2007 1668	57664
2007 1669	57665
2007 1673	57746
2007 1683	57747
2007 1684	57666
2007 1685	57667
2007 1700	57673
2007 1729	57640
2007 1730	57641
2007 1731	57642
2007 1741	57643
2007 1742	57644
2007 1743	57645
2007 1744	57646
2007 1745	57647
2007 1746	57648
2007 1747	57649
2007 1759	57742
2007 1763	57710
2007 1764	57711
2007 1765	57712
2007 1775	57713
2007 1781	57714
2007 1791	57715

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 1794	57716
2007 1796	57717
2007 1797	57718
2007 1798	57719
2007 1799	57720
2007 1800	57721
2007 1801	57611
2007 1802	57612
2007 1808	57613
2007 1810	57614
2007 1822	57615
2007 1830	57616
2007 1832	57748
2007 1836	57668
2007 1854	57669
2007 1857	57670
2007 1865	57671
2007 1868	57674
2007 1874	57675
2007 1876	57676
2007 1903	57618
2007 1904	57619
2007 1910	57620
2007 1979	57677
2007 1980	57678
2007 1995	57679
2007 1996	57680
2007 1998	57681
2007 2005	57682
2007 2008	57683
2007 2009	57684
2007 2014	57685
2007 2015	57686
2007 2017	57722
2007 2023	57723
2007 2024	57724
2007 2025	57725
2007 2026	57726
2007 2035	57727
2007 2041	57728
2007 2042	57729
2007 2045	57730
2007 2052	57731
2007 2053	57732
2007 2056	57743
2007 2063	57621
2007 2074	57622
2007 2075	57623
2007 2076	57624
2007 2077	57625
2007 2078	57626
2007 2080	57627
2007 2081	57628
2007 2085	57629
2007 2087	57630
2007 2088	57631
2007 2089	57632
2007 2097	57633
2007 2103	57634
2007 2104	57635
2007 2107	57636

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 2119	57650
2007 2120	57655
2007 2121	57651
2007 2122	57652
2007 2123	57653
2007 2141	57654
2007 2162	57687
2007 2163	57688
2007 2164	57689
2007 2165	57690
2007 2166	57691
2007 2170	57692
2007 2175	57693
2007 2176	57694
2007 2177	57695
2007 2179	57749
2007 2191	57750
2007 2194	57696
2007 2202	57733
2007 2203	57734
2007 2204	57735
2007 2205	57736
2007 2206	57737
2007 2214	57738
2007 2216	57739
2007 2219	57740
2008 1170	57751

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)	BX	Benelux Office for Intelectual Property (BOIP)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Jungtinė Karalystė	GB	United Kingdom
GC	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Lao liaudies demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia

LY	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya	SC	Seišeliai	SC	Seychelles
MA	Marokas	MA	Morocco	SD	Sudanas	SD	Sudan
MC	Monakas	MC	Monaco	SE	Švedija	SE	Sweden
MD	Moldova	MD	Republic of Moldova	SG	Singapūras	SG	Singapore
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro	SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar	SI	Slovėnija	SI	Slovenia
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia	SK	Slovakija	SK	Slovakia
ML	Malis	ML	Mali	SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar	SM	San Marinas	SM	San Marino
MN	Mongolija	MN	Mongolia	SN	Senegalas	SN	Senegal
MO	Makao	MO	Macao	SO	Somalis	SO	Somalia
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands	SR	Surinamas	SR	Suriname
MR	Mauritanija	MR	Mauritania	ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
MS	Montseratas	MS	Montserrat	SV	Salvadoras	SV	El Salvador
MT	Malta	MT	Malta	SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
MU	Mauricijus	MU	Mauritius	SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
MV	Maldyvai	MV	Maldives	TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
MW	Malavis	MW	Malawi	TD	Čadas	TD	Chad
MX	Meksika	MX	Mexico	TG	Togas	TG	Togo
MY	Malaizija	MY	Malaysia	TH	Tailandas	TH	Thailand
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique	TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
NA	Namibija	NA	Namibia	TL	Timor–Lestis	TL	Timor–Leste
NE	Nigeris	NE	Niger	TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
NG	Nigerija	NG	Nigeria	TN	Tunisas	TN	Tunisia
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua	TO	Tonga	TO	Tonga
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands	TR	Turkija	TR	Turkey
NO	Norvegija	NO	Norway	TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
NP	Nepalas	NP	Nepal	TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
NR	Nauru	NR	Nauru	TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand	TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)	UA	Ukraina	UA	Ukraine
OM	Omanas	OM	Oman	UG	Uganda	UG	Uganda
PA	Panama	PA	Panama	US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
PE	Peru	PE	Peru	UY	Urugvajus	UY	Uruguay
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea	UZ	Uzbekistanas	UZ	Uzbekistan
PH	Filipinai	PH	Philippines	VA	Vatikanas	VA	Holy See
PK	Pakistanas	PK	Pakistan	VC	Sent Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
PL	Lenkija	PL	Poland	VE	Venesuela	VE	Venezuela
PT	Portugalija	PT	Portugal	VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
PW	Palau	PW	Palau	VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
PY	Paragvajus	PY	Paraguay	VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
QA	Kataras	QA	Qatar	WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)	WS	Samoja	WS	Samoa
RO	Rumunija	RO	Romania	XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
RS	Serbija	RS	Serbia	YE	Jemenas	YE	Yemen
RU	Rusija	RU	Russian Federation	ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
RW	Ruanda	RW	Rwanda	ZM	Zambija	ZM	Zambia
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia	ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands				

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 9, 2008

28 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Spausdino G. Žuko firma „JUSIDA", T. Ševčenkos g. 16, Vilnius

Kaina sutartinė