ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2007/12, 2007 12 27

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2006 034 – 2007 074, PCT 2007 004 – 2007 042
Patentai - 5456–5461

DIZAINAS

Liudijimai - 1586–1588

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 55888–56044

12
2007

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 - 2007 m. gruodžio 27 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 - December 27, 2007.

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, 2007

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 13
MM9A Panaikinti patentai 16
PC9A Patento perleidimas 17
QB9A Licencijos suteikimas 18
Vardinė rodyklė 19
Sisteminė rodyklė 21
Numerinė rodyklė 22
Numerinė paraiškų rodyklė 23
Europos patentai 24
BB1D Paskelbtos paraiškos 24
FG9D Paskelbti patentai 28
FG4D Paskelbti patentai 136
PC9D Patento perdavimas 166
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 167
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 169
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 173
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 174
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 175
Sisteminė paraiškų rodyklė 176
Numerinė paraiškų rodyklė 177
Sisteminė patentų rodyklė 178
Numerinė patentų rodyklė 180
Klasifikacijos skyriai. 182
DIZAINAS 183
FG9L Paskelbtos registracijos. 183
PD9L, TC9L Pakeitimai 186
MM9L Dizaino išregistravimas. 187
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 188
Vardinė rodyklė 189
Sisteminė rodyklė 190
Numerinė rodyklė 191
Klasifikacijos klasės. 192
PREKIŲ ŽENKLAI 193
FG9Y Paskelbtos registracijos 194
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 223
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 224
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 236
MM9Y Ženklo išregistravimas 253
PC9Y Ženklo perdavimas 257
MA9Y Panaikintos registracijos. 260
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 261
TK9Y Atitaisymai 267
Duomenys apie tarptautines registracijas 268
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 268
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 269
Vardinė rodyklė 286
Sisteminė rodyklė 288
Numerinė rodyklė 289
Klasifikacijos klasės. 291
Valstybių kodai 293

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS. 5
BB1A Published Applications (A) 5
FD9A Withdrawn Applications. 13
MM9A Lapsed Patents 16
PC9A Transfer of Patents 17
QB9A Licensing. 18
Name Index. 19
Subject Matter Index 21
Number Index 22
Number Index of Applications 23
European Patents 24
BB1D Published Applications 24
FG9D Published Patents. 28
FG4D Published Patents. 136
PC9D Transfer of Patents 166
MG9D Invalidation of Extension 167
MG4D Invalidated Patents. 169
MF9D Invalidation of Extension. 173
MM9D Cancellation of Extension 174
ND9D Supplementary Protection Certificates 175
Subject Matter Index of Applications 176
Number Index of Applications 177
Subject Matter Index of Patents 178
Number Index of Patents. 180
Sections according to the Classification 182
DESIGNS 183
FG9L Published Registrations. 183
PD9L, TC9L Changes 186
MM9L Lapse of Registrations 187
ND9L Renewal of Registrations 188
Name Index 189
Subject Matter Index 190
Number Index 191
Classes according to the Classification. 192
TRADEMARKS 193
FG9Y Published Registrations 194
MF9Y Invalidated Registrations. 223
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 224
ND9Y Renewal of Registrations 236
MM9Y Lapse of Registrations 253
PC9Y Transfer of Marks 257
MA9L Cancelled Registrations 260
RC9Y Pledging of the Mark. 261
TK9Y Retifications. 267
Data concerning International Registration of the Mark . . 268
MF9T Invalidated Registrations. 268
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 269
Name Index 286
Subject Matter Index 288
Number Index 289
Classes according to the Classification 291
Codes of Countries 293

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2007 m. spalio 22 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
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: viaddr@takas.lt

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by October 22, 2007)

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
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 245 09 86
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: g.sruogiene@takas.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
Įnpatra 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
Dūkštų g. 5-97
LT-07176 Vilnius
tel.: (370 5) 241 32 31
mob. (370 685) 11 286

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
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: v.banaitiene@aaa.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”
Arklių g. 22-2
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/atstovo vardas, pavardė, registracijos numeris, 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): **A23C 1/00** *(21)* **2006 073**
(13) A
(22) 2006 09 08

(71) Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114, LT-10104 Vilnius, LT

(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Vladas MOTIEKA, LT

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Lieso pieno membraninio koncentravimo žemoje temperatūroje gamybos būdas ir įrenginys

(57) Išradimas gali būti panaudotas pieno pramonės srityje. Išradimo tikslas yra pagaminti natūralų liesą koncentruotą pieną, kuriame nepakistų baltymų ir laktozės struktūra. Naudojant visame gamybos procese žemas temperatūras ir koncentruojant liesą pieną membraninės atvirkštinės osmozės-nanofiltracijos būdu, gaunamas lieso pieno koncentratas 35-37 % sausųjų medžiagų.
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1

---

(51) Int. Cl. (2006): **A23C 19/00**

(21) **2006 074**
(13) A
(22) 2006 09 08

(71) Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114,
LT-10104 Vilnius, LT

(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Vladas MOTIEKA, LT

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Sūrio masės membraninis gamybos žemoje temperatūroje būdas ir įrenginys

(57) Išradimas gali būti panaudotas pieno pramonės srityje, sūrių ir varškės gamyboje.
Išradimo tikslas yra naudojant membranines technologijas pagaminti sūrio masę žemose temperatūrose, gauti kuo geresnį pieno baltymų atsiskyrimą, išgaunant didelį jų grynumą, ir padidinti gamybos efektyvumą, gaunant didesnį kiekį masės. Siūlomo būdo esmę sudaro tai, kad pienas pasterizuojamas plokšteliniame šilumokaityje - pasterizatoriuje - šaldytuve 56-67 °C temperatūroje, išlaikant iki 90 sekundžių, atšaldomas iki 36 °C temperatūros, toliau nukreipiamas į pieno riebalų atskirtuvą - separatorių, po separavimo riebalai nukreipiami į grietinėlės talpą tolesniam panaudojimui, o liesas pienas nukreipiamas į reakcinę talpą subrandinimui, kur laikomas 4-6 valandas, po to nukreipiamas į membraninės mikrofiltracijos proteinų frakcionavimo bloką, gautas išrūgų baltymų koncentratas nukreipiamas į šilumokaitį - šaldytuvą ir atšaldomas iki 4-6 °C, po to kaupiamas tarpinėje talpoje tolesniam perdirbimui, o sūrio masė, gauta membraninės - mikrofiltracijos - proteinų frakcionavimo bloke, nukreipiama į reakcinę termotalpą, joje brandinama - aušinama iki 4-8 °C 2-8 valandas.
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1

---

(51) Int. Cl. (2006): **B05D 5/12**

(21) **2006 034**
(13) A
(22) 2006 05 11

(71) CHEMIJOS INSTITUTAS, A. Goštauto g. 9,
2600 Vilnius, LT

(72) Leonas NARUŠKEVIČIUS, LT
Mykolas BARANAUSKAS, LT
Birutė ŠIMKŪNAITĖ, LT
Albina ŽIELIENĖ, LT
Genutė VALIULIENĖ, LT

(74) Telesforas URBAITIS, 46, Advokatų kontora
Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123,
LT-06118 Vilnius, LT

(54) Elektrai laidžių dangų modifikavimo būdas

(57) Elektrai laidžių dangų modifikavimo būdas, pagal kurį netauriojo metalo sulfido danga redukuojama cheminiu arba elektrocheminiu būdu tirpale, kuriame yra geležies grupės (geležis, kobaltas, nikelis) dvivalenčio metalo jonų. Elektrocheminės redukcijos atveju naudojamas katodinis potencialas neviršija arba nežymiai viršija redukcijos tirpale esančių geležies grupės metalo jonų išsikrovimo potencialą. Cheminės arba elektrocheminės redukcijos tirpale geležies grupės dvivalenčio metalo jonų arba jų mišinio yra ne mažiau kaip 0,005 mol/L.
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

---

(51) Int. Cl. (2006): **B09C 1/00**

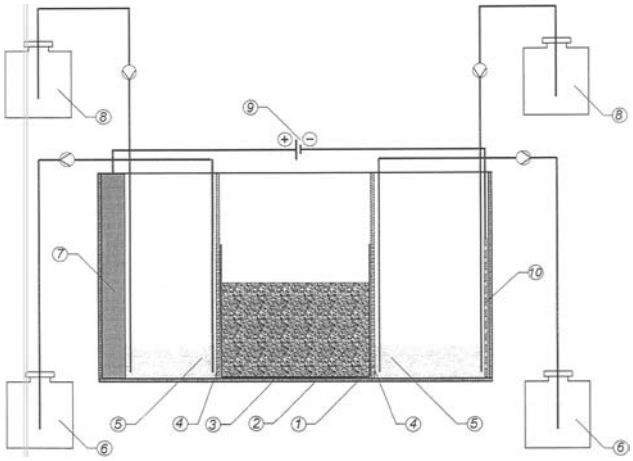
(21) **2006 047**
(13) A
(22) 2006 06 09

(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas,
Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Kristina GREIČIŪTĖ, LT

(54) Įrenginys dirvožemiui atkurti

(57) Išradimas priklauso dirvožemių, gruntinių vandenų bei kitų struktūrų ar medžiagų, kuriose yra nepageidaujamų įelektrintų ar galinčių įsielektrinti dalelių, valymo sričiai. Šis įrenginys gali būti naudojamas įvairių trumpalaikių bei ilgalaikių procesų metu sunkiųjų metalų jonais užterštam dirvožemiui valyti. Įrenginys sunkiesiems metalams iš dirvožemio valyti taikant elektrokinetinį metodą, susideda iš neorganinio stiklo korpuso, susidedančio iš trijų sekcijų (į vieną kurių pripilama užteršto dirvožemio), tarpusavyje atskirtų pusiau pralaidžiomis membranomis, sudarytomis iš filtrinio popieriaus bei perforuotų pertvarų, metalų jonus sorbuojančios medžiagos sluoksnio elektrodų sekcijose, elektrolito tirpalo tiekimo bei šalinimo indų, grafitinio anodo, maitinimo šaltinio, kuris užtikrintų potencialų skirtumą tarp elektrodų, bei nerūdijančio plieno katodo. Įjungus maitinimo šaltinį ir paleidus elektrinę srovę tarp grafitinio anodo ir nerūdijančio plieno katodo, vidurinėje įrenginio sekcijoje bei sekcijose su ceolitu sukuriamas elektrinis laukas, kuris sukelia teršalų judėjimą dėl elektroosmosės ir jonų migracijos. Elektroosmosė mobilizuoja porų skystį dirvožemio terpėje nuo anodo link katodo, o jonų migracija efektyviai atskiria anijonus ir katijonus, kurie atitinkamai migruoja prie anodo ir katodo. Šis teršalų transportavimas kartu su geocheminėmis reakcijomis (desorbcija, tirpimu ir jungimusi) sudaro fundamentinį elektrokinetinio proceso mechanizmą. Dėl ceolito sorbcinių savybių bei gebos prisijungti katijonitus iš dirvožemio pasišalinę teršalai sulaikomi ceolito sluoksnyje bei gali būti lengvai pašalinti.



Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **B65H 1/00** *(21)* **2006 045**
(13) A
(22) 2006 06 05

(71) Vitalijus KORSAKAS, Kovo 11-osios g. 57-7, 27124 Grigiškės, Vilnius, LT
(72) Vitalijus KORSAKAS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Servetėlių laikiklis
(57) Išradimas skirtas servetėlių išdavimo įtaisams, konkrečiai - servetėlių laikikliams, kurie leidžia išimti servetėles atskirai po vieną, neištraukiant vienu metu kelių servetėlių. Servetėlių laikiklis susideda iš pagrindo, dviejų statmenų pagrindui šoninių sienelių ir dviejų galinių sienelių, sujungiančių tarpusavyje šonines sieneles. Nuo žinomų servetėlių laikiklių šio išradimo laikiklis skiriasi tuo, kad mažiausiai viena galinė sienelė (5) yra pasvirusi į pagrindą (2) kampu α, mažesniu nei 90°, geriausiai - 45° kampu. Sudėto į tokį laikiklį vienas trikampių servetėlių pluošto galas yra dalinai uždarytas iš viršaus laikiklio vidun pasvirusia galine sienele (5), ir šito pakanka, kad traukiant iš laikiklio vieną servetėlę, kitos negalėtų išeiti paskui traukiamąją.

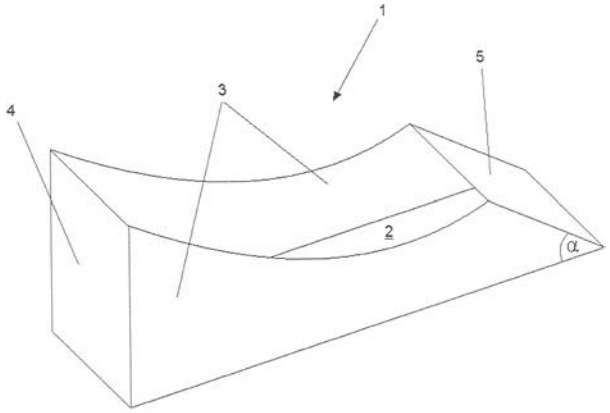


Fig. 1
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **C05B 7/00** *(21)* **2006 042**
(13) A
(22) 2006 05 31

(71) Zakrytoje akcionernoje obščestvo "Mineralnochimičeskaja kompanija "EvroChim", Koževničeskij pr. 4, str. 1, 2, 115114 Moskva, RU
(72) Jonas DASTIKAS, LT
Rimantas GOKAS, LT
Aleksandras RAKAUSKAS, LT
Vladas STANYNAS, LT
Darius MONKELIS, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Diamonio fosfato gavimo būdas
(57) Išradimas priskiriamas diamonio fosfato, plačiai naudojamo kaip trąša žemės ūkyje, gavimo būdui. Būdas apima vienastadijinį skysto ir dujinio amoniako neutralizavimą rūgščiu tirpalu, kurio molinis santykis $NH_3 : H_3PO_4 = 0,5 \div 0,7$, iki produkto, kurio molinis santykis $NH_3 : H_3PO_4 = 1,65 \div 1,82$, granuliavimą ir džiovinimą viename aparate, išskiriamų dujų valymą. Skysto ir dujinio amoniako padavimas santykiu $1 : (0,25 \div 3,0)$ leidžia valdyti granuliavimo procesą ir džiovinti produktą reakcijos šiluma. Tokiu būdu $2 \div 4$ mm prekinės frakcijos išeiga siekia 90 ÷ 92 %. Nurodytas vienstadijinis neutralizavimas supaprastina procesą ir sumažina produkto gamybos energetines sąnaudas.
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **E05B 63/00** *(21)* **2006 044**
(13) A
(22) 2006 06 05

(71) Remigijus GUOBYS, Pramonės g. 2-11, LT-14149 Vaidotų k., Vaidotų pšt., Vilniaus r. sav., LT
(72) Remigijus GUOBYS, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Seifinis spynos priedas
(57) Išradimas skirtas užraktams ir gali būti pritaikytas seifo, garažo, butų ir kt. durų užrakinimui. Konkrečiai, šis išradimas skirtas seifiniam spynos priedui, kuris derinyje su paprasta vienpuse durų spyna suformuoja daugiapusį seifinį užraktą.
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **G01R 11/00** *(21)* **2006 048**
(13) A
(22) 2006 06 13

(71) Sigitas ŽVIRBLIS, Lietavos g. 27-34, 55129 Jonava, LT
Algimantas Marcelis BARAKAUSKAS, Karvaičių g. 13, LT-06230 Vilnius, LT
(72) Sigitas ŽVIRBLIS, LT
Algimantas Marcelis BARAKAUSKAS, LT
(54) Elektros energijos apskaitos prietaisas
(57) Išradimas yra iš elektrotechnikos srities, būtent įrenginys, skirtas elektros energijos apskaitai vienfaziams ir trifaziams elektros energijos vartotojams. Pateiktas elektros energijos apskaitos prietaisas, apimantis elektros energijos skaitiklį, sujungtą su automatiniu jungikliu (1), prie kurio prijungtas elektros tinklo fazinis arba nulinis laidas, sujungtas su elektros skaitiklio (1(e.s) gnybtu, prakišant jungiamąjį laidininką pro srovės įtampos

transformatorių (2), o gnybtas (1(e.s) elektros skaitiklio srovinės ritės pagalba sujungtas su elektros skaitiklio gnybtu (3(e.s), kuris laidininku sujungtas su vartotojo prijungimo kaladėlės gnybtu (3), kuris sujungtas su gnybtu (3a), prie kurio prijungtas I-as vartotojo P prijungimo laidas, be to, II-as grįžtantis iš vartotojo P prijungimo laidas prijungtas prie vartotojo prijungimo kaladėlės 4a kontakto ir per kontaktą 4 sujungtas su el. skaitiklio kontaktu (4(e.s), kur per kontaktą (2(e.s) nueina į automatinį jungiklį (5) prakišant jį pro srovės įtampos transformatorių atvirkščia kryptimi, nei iš automatinio jungiklio (1) prakišamas laidas, be to, ant magnetolaidžio (9) yra užvyniota antrinė įtampos vija (10), kurios galai sujungti su lygintuvo tilteliu (11), kurio nuolatinės įtampos kontaktai prijungti lygiagrečiai elektrolitiniam kondensatoriui (12), o lygiagrečiai kondensatoriui prijungta nuosekli grandinė, kurią sudaro elektromechaninis aktyvatorius (13) bei slenkstinė valdymo schema.

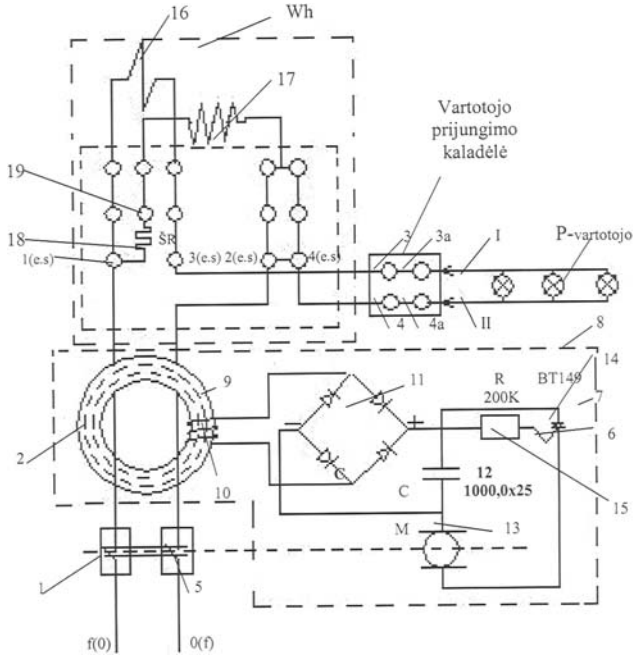


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 14

(51) Int. Cl. (2006): **G11B 7/09**

(21) **2006 041**
(13) A
(22) 2006 05 29

(71) FIZIKOS INSTITUTAS, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT

(72) Kęstutis REGELSKIS, LT
Valerijus SMILGEVIČIUS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Fokusavimo klaidos nustatymo būdas ir įrenginys

(57) Išradimas priklauso optinių technologijų sričiai ir yra skirtas fokusavimo klaidos nustatymo būdams ir įrenginiams, kai į medžiagos paviršių nukreipiamas ir fokusuojamas koherentinės šviesos pluoštas, pagrįstas to paviršiaus atspindėtos šviesos pluošto erdvinio intensyvumo skirstinio registravimu. Registruojamas koherentinės šviesos pluoštas yra transformuotas į sūkurinį šviesos pluoštą, kurio intensyvumo skirstinys yra moduliuotas azimutinės koordinatės kryptimi, o fokusavimo klaidą nustato registravimo plokštumoje pagal sūkurinio šviesos pluošto erdvinio intensyvumo skirstinio pasisukimo kampą atžvilgiu pradinės azimutinės koordinatės, kuri atitinką tikslią fokusavimo padėtį minėtos medžiagos paviršiuje, o pasisukimo kampo vertė priklauso nuo fokusavimo tikslios padėties nukrypimo nuo medžiagos paviršiaus.

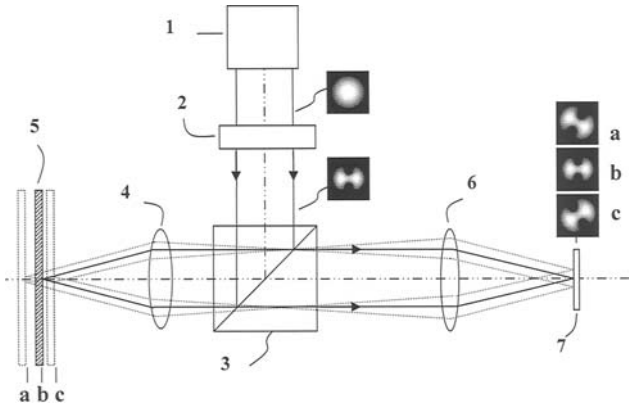


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6

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

(51) Int. Cl. (2006): **E21B 36/00**
(21) **2007 004**
(13) A
(22) 2007 01 23
(86) PCT/US2005/022305
(86) 2005 06 23
(85) 2007 01 23
(30) 60/582,626, 2004 06 23, US
60/650,667, 2005 02 07, US
(71) TERRAWATT HOLDINGS CORPORATION, 3000 Weslayan, Suite 211, Houston, Texas 77027, US
(72) Harry B. CURLETT, US
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
(54) Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas

(57) 1. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas, pagrįstas terminės energijos iš karštų sausų uolienų gavimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atlieka:
sudėtinių gręžinių gręžimą į tokį gylį, kuriame galima įrengti bent vieną plyšių kolektorių;
hidraulinį bent vieno iš gręžinių plėšimą;
plyšių kolektoriaus praplėtimą bent viename gręžinyje;
geoterminio rezervuaro pakrovimą didelio slėgio pagalba pilant didelį kiekį atšaldyto vandens (įslėgimas) į bent vieną gręžinį;
pakaitinį eksploatacinių gręžinių ir įpylimo gręžinių kontrolės sklendžių atidarymą ir uždarymą, formuojant nenutrūkstamą srautą į rezervuarą, siekiant, kad rezervuaras išsikrautų;
geotermiškai įkaitusio vandens paėmimą iš gręžinių;
įkaitinto vandens nukreipimą į šilumokaitį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gręžinį gręžia hidrauliniu būdu.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grežinį gręžia hidraulinio srautinio gręžimo su kietųjų dalelių suspensija būdu.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno geoterminio rezervuaro plyšių kolektoriaus tūrį didina tuo pat metu taikant mechaninio ir terminio poveikio ciklus.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno plyšių kolektoriaus tūrį didina mechaninio arba terminio poveikio ciklais veikiant geoterminio rezervuaro uolieną.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno plyšių kolektoriaus išgaunamos šilumos tūrį didina mechaninio arba terminio poveikio ciklais veikiant geoterminio rezervuaro uolieną.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakraunant ir iškraunant sistemą, pakrovimo ir iškrovimo ciklus derina taip, kad patenkintų papildomą terminės energijos poreikį gaminant elektros energiją piko valandomis, ir tuo pačiu metu taiko mechaninio ir terminio poveikio ciklus, kurie plėšia ir skaldo geoterminio rezervuaro uolieną.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumą gauna naudojant mažiausiai du gręžinius ir kad įpylimo gręžinį periodiškai pakrauna tokiu greičiu, kuris yra didesnis negu nenutrūkstamas galutinio produkto srautas iš eksploatacinio gręžinio, gautas paeiliui plečiant ir sutraukiant plyšių kolektorių ir sinchroniškai terminio ir mechaninio poveikio pagalba ardant kolektoriaus paviršių.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja mažiausiai tris gręžinius.

10. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas, kai gręžia bent vieną gręžinį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
viršutinį uolienų darinį gręžia pirmojo tipo gręžimo įtaisu;
žemiau slūgsantį karštų sausų uolienų darinį gręžia srautiniu gręžimo įtaisu su kietųjų dalelių suspensija;
gręžinį užbaigia pirmame prekambro uolienų darinyje, kurio gylio pakanka reikiamai geoterminei energijai pasiekti ir kur, priklausomai nuo uolienų darinio savybių, galima suformuoti vieną ar daugiau vertikaliai arba horizontaliai išdėstytų plyšių kolektorių;
gręžinį užbaigia žemesniame uolienų darinyje ir tiesiai po aukštesniuoju plyšių kolektoriumi įrengia kitą plyšių kolektorių;
didelio slėgio pagalba pumpuoja darbinį agentą, hidrauliškai plėšia kiekvieną plyšių kolektorių ir formuoja geoterminį rezervuarą.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po pirmuoju ir antruoju plyšių kolektoriais papildomai formuoja trečią plyšių kolektorių.

12. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno ciklo metu slėgio pagalba pakraunant rezervuarą plėšo jo paviršių, o kito ciklo metu rezervuaras išstumia iš plyšių įkaitusį vandenį, ir slėgis rezervuare sumažėja, o vanduo absorbuoja šilumą abiejų ciklų metu.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo ir iškrovimo ciklai kartojami kiekviename iš kolektorių, kurie visi kartu veikia kaip vienas agregatas, o įkaitusį vandenį iš visų to agregato kolektorių išstumia per viršutinio gręžinio galvutę.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nenutrūkstamo karšto vandens srautą gauna suderinus slėgio ciklus taip, kad kiekvienas gręžinys būtų pakraunamas dvigubai didesniu greičiu, negu suformuojamas atvirkštinis srautas.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvėsusi darbinį agentą nukreipia sklendės pagalba atgal į gręžinio įslėgimo siurblį.

16. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvėsusį darbinį agentą iš šilumokaičio nukreipia į šachtinį rezervuarą (saugyklą), esantį žemės paviršiuje.

17. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uolienų darinyje didina jau esamus plyšius.

18. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinę gręžinio dalį gręžia rotaciniu mechaniniu gręžimo įtaisu.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinę gręžinio dalį gręžia srautiniu rotaciniu mechaniniu gręžimo būdu.

20. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas, kai gręžia giluminius gręžinius į pamatines prekambro ir Hadeno eros uolienas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžinio gręžimui nuo gręžinio galvutės naudoja pirmojo ir antrojo tipo gręžimo būdą, t.y. rotacinį mechaninį ir hidraulinį;
pirmąjį gręžinio segmentą nuo gręžinio galvutės iki pirmojo uolienų darinio gręžia naudojant pirmojo tipo rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą į kristalinio pamato uolienų darinį gręžia naudojant antrojo tipo hidraulinį gręžimo būdą;
atidengia pamatinės uolienas.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidraulinį gręžimą atlieka su kietųjų dalelių suspensijos srautu.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, gręžiant srautiniu būdu, darbinį agentą prisotina didelio tankio kietosiomis dalelėmis.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uolienų darinį pjauna kietųjų dalelių srauto varomąja jėga, tokiu būdu jį ardant ir skaldant.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uolienų darinio abrazijos produktus šalina didelio greičio darbinio agento srovės pagalba.

25. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
parengiant plyšių kolektorius terminės energijos eksploatacijai prieš tai padidina plyšius;
kolektoriaus pakrovimo ir iškrovimo metu darbinis agentas prasiskverbia į išsiplėtusius plyšius ir iš jų išteka.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uoliena, vienu metu ciklišKai veikiama mechaniniu ir terminiu slėgiais, ardoma atidengiant vis naujus plyšių kolektoriaus paviršius (šlytinė abrazija).

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminio ir mechaninio slėgio pagalba nuolat atidengia naujus kolektoriaus paviršius ir didina kolektoriaus tūrį, tuo pačiu pasisavinamos terminės energijos kiekis tūrio vienetui gerokai padidinamas.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kolektorių sistema veikia kaip vienas ciklišKai ar periodiškai tiekiantis terminę energiją rezervuaras.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sistemą sudaro keli nepriklausomi rezervuarai, kurių veikimo ciklai suderinti taip, kad nenutrūkstamai tiektų pastovų ar kintamą terminės energijos kiekį.

30. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas (geoterminio rezervuaro karštose sausose uolienose parengimas naudojimui), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžinio gręžimui nuo gręžinio galvutės naudoja pirmojo ir antrojo tipo gręžimo būdą, t.y., rotacinį mechaninį ir hidraulinį;
pirmąjį gręžinio segmentą nuo gręžinio galvutės iki pirmojo uolienų darinio gręžia naudojant pirmojo tipo rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą į kristalinio pamato uolienų darinį gręžia naudojant antrojo tipo hidraulinį gręžimo būdą;
atidengia pamatinės uolienas;
atlieka pamatinės uolienos plyšių kolektoriaus formavimą, siekiant, kad bent dalis plyšių susisiektų su antruoju gręžinio segmentu;
atlieka darbinio agento pumpavimą į pirmąjį ir antrąjį gręžinio segmentus, siekiant hidrauliškai padidinti plyšius;
paeiliui hidrauliškai plečia ir sutraukia plyšių kolektorių, jį periodiškai ardo bei atidengia vis naujus terminius paviršius ir palaiko aukštą temperatūrą kolektoriuje.

31. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidraulinį plėšimą vykdo įvairiomis kryptimis tiek kolektoriaus pakrovimo, tiek iškrovimo metu ir tokiu būdu darbinis agentas absorbuoja šilumą iš gerokai didesnio paviršiaus.

32. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidraulinį gręžimą atlieka naudojant kietųjų dalelių suspensijos srautą.

33. Būdas pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srautinio uolienos gręžimo suspensijos darbinį agentą prisotina didelio tankio kietosiomis dalelėmis.

34. Būdas pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gręžimą vykdo suspenduotų dalelių varomosios jėgos ardomasis poveikis uolienai.

35. Būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abraduotas darinio daleles greit pašalina visomis kryptimis cirkuliuojantis darbinis agentas.

36. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuarų sistema veikia kaip vienas ciklišKai ar periodiškai tiekiantis terminę energiją darinys.

37. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sistemą sudaro keli nepriklausomi rezervuarai, kurių veikimo ciklai suderinti taip, kad nenutrūkstamai tiektų pastovų ar kintamą terminės energijos kiekį.

38. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieną rezervuarą eksploatuoja naudojant kelis įslėgimo ir eksploatacinius gręžinius, o įslėgimo gręžinio periodinio pakrovimo ciklai yra dažnesni negu produkto gavimo ciklai, siekiant išplėsti rezervuarą ir dėl tamprumo jėgos palaikyti tam tikrą šilumos kiekį, reikalingą nenutrūkstamai gamybai.

39. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plyšių kolektorius išdėsto vertikaliai vienas virš kito, bet jie yra vienas nuo kito nepriklausomi.

40. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plyšių kolektorius išdėsto horizontaliai vienas šalia kito, bet jie yra vienas nuo kito nepriklausomi.

41. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas (geoterminio rezervuaro karštose sausose uolienose parengimas eksploatacijai), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:

gręžinio gręžimui naudoja pirmojo ir antrojo tipo gręžimo būdus, t.y. rotacinį mechaninį ir hidraulinį;
pirmąjį gręžinio segmentą nuo gręžinio galvutės iki pirmojo uolienų darinio gręžia naudojant pirmojo tipo rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą į kristalinio pamato uolienų darinį gręžia naudojant antrojo tipo hidraulinį gręžimo būdą;
atidengia pamatines uolienas;
atlieka pamatinės uolienos plyšių kolektoriaus formavimą hidraulinio plėšimo būdu;
atlieka rezervuaro tūrio didinimą paeiliui pakraunant bei iškraunant plyšių kolektorių ir priverčiant darbinį agentą įtekėti ir ištekėti iš rezervuaro.

42. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cikliškai vienu metu termiškai ir mechaniškai veikia kolektoriaus uolieną, ją ardo ir atidengia vis naujus kolektoriaus paviršius.

43. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio kaitos pagalba didina kolektorių ir atidengia vis naujus jo paviršius.

44. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuarų sistemą eksploatuoja kaip vieną rezervuarą, kuriame atlieka pakrovimo ir iškrovimo ciklus, leidžiančius cikliškai arba periodiškai gauti terminę energiją.

45. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam tikras rezervuarų skaičius sudaro sistemą, kurioje suformuoti pakrovimo ir iškrovimo ciklai leidžia nenutrūkstamai gauti terminę energiją.

46. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas ar keli rezervuaro pakrovimo ir iškrovimo gręžiniai pakraunami ir iškraunami vienu metu, tačiau pakrovimas periodiškai vyksta didesniu greičiu negu iškrovimas, siekiant išplėsti rezervuarą ir tamprumo jėgos pagalba jame palaikyti energijos atsargą, reikalingą nepertraukiamai gauti terminės energijos kiekį.

47. Būdas pagal 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas nuo kito atskirti rezervuarai išdėstyti vertikaliai.

48. Būdas pagal 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas nuo kito atskirti rezervuarai išdėstyti horizontaliai.

49. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaro pakrovimo ir iškrovimo ciklai užtikrina didesnę gamybą piko valandomis ir tuo pat metu rezervuaro paviršius ardo terminio mechaninio poveikio ciklais.

50. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gręžia mažiausiai du gręžinius, o pakrovimą per vieną jų atlieka didesniu greičiu negu nenutrūkstamą produkcijos gavimą iš eksploatacinio gręžinio, siekiant pakaitomis išplėsti ir sutraukti rezervuarą ir taip sukurti rezervuarą plėšiantį mechaninį ir terminį poveikį, nenutraukiant gamybos.

51. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo būdas (geoterminių išteklių parengimas darbui), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
per įvairius uolienų sluoksnius atlieka sudėtinių gręžinių gręžimą;
pragręžiant pirmąjį uolienų sluoksnį naudoja pirmojo tipo gręžimo įtaisą;
gręžiant giliau esančias karštas sausas uolienas naudoja srautinio gręžimo įtaisą su kietųjų dalelių suspensija;
pirmojo gręžinio segmento gręžimą užbaigia prekambro uolienų darinyje tokiame gylyje, kur uolienos pakankamai karštos ir galima suformuoti vieną ar daugiau plyšių kolektorių, kurie gali būti vertikalūs arba horizontalūs, priklausomai nuo uolienų savybių;
antrojo gręžinio segmento gręžimą užbaigia gilesniame sluoksnyje, suformuojant horizontalų plyšių kolektorių;
atlieka hidraulinį visų kolektorių plėšimą ir paviršiaus ardymą dideliu slėgiu pumpuojant darbinį agentą.

52. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (terminės energijos iš uolienų darinio gavimas), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžia vieną ar keletą gręžinių iki tokio gylio, kurio pakanka suformuoti bent vieną plyšių kolektorių;
atlieka hidraulinį naujų plyšių plėšimą kolektoriuje arba esamų plyšių platinimą;
atlieka bent vieno plyšio arba uolienų sandūros plėtimą formuojant kolektorių;
aukštu slėgiu atlieka didelio šalto vandens kiekio įslėgimą į bent vieną iš gręžinių, pakraunant rezervuarą ir įtempiant uolieną;
atlieka mažiausiai vienos grupės pakrovimo reguliavimo sklendžių ir mažiausiai vienos grupės produkcijos reguliavimo sklendžių pakaitinį atidarymą ir uždarymą, taip suformuojant darbinio agento srautą pirmyn ir atgal bent viename šulinyje ir pakraunant bei iškraunant rezervuarą;
iš gręžinių paima karštą vandenį;
iš karšto vandens paima nors dalį šilumos ir ją panaudoja šildymui.

53. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (geoterminių eksploatacinių gręžinių įrengimas), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
nuo žemės paviršiaus per keletą uolienų darinių gręžia keletą gręžinių;
gręžiant viršutinius nuosėdinių uolienų darinius naudoja pirmojo tipo gręžimo įtaisą ir būdą;
gręžiant gilesnius uolienų sluoksnius naudoja antrojo tipo gręžimo įtaisą ir būdą;
pirmojo gręžinio segmento gręžimą užbaigia tokiame pirmojo prekambro uolienų darinio gylyje, kur uolienų temperatūra pakankama suformuoti vienam arba keliems kolektoriams, kurių orientacija priklauso nuo uolienų slėgio lauko konkrečioje vietovėje;
antrojo gręžinio segmento gręžimą užbaigia gilesniame sluoksnyje, kur po pirmuoju plyšių kolektoriumi galima įrengti žemesnįjį, paprastai horizontalų, plyšių kolektorių;
siekiant padidinti rezervuaro tūrį atlieka hidraulinį kolektorių plėšimą, pumpuojant darbinį agentą tokiu slėgiu, kuris plečia plyšius ir ardo kolektoriaus paviršių.

54. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (giluminių gręžinių į pamatines prekambro ir Hadeno eros uolienas gręžimas), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:

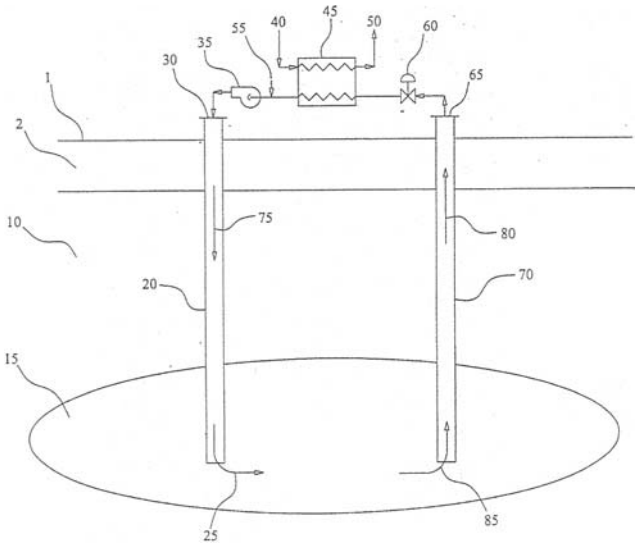
gręžinius gręžia naudojant pirmąjį - srautinį rotacinį mechaninį arba antrąjį – hidraulinį gręžimo būdus;
pirmąjį gręžinio segmentą pirmajame uolienų sluoksnyje gręžia naudojant pirmąjį - srautinį rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą pamatinėse uolienose gręžia naudojant antrąjį – hidraulinį srautinį gręžimo būdą;
rezervuarą parengia terminės energijos naudojimui.

55. Būdas pagal 54 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uolienų darinį pjauna arba plėšo kietųjų dalelių suspensijos srautas.

56. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (geoterminio rezervuaro karštose sausose uolienose parengimas naudojimui), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos veiksmus:
gręžinius gręžia gręžimui naudojant vieną iš dviejų būdų, pirmąjį - srautinį rotacinį mechaninį arba antrąjį – hidraulinį;
pirmąjį gręžinio segmentą gręžia naudojant pirmąjį - srautinį rotacinį mechaninį gręžimo būdą;
antrąjį gręžinio segmentą pamatinėse uolienose gręžia naudojant antrąjį – hidraulinį srautinį gręžimo būdą;
atlieka pamatinės uolienos atidengimą terminės energijos išteklių naudojimui;
atlieka pamatinės uolienos hidraulinį plėšimą, formuojant plyšių kolektorių, kurio bent dalis plyšių susisiekty su antruoju gręžinio segmentu;
atlieka darbinio agento pumpavimą per pirmąjį ir antrąjį gręžinio segmentus, hidrauliškai išplečiant plyšius; atlieka hidraulinį kolektoriaus išplėtimą ir sutraukimą, formuojant kartu vykstančius terminio ir mechaninio karštų sausų uolienų ardymo ciklus, kurių metu atidengiami vis nauji terminiai paviršiai ir kolektoriaus viduje palaikoma aukšta temperatūra.

57. Būdas pagal 56 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo ir iškrovimo ciklų metu atlieka hidraulinį kolektoriaus plėtimą įvairiomis kryptimis.

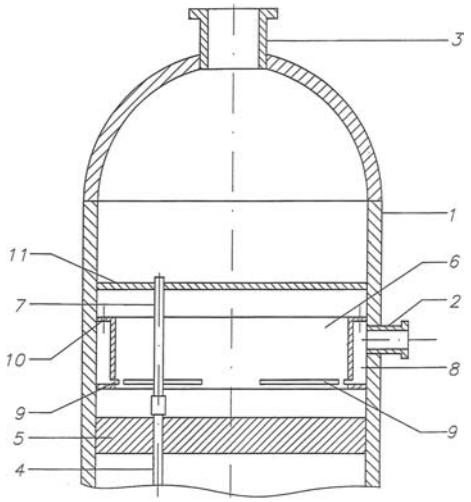
58. Giluminių geoterminių rezervuarų įrengimo ir naudojimo būdas (cheminių reakcijų atlikimo būdas), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eksploataciniame gręžinyje įmontuoja reaktoriaus baką, kuriame geoterminės energijos pagalba sukuriamos ir palaikomos cheminės reakcijos sąlygos.



Apibrėžties punktai: 58, brėžiniai: 8

(51) Int. Cl. (2006): **F28D 3/00**
(21) **2007 042**
(13) A
(22) 2007 07 19
(86) PCT/RU2006/000016
(86) 2006 01 23
(85) 2007 07 19
(30) 2005103374, 2005 02 09, RU
(71) RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), ul. Griboedova, 31, Dzerzhinsk, Nizhegorodskaya obl., 606008, RU
(72) Yury Andreevich SERGEEV, RU
Rinat Venerovich ANDERZHANOV, RU
Aleksandr Alekseevich PROKOPYEV, RU
Aleksei Vladimirovich SOLDATOV, RU
Viktor Valeryanovich POTAPOV, RU
Anatoly Grigoryevich MAKAROV, RU
Anatoly Diamidovich BESPALOV, RU
Yury Aleksandrovich GOLOVIN, RU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Vertikalus plėvelinis šilumokaitis
(57) 1. Vertikalusis plėvelinis šilumokaitis, sudarytas iš korpuso su atvamzdžiais, skirtais aplinkai įleisti ir išleisti, šilumos mainų vamzdžių, pritvirtintų viršutinėje ir apatinėje vamzdinėse grotelėse, skysčio surinkimo kameros, patalpintos virš viršutinių vamzdinių grotelių, ir paskirstymo įvorių, pritvirtintų kiekvieno vamzdžio viršutinėje dalyje, turinčių skysčio įtekėjimo kiaurymes ir dujų ištekėjimo kiaurymes, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surinkimo kamera turi sujungtą su skysčio įtekėjimo atvamzdžiu žiedinę dėžę su plyšiais dėžės vidinio cilindrinio paviršiaus apatinėje dalyje ir atramines groteles su kiaurymėmis paskirstymo įvorėms, o kiaurymės dujoms išeiti paskirstymo įvorėse išdėstytos pagal ašį ir paskirstymo įvorės padarytos viršutinėje dalyje susiaurintos taip, kad paskirstymo įvorių viršutinių nuopjovų suminis plotas sudarytų 10-45% vamzdinių grotelių ploto.

2. Vertikalusis plėvelinis šilumokaitis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskirstymo įvorės viršutinė dalis žemiau atraminių grotelių turi ją apglėbiančią spyruoklę, kurios apatinis galas pritvirtintas prie paskirstymo įvorės išorinio paviršiaus, o viršutinis galas laisvas.

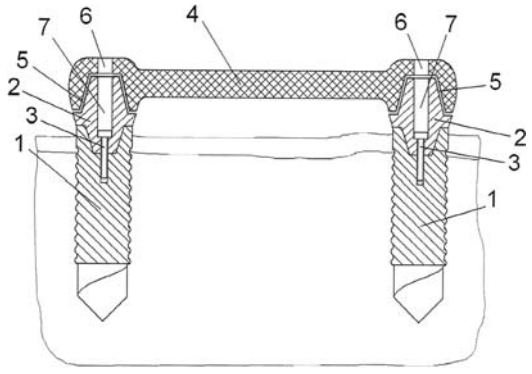


Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2

Patentai 5456–5461, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A61C 8/00**
(11) **5460**
(13) B
(21) 2007 025
(22) 2007 04 18
(41) 2007 10 25
(72) Tomas LINKEVIČIUS, LT
(73) Tomas LINKEVIČIUS, Mokyklos g. 76, LT-08414 Vilnius, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Dantų protezavimo sistema ir jos gamybos būdas
(57) 1. Dantų protezavimo sistema, skirta dantų protezo fiksavimui, turinti implantus, įstatytus į apatinį ir/arba viršutinį žandikaulį, atramas, priveržtas prie implantų, siją, pritvirtintą prie atramų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sija (4) yra pritvirtinta prie atramų (2) cementu (5), be to, joje padarytos kiaurymės (6), skirtos priėjimui prie atramų (2) varžtų (3).

2. Dantų protezavimo sistemos gamybos būdas, apimantis atramų pritvirtinimą varžtais prie implantų, įstatytų į viršutinį ir/arba apatinį žandikaulį, ir paskesnį sijos tvirtinimą prie implantų atramų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
sijoje (4), pagamintoje pagal išlietą vaškinį modelį, nuimtą nuo atramų (2), padaro kiaurymes (6),
sutampančias su varžtų (3) kanalais (7),
pritvirtina siją (4) cementu (5) prie atramų (2) viršutinių paviršių, išlaikant ją lygiagrečią sukandimo plokštumai,
pašalina cemento (5) perteklių,
uždaro sijos (4) kiaurymes (6) kompozicine plomba.



(51) Int. Cl. (2006): **C10L 5/40**, **A23K 1/14**
(11) **5459**
(13) B
(21) 2007 008
(22) 2007 02 06
(41) 2007 09 25
(30) PUV 2006-17476, 2006 02 27, CZ
(72) Liubomir VERNER, CZ
Hana MAREŠOVA, CZ
(73) Vytenis DAUNORAVIČIUS, Žirmūnų g. 23-13, LT-09102 Vilnius, LT
Daina KUODIENĖ, Braškių g. 48-5, LT-08416 Vilnius, LT
SPOLEK PRO EKOLOGICKE BYDLENI-OBČANSKE SDRUŽENI, Brezovice 33, 29424 Brezovice, CZ
(54) Iš augalinių medžiagų gaminamas kuras ir/arba pašarai
(57) 1. Iš augalinių medžiagų gaminamas kuras ir/arba pašarai, supresuoti į granules ir briketus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalinės medžiagos, susidedančios iš žemės ūkio augalų antžeminių dalių, sudaro mažiausiai 50 % bendros kuro ir/arba pašarų masės.

2. Kuras ir/arba pašarai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie žemės ūkio augalų antžeminių dalių yra primaišyta iki 50 proc. kitų degių ir/arba pašarinės augalinės ir/arba neaugalinės kilmės sudėtinių dalių nuo bendros kuro ir/arba pašarų masės.

3. Kuras ir/arba pašarai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žemės ūkio augalų antžeminės dalys yra šiaudai, šienas, augalų stiebai ir biomasė įvairių kultūrų, auginamų žemės ūkyje.

(51) Int. Cl. (2006): **E05B 17/00**, **E05C 1/00**
(11) **5456**
(13) B
(21) 2007 010
(22) 2007 02 08
(41) 2007 08 27
(86) PCT/IL2005/000858
(86) 2005 08 09
(85) 2007 02 08
(30) 163412, 2004 08 09, IL
(72) Shmulik LANDAU, IL
(73) Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu "PROSAM", ul. Mayakovskogo 1a, 390046 Ryazan, RU
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Patobulinta spynos konstrukcija
(57) 1. Spyna, skirta durims į durų staktos šulą užrakinti, apimanti į duris įdedamą spynos korpusą, minėtame korpuse esančią rakto skylutę, skirtą raktui pasukti ir užrakinti spyną, ir veikiamai prijungtą prie minėto korpuso ir prie minėtos rakto skylutės, bent vieną skląstį, kuris slankioja ir, kai spyna yra užrakinama, išsikiša iš korpuso, kad įsiterptų į durų staktos šule esančias išpjovas, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš skląsčių savo paviršiuje turi išpjautą bent vieną pleištinį įdubimą, įdubimas stovi priešais durų vidinę pusę ir yra nuožulnus toliau nuo durų staktos šulo, skirtas skląsčiams prikabinti durų staktos šulo išpjovose, kai slėgis veikia į spyną iš durų išorinės pusės.

2. Spyna, skirta seifui užrakinti, apimanti į seifo duris įdedamą spynos korpusą, minėtame korpuse esančią rakto skylutę, skirtą raktui pasukti ir užrakinti seifą, ir bent vieną skląstį, veikiamai prijungtą prie minėto korpuso ir prie minėtos rakto skylutės, kuris slankioja ir išsikiša iš korpuso, kai spyna yra užrakinama, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš skląsčių savo paviršiuje turi išpjautą bent vieną pleištinį įdubimą, įdubimas stovi priešais seifo durų vidinę pusę, skirtas skląsčiams prikabinti durų staktos šulo išpjovose, kai slėgis veikia į spyną iš durų išorinės pusės.

3. Sustiprinta užrakinimo priemonė durims, neleidžianti atidaryti spynos, kai slėgis veikia iš durų išorinės pusės, minėtas įtaisas apima durų staktos

šulą, turintį bent vieną išpjovą, spynos korpusą, išdėstytą durų viduje, minėtame korpuse rakto skylutę, skirtą rakto pasukimui ir spynos uždarymui, ir veikiamai prijungtą prie minėto korpuso ir prie minėtos rakto skylutės bent vieną skląstį, kuris slankioja ir išsikiša iš korpuso, kad įsiterptų į durų staktos šule esančias atitinkamas išpjovas, kai spyna yra užrakinama, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš skląsčių savo paviršiuje turi išpjautą bent vieną pleištinį įdubimą, įdubimas išdėstytas priešais durų vidinę pusę ir toliau nuo durų staktos šulo yra nuožulnus, skirtas skląsčiams prikabinti durų staktos šulo išpjovose, kai slėgis veikia į spyną iš durų išorinės pusės.

4. Priemonė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad durų staktos išpjovos turi atitinkantį skląsčiams pavidalą.

5. Priemonė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad durų staktos išpjovos apima plokštuminį kraštą, išdėstytą taip, kad atitiktų įdubimams ant skląsčių.

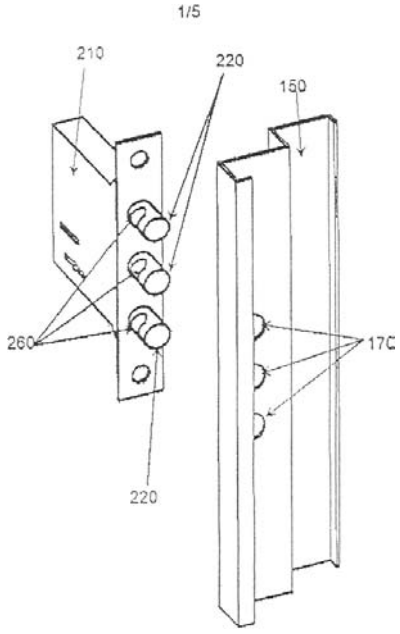


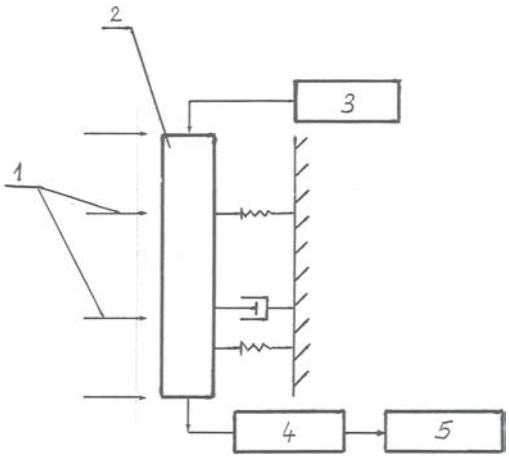
Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **F03D 5/00** *(11)* **5458**
(13) B
(21) 2005 115 *(22)* 2005 12 30
(41) 2007 07 25

(72) Kazimieras RAGULSKIS, LT
Remigijus JONUŠAS, LT
Laurynas RAGAIŠIS, 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) Mechaninių autovirpesių energijos keitimo į elektros energiją būdas

(57) Mechaninių autovirpesių energijos keitimo į elektros energiją būdas, pagrįstas nuolat atsinaujinančių energijos šaltinių, tokių kaip vėjas, vandens, oro srautas ir kt., sukeliamo išorinio poveikio į tampriai pritvirtintą mechaninį elementą, kurio autovirpesių energija, keičiama į elektros energiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tampriai pritvirtintą mechaninį elementą papildomai veikia sinchronizuoto, pagal elektros tinklo dažnį, sužadinimo jėga ir sukuria elektros įtampą, kintančią pagal elektros tinklo dažnį.



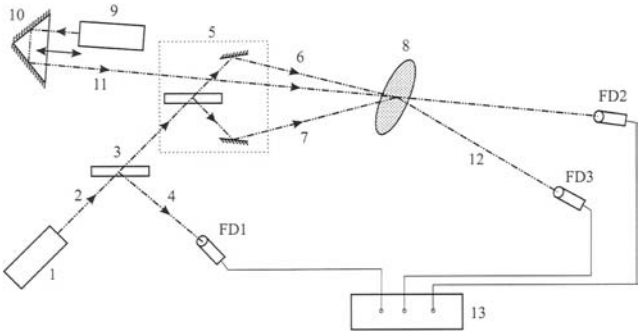
(51) Int. Cl. (2006): **G01N 21/00** *(11)* **5461**
(13) B
(21) 2006 018 *(22)* 2006 03 15
(41) 2007 09 25

(72) Kęstutis JARAŠIŪNAS, LT
Ramūnas ALEKSIEJŪNAS, LT
Tadas MALINAUSKAS, LT
(73) Vilniaus Universitetas, Universiteto g. 3,
LT-01513 Vilnius, LT
(74) Kęstutis JARAŠIŪNAS, Ežero g. 23,
LT-14159 Anteženiai, Vilniaus r., LT

(54) Priverstinės spinduliuotės slenkstinės energijos nustatymo puslaidininkiuose būdas

(57) 1. Priverstinės spinduliuotės slenkstinės energijos nustatymo puslaidininkiuose būdas, kuriame tiriamas puslaidininkinis kristalas optiškai kaupinamas impulsiniu lazerinės spinduliuotės pluošteliu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad puslaidininkinį kristalą optiškai kaupina dviem koherentiškais impulsiniais lazerinės spinduliuotės pluošteliais, kuriais vienu metu apšviečia tiriamąjį objektą ir jame užrašo nepusiausvirųjų krūvininkų dinaminę gardelę, šią gardelę zonduoja kitu optiniu pluošteliu, matuoja dinaminės gardelės difrakcinį efektyvumą prie įvairių kaupinimo pluoštelio energijos tankių, ir priverstinės spinduliuotės slenkstinę energiją nustato pagal kaupinimo pluoštelio energijos vertę, prie kurios stebimas difrakcinio efektyvumo pilnas įsotinimas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matuoja dinaminės gardelės difrakcinio efektyvumo kinetiką prie įvairių kaupinimo pluoštelio energijos tankių ir priverstinės spinduliuotės slenkstinę energiją nustato pagal kaupinimo pluoštelio energijos vertę, prie kurios difrakcinio efektyvumo kinetikoje atsiranda greitoji irimo komponentė su relaksacijos laiku, atkartojančiu žadinančiojo pluoštelio impulso trukmę.



(51) Int. Cl. (2006): **G07G 1/12**
G07G 5/00
(11) **5457**
(13) B
(21) 2006 011
(22) 2006 02 21
(41) 2007 08 27

(72) Darius KANČYS, LT
Mindaugas VILIŪNAS, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NEW VISION BALTIJA”, Laisvės pr. 85, LT-06123 Vilnius, LT
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Sandorio fiskalinių duomenų saugojimo sistema

(57) 1. Sandorio fiskalinių duomenų saugojimo sistema, apimanti fiskalinį bloką su informacijos saugojimo įrenginiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fiskalinio bloko atminties plokštės loginės funkcijos, atitinkančios reikiamo teisės akto nuostatas, elektroniniu būdu susietos su informacijos saugojimo įrenginiu.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fiskalinis blokas sumontuotas kasos aparato arba POS terminalo kompiuterio korpuse.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad informacijos saugojimo įrenginiu yra kietasis diskas arba puslaidininkinė keičiama laikmena.

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3334	2007 05 06
3972	2007 04 27
4521	2007 04 28
4760	2007 04 27
4804	2007 04 20
5100	2007 05 05
5110	2007 04 17
5188	2007 04 23
5236	2007 04 28
5417	2007 05 03

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4842** *(51)* **Int. Cl. (2006): B41J 2/44**
G02B 13/00
G02B 13/22
G03H 1/00
G03H 1/04
G03H 1/26

(13) B

(54) Hologramų spausdinimo būdas ir įrenginys

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

(73) UAB “GEOLA DIGITAL”, Naugarduko g. 41, 03227 Vilnius, LT
2007 11 15

---

(11) **5421** *(51)* **Int. Cl. (2006): C07K 5/00**
A61K 38/07
A61P 3/00

(13) B

(54) Tetrapeptidas, reguliuojantis kraujo gliukozės lygį, sergant cukriniu diabetu

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

(73) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “ACCESS BIOSCIENCE”, ul. Kropotkina 1, of. 314, 197101 St. Petersburg, RU
2007 11 06

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

(11) **5142** *(51)* **Int. Cl. (2006): A21D 8/02**
(13) B
(54) Plonai kočiotos tešlos pyragėlio su mėsos įdaru gamybos būdas

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

UAB “SSSR”, Jotvingių g. 10B, Alytus, LT
neišimtinė
2009 12 31
2007 11 07

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*
ALEKSIEJŪNAS Ramūnas, LT	I	G01N 21/00	5461	B
ANDERZHANOV Rinat Venerovich, RU	I	F28D 3/00	2007 042	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	B09C 1/00	2006 047	A
BARAKAUSKAS Algimantas Marcelis, LT	I,P	G01R 11/00	2006 048	A
BARANAUSKAS Mykolas, LT	I	B05D 5/12	2006 034	A
BESPALOV Anatoly Diamidovich, RU	I	F28D 3/00	2007 042	A
CHEMIJOS INSTITUTAS, LT	P	B05D 5/12	2006 034	A
CURLETT Harry B., US	I	E21B 36/00	2007 004	A
DASTIKAS Jonas, LT	I	C05B 7/00	2006 042	A
DAUNORAVIČIUS Vytenis, LT	S	A23K 1/14 C10L 5/40	5459	B
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I,P	A23C 1/00	2006 073	A
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I	A23C 19/00	2006 074	A
FIZIKOS INSTITUTAS, LT	P	G11B 7/09	2006 041	A
GOKAS Rimantas, LT	I	C05B 7/00	2006 042	A
GOLOVIN Yury Aleksandrovich, RU	I	F28D 3/00	2007 042	A
GREIČIŪTĖ Kristina, LT	I	B09C 1/00	2006 047	A
GUOBYS Remigijus, LT	I,P	E05B 63/00	2006 044	A
JARAŠIŪNAS Kęstutis, LT	I	G01N 21/00	5461	B
JONUŠAS Remigijus, LT	I	F03D 5/00	5458	B
KANČYS Darius, LT	I	G07G 1/12 G07G 5/00	5457	B
KORSAKAS Vitalijus, LT	I,P	B65H 1/00	2006 045	A
KUODIENĖ Daina, LT	S	A23K 1/14 C10L 5/40	5459	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	F03D 5/00	5458	B
LANDAU Shmulik, IL	I	E05B 17/00 E05C 1/00	5456	B
LINKEVIČIUS Tomas, LT	I,S	A61C 8/00	5460	B
MAKAROV Anatoly Grigoryevich, RU	I	F28D 3/00	2007 042	A
MALINAUSKAS Tadas, LT	I	G01N 21/00	5461	B
MAREŠOVA Hana, CZ	I	A23K 1/14 C10L 5/40	5459	B
MONKELIS Darius, LT	I	C05B 7/00	2006 042	A
MOTIEKA Vladas, LT	I	A23C 1/00	2006 073	A
MOTIEKA Vladas, LT	I	A23C 19/00	2006 074	A
NARUŠKEVIČIUS Leonas, LT	I	B05D 5/12	2006 034	A
Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu “PROSAM”, RU	S	E05B 17/00 E05C 1/00	5456	B
POTAPOV Viktor Valeryanovich, RU	I	F28D 3/00	2007 042	A
PROKOPYEV Aleksandr Alekseevich, RU	I	F28D 3/00	2007 042	A
RAGAIŠIS Laurynas, LT	I	F03D 5/00	5458	B
RAGULSKIS Kazimieras, LT	I	F03D 5/00	5458	B
RAKAUSKAS Aleksandras, LT	I	C05B 7/00	2006 042	A
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	G11B 7/09	2006 041	A
REGELSKIS Kęstutis, LT	I	G11B 7/09	2006 041	A
RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), RU	P	F28D 3/00	2007 042	A
SERGEEV Yury Andreevich, RU	I	F28D 3/00	2007 042	A
SMILGEVIČIUS Valerijus, LT	I	G11B 7/09	2006 041	A
SOLDATOV Aleksei Vladimirovich, RU	I	F28D 3/00	2007 042	A
SPOLEK PRO EKOLOGICKE BYDLENI-OBČANSKE SDRUŽENI, CZ	S	A23K 1/14 C10L 5/40	5459	B
STANYNAS Vladas, LT	I	C05B 7/00	2006 042	A
TERRAWATT HOLDINGS CORPORATION, US	P	E21B 36/00	2007 004	A
Uždaroji akcinė bendrovė “NEW VISION BALTIJA”, LT	S	G07G 1/12 G07G 5/00	5457	B
VALIULIENĖ Genutė, LT	I	B05D 5/12	2006 034	A
VERNER Liubomir, CZ	I	A23K 1/14 C10L 5/40	5459	B
VILIŪNAS Mindaugas, LT	I	G07G 1/12 G07G 5/00	5457	B
VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	P	G11B 7/09	2006 041	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	B09C 1/00	2006 047	A
Vilniaus Universitetas, LT	S	G01N 21/00	5461	B
Zakrytoje akcionernoje obščestvo “Mineralnochimičeskaja kompanija “EvroChim”, RU	P	C05B 7/00	2006 042	A

(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) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Doku-mento rūšies kodas*
ŠIMKŪNAITĖ Birutė, LT	I	B05D 5/12	2006 034	A
ŽIELIENĖ Albina, LT	I	B05D 5/12	2006 034	A
ŽVIRBLIS Sigitas, LT	I,P	G01R 11/00	2006 048	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A23C 1/00	2006 073	A
A23C 19/00	2006 074	A
A23K 1/14	5459	B
A61C 8/00	5460	B
B05D 5/12	2006 034	A
B09C 1/00	2006 047	A
B65H 1/00	2006 045	A
C05B 7/00	2006 042	A
C10L 5/40	5459	B
E05B 17/00	5456	B
E05B 63/00	2006 044	A
E05C 1/00	5456	B
E21B 36/00	2007 004	A
F03D 5/00	5458	B
F28D 3/00	2007 042	A
G01N 21/00	5461	B
G01R 11/00	2006 048	A
G07G 1/12	5457	B
G07G 5/00	5457	B
G11B 7/09	2006 041	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2005 115	5458
2006 011	5457
2006 018	5461
2007 008	5459
2007 010	5456
2007 025	5460

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2006 034	B05D 5/12
2006 041	G11B 7/09
2006 042	C05B 7/00
2006 044	E05B 63/00
2006 045	B65H 1/00
2006 047	B09C 1/00
2006 048	G01R 11/00
2006 073	A23C 1/00
2006 074	A23C 19/00
2007 004	E21B 36/00
2007 042	F28D 3/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 7/00** A47K 13/00 *(11)* **1864632**

(96) 07115973.5 *(96)* 2003 11 05 *(97)* 2007 12 12

(30) 290938, 2002 11 08, US

(54) Patent cooling system

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

(72) Beard, Mark, KCI Licensing, Inc 4 Monks Close West Moors, Ferndown, Dorset BH22 OHE, GB
Whyte, David, KCI, Licensing, Inc 1 Sherford Close Northmoor Par, Wareham, Dorset BH20 4JL, GB
Stacey, Peter, KCI Licensing, Inc 120 Ameysford Road, Ferndown, Dorset BH22 9QE, GB
Coward, Chris, KCI Licensing, Inc. 11 Norden Drive, Wareham, Dorset BH20 4SF, GB

(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 7/00** A47K 13/00 *(11)* **1864633**

(96) 07115974.3 *(96)* 2003 11 05 *(97)* 2007 12 12

(30) 290938, 2002 11 08, US

(54) Patent cooling system

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

(72) Beard, Mark, KCI Licensing, Inc 4 Monks Close West Moors, Ferndown, Dorset BH22 OHE, GB
Whyte, David, KCI, Licensing, Inc 1 Sherford Close Northmoor Par, Wareham, Dorset BH20 4JL, GB
Stacey, Peter, KCI Licensing, Inc 120 Ameysford Road, Ferndown, Dorset BH22 9QE, GB
Coward, Chris, KCI Licensing, Inc. 11 Norden Drive, Wareham, Dorset BH20 4SF, GB

(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/138** A61P 13/08 A61P 35/00 A61P 5/32 *(11)* **1862165**

(96) 07111247.8 *(96)* 2002 11 27 *(97)* 2007 12 05

(30) 333734, 2001 11 29, US

(54) Prevention and treatment of androgen-deprivation induced hot flashes

(71) GTX, Inc., 3 North Dunlap, Van Fleet Building, 3rd Floor, Memphis, TN 38163, US

(72) Steiner, Mitchell S., 8894 Silverbark Drive, Germantown, TN 38138, US
Raghow, Sharan, 1647 Courts Meadow Cove, Collierville, TN 38017, US
Veverka, Karen A., 669 Featherwind Cove S., Cordova, TN 38018, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/397** A61K 45/06 A61P 17/00 A61K 31/7052 *(11)* **1859796**

(96) 06024033.0 *(96)* 2002 09 19 *(97)* 2007 11 28

(30) 323942 P, 2001 09 21, US

(54) TREATMENT OF XANTHOMA WITH AZETIDINONE DERIVATIVES AS STEROL ABSORPTION INHIBITORS

(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) Davis, Harry, R., 64 River Bend Road, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5365** A61K 9/20 *(11)* **1867333**

(96) 07117093.0 *(96)* 2001 08 08 *(97)* 2007 12 19

(30) 0019524, 2000 08 08, GB
0118919, 2001 08 02, GB
0119022, 2001 08 03, GB
PCT/GB01/03544, 2001 08 07, WO

(54) Pharmaceutical composition comprising condensed indole compound

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) Buxton, Philip, Christopher, c/o GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park Sou, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Van Schie, Dirk, Marinus, Johannes, c/o GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park Sou, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Thomson, Seona, GlaxoSmithKline Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB

(74) Breen, Anthony Paul, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70** A61K 31/675 *(11)* **1323423**

(96) 03075776.9 *(96)* 2000 04 04 *(97)* 2007 12 12

(30) 9909925, 1999 04 29, GB

(54) Combined preparation comprising a morpholinyl anthracycline derivative and a topoisomerase II inhibitor

(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano MI, IT

(72) Geroni, Maria Cristina, Via Correggio 48, 20149 Milano, IT
Ripamonti, Marina, Viale Fulvio Testi, 91, 20162 Milano, IT
Caruso, Michele, Via Desiderio 3, 20131 Milano, IT
Suarato, Antonio, Via Degli Imbriani 39, 20158 Milano, IT

(74) Mazzini, Giuseppe, Nerviano Medical Sciences S.r.l. Patent Department Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (Milano), IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** C07K 16/36 C12N 5/12 *(11)* **1054693**

(96) 99909512.8 *(96)* 1999 02 19 *(97)* 2007 12 19

(86) US1999003566

(87) WO1999042133

(30) 75328 P, 1998 02 20, US

(54) INHIBITORS OF COMPLEMENT ACTIVATION
(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025, US
(72) FUNG, Michael, S., C., 3511 Deal, Houston, TX 77025, US
SUN, Cecily, R., Y., 4901 Welford Drive, Bellaire, TX 77041, US
SUN, Bill, N., C., 4901 Welford Drive, Bellaire, TX 77041, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48** *(11)* **1867343**
(96) 07117850.3 *(96)* 2003 05 23
(97) 2007 12 19
(30) 0211949, 2002 05 23, GB
(54) Novel compounds
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Craig, Andrew Simon, GlaxoSmithKline Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Crowe, David Malcolm, GlaxoSmithKline Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Millan, Michael John, GlaxoSmithKline Old Powder Mills Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 1/34** *(11)* **1867354**
A61M 1/16
(96) 07019460.0 *(96)* 2003 05 12
(97) 2007 12 19
(30) 02010185, 2002 05 14, EP
(54) Device for removing protein-bound substances
(71) Hepa Wash GmbH, Boltzmannstrasse 11a, 85748 Garching, DE
(72) Kreymann, Bernhard, Dr., Ohmstrasse 8, 80802 München, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, D-80639 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/02** *(11)* **1862458**
C07D401/02
A61K 31/44
A61K 31/495
A61P 25/00
(96) 07113391.2 *(96)* 2004 06 14
(97) 2007 12 05
(54) Therapeutic agents useful for treating pain
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Kyle, Donald J., 29 Weatherfield Drive, Newtown, NJ 18940, US
Sun, Qun, 19 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540, US
Tafesse, Laykea, 11 Abbington Lane, Robbinsville, NJ 08691, US
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, D-80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/82** *(11)* **1864975**
(96) 07117575.6 *(96)* 2003 02 10
(97) 2007 12 12
(30) 0203301, 2002 02 12, GB
0225385, 2002 10 31, GB
(54) Novel compounds
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101, US
(72) Aston, Nicola, Mary, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Bamborough, Paul, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Walker, Ann, Louise, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D217/02** *(11)* **1284734**
C07D401/12
C07D405/12
A61K 31/472
(96) 01938518.6 *(96)* 2001 05 30
(97) 2007 12 19
(86) IL2001000495
(87) WO2001091754
(30) 13645800, 2000 05 30, IL
(54) ISOQUINOLINE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
(71) CureGenics Ltd., Building No. 16 Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot, IL
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram, PO Box 39135 Jerusalem 91390, IL
(72) LIVNAH, Nurit, 23/1 Ella Street, 76804 Mazkeret Batya, IL
LEVITZKI, Alexander, Burla Street 11, 93714 Jerusalem, IL
REUVENI, Hadas, Aminadav 47, 90885 Doar Na Harei Yehuda, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** *(11)* **1867644**
C07D417/14
A61K 31/4545
A61P 29/00
A61P 13/00
(96) 07014794.7 *(96)* 2004 07 23
(97) 2007 12 19
(30) 489516 P, 2003 07 24, US
(54) Heteroaryl-tetrahydropiperidyl compounds useful for treating or preventing pain
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Sun, Qun, 19 Aldgate Court, Princeton NJ 08540, US
Wen, Kate, 50 Guang Lan Rd. Building 31 Unit 302 Zhangjiang High-Tech Tone, Pu Dong Shanghai 201203, CN
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, D-80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/06** *(11)* **1867645**
C07D239/38
C07D401/14
C07D471/14
C07D213/78
C07D213/64
C07D409/14
C07D471/06
(96) 07013582.7 *(96)* 2002 07 11
(97) 2007 12 19
(30) 0116966, 2001 07 11, GB
(54) Variolin derivatives and their use as antitumor agents
(71) Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos Tres Cantos, 28760 Madrid, ES

(72) Remuián, Modesto, Pharma Mar,
S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Gonzalez, Juan José, Pharma Mar,
S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
del Pozo, Carlos, Pharma Mar,
S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Francesch, Andrés, Pharma Mar,
S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Cuevas, Carmen, Pharma Mar,
S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Munt, Simon, Pharma Mar,
S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Manzanares, Ignacio, Pharma Mar,
S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Anderson, Regan James, University of Canterbury Department of Chemistry, Christchurch, NZ
Morris, Jonathan Charles, University of Canterbury Department of Chemistry, Christchurch, NZ

(74) Gurney, Steven, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, GB-Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/475** C12N 15/11 C12N 15/63 C12N 5/16 A61K 38/18 G01N 33/53 G01N 33/68 C12Q 1/68 *(11)* **1640381**

(96) 05112473.3 *(96)* 1999 07 14 *(97)* 2007 12 19

(54) Neurotrophic growth factor

(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) Geerts, Hugo Alfons Gabriel, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE
Masure, Stefan Leo Jozef, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE
Meert, Theo Frans, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE
Cik, Miroslav, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE
Ver Donck, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/06** *(11)* **1864999**

(96) 07016871.1 *(96)* 1997 10 29 *(97)* 2007 12 12

(30) 31500 P, 1996 11 27, US

(54) Affinity purification of polypeptide on protein a matrix

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/06** C12N 15/82 *(11)* **1865053**

(96) 07113288.0 *(96)* 2002 12 10 *(97)* 2007 12 12

(30) 14101, 2001 12 10, US

(54) Method for modifying plant morphology, biochemistry and physiology comprising expression of plant cytokinin oxidase

(71) Schmulling, Thomas, Preussenallee 30, 14052 Berlin, DE
Werner, Tomas, Cheruskerstrasse 11 B, 10289 Berlin, DE

(72) Schmulling, Thomas, Preussenallee 30, 14052 Berlin, DE
Werner, Tomas, Cheruskerstrasse 11 B, 10289 Berlin, DE

(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/19** C07K 14/52 C12N 5/10 C12N 1/21 C12N 1/19 C12Q 1/68 C12N 15/62 C07K 16/24 A61K 38/19 C12Q 1/00 *(11)* **1865061**

(96) 07012170.2 *(96)* 1999 05 14 *(97)* 2007 12 12

(30) 85579 P, 1998 05 15, US
113621 P, 1998 12 23, US

(54) IL-17 homologous polypeptides and therapeutic uses thereof

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) Chen, Jian, 121 York Drive, Princeton New Jersey 08540, US
Filvaroff, Ellen, 538 18th Avenue, San Francisco California 94121, US
Goddard, Audrey, 110 Congo Street, San Francisco California 94131, US
Gurney, Austin L., 946 Diamond Street, San Francisco California 94114, US
Li, Hanzhong, 146A West 37th Avenue, San Mateo California 94403, US
Wood, William, 15060 Montebello Road, Cupertino California 95014, US

(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** G01N 33/53 *(11)* **1860199**

(96) 07105501.6 *(96)* 2002 01 11 *(97)* 2007 11 28

(30) 261335 P, 2001 01 12, US
261532 P, 2001 01 12, US
261590 P, 2001 01 12, US
261361 P, 2001 01 12, US
261531 P, 2001 01 12, US
261457 P, 2001 01 12, US
261694 P, 2001 01 12, US
261226 P, 2001 01 12, US
261304 P, 2001 01 12, US
261459 P, 2001 01 12, US
261456 P, 2001 01 12, US
261589 P, 2001 01 12, US
261461 P, 2001 01 12, US
261697 P, 2001 01 12, US
261458 P, 2001 01 12, US
261695 P, 2001 01 12, US
261336 P, 2001 01 12, US
261518 P, 2001 01 12, US
261303 P, 2001 01 12, US

(54) Modulating insulin receptor signaling

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) Seidel-Dugan, Cynthia, 1755 Ellie Court, Benicia, CA 94510, US
Ferguson, Kimberley, Carr, 479 Ebken Street, Pacifica, CA 94044, US
Kidd, Thomas, 643 Lake Street, San Francisco, CA 94118, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/68** *(11)* **1860441**
G01N 33/94
G01N 33/569
G01N 33/24
G01N 33/18
G01N 33/02
(96) 07018126.8 *(96)* 2003 12 08
(97) 2007 11 28
(30) 494686 P, 2003 08 12, US

(54) Neurotoxic amino acid or neurotoxic derivative thereof associated with neurological disorders

(71) The Institute for Ethnomedicine, 3214 North University Avenue No. 316, Provo UT 84604, US
(72) Cox, Paul Alan, 1717 North 1450 East, Provo, UT 84604, US
Banack, Sandra, 620 Princeton Circle West, Fullerton, CA 92831, US
Murch, Susan, 433 William Street, Cambridge Ontario N3H 3W6, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/00*** ***(2006.01)*** (11) **1133277**
(13) T

(96) 99958096.2
(96) 1999 11 22
(97) 2001 09 19
(97) 2007 08 01
(86) PCT/EP1999/008959
(86) 1999 11 22
(87) WO 2000/030607
(87) 2000 06 02
(30) MI982558, 1998 11 25, IT
(72) LEWIS, David, IT
GANDERTON, David, IT
MEAKIN, Brian, IT
VENTURA, Paolo, IT
BRAMBILLA, Gaetano, IT
GARZIA, Raffaella, IT
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., I-43100 Parma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmacinė aerozolio kompozicija, turinti HFA 227 ir HFA 134A
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Tirpalo formos kompozicija, skirta panaudoti suspausto išmatuotos dozės inhaliatoriuje, kai kompozicija susideda iš soliubilizuotos aktyviosios medžiagos, parinktos iš beta 2 agonisto, kortikosteroido arba anticholinergiko ir jų mišinių; propelanto, apimančio hidrofluoralkanus (HFAs) HFA 227 ir HFA 134a, kotirpiklio, ir pasirinktinai nedidelio lakumo komponento, kai propelentas susideda iš HFA 227 ir HFA 134a mišinio nuo 10:90 iki 90:10 srityje.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, turinti nedidelio lakumo komponentą esant garų slėgiui 25 °C temperatūroje mažiau negu 0,1 kPa.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kur kompozicija apima mažiausiai 0,2 ir ne daugiau negu 20 masės % nedidelio lakumo komponento.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kur nedidelio lakumo komponentas apima glikolį, oleino rūgštį arba izopropilo miristatą.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kur kotirpiklis yra alkoholis.

6. Aerozolio inhaliatorius, turintis tirpalo kompoziciją, apimančią aktyviąją medžiagą, parinktą iš beta 2 agonisto, kortikosteroido arba anticholinergiko; propelentą, apimantį hidrofluoralkanus (HFAs) HFA 227 ir HFA 134a, kotirpiklį, ir pasirinktinai nedidelio lakumo komponentą, kai propelentas susideda iš HFA 227 ir HFA 134a mišinio nuo 10:90 iki 90:10 srityje.

7. Aerozolio inhaliatorius pagal 6 punktą, turintis balionėlio tūrį, kintantį nuo 25 iki 50 μl.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/02*** ***(2006.01)*** (11) **1283699**
A61K 9/10 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 9/16 ***(2006.01)***
A61K 47/34 ***(2006.01)***
A61K 47/38 ***(2006.01)***
A61K 47/00 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
(96) 01928628.5
(96) 2001 04 19
(97) 2003 02 19
(97) 2007 06 06
(86) PCT/US2001/012652
(86) 2001 04 19
(87) WO 2001/091720
(87) 2001 12 06
(30) 577875, 2000 05 25, US
(72) RAMSTACK, J., Michael, US
RILEY, M., Gary, I., US
ZALE, Stephen, E., US
HOTZ, Joyce, M., US
JOHNSON, Olufunmi, L., US
(73) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139-4136, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įšvirkščiamosios suspensijos, turinčios pagerintas įšvirkštimo savybes
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, tinkama injekcijai šeimininkui per adatą, kurios diametras siekia 18-22 dydžius, apimanti: mikrodalelių suspensiją, apimančią aktyvų agentą, disperguotą arba ištirpintą polimeriniame rišiklyje vandeniniame injekcijos nešiklyje, kur minėtos mikrodalelės yra suspenduotos minėtame injekcijos nešiklyje, esant koncentracijai nuo 150 mg/ml iki 300 mg/ml, kad susidarytų suspensija, ir minėtos suspensijos skystos fazės klampumas yra mažiausiai 20 cp prie 20 °C, kur minėtas polimerinis rišiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poli(glikolio rūgšties), poli-d, 1-pieno rūgšties, poli-pieno rūgšties, anksčiau paminėtų kopolimerų, poli(alifatinių karboksirūgščių), kopolioksalatų, polikaprolaktono, polidioksanono, poli(orto-karbonatų), poli(acetalių), poli(pieno rūgšties kaprolaktono), poliortoesterių, poli(glikolio rūgšties-kaprolaktono), polianhidridų, polifosfazinų, albumino, kazeino ir vaškų, kur vandeninis injekcijos nešiklis apima (i) klampumą padidinantį agentą, parinktą iš natrio karboksimetilceliuliozės, polivinilpirolidono ir hidroksipropilmetilceliuliozės, (ii) tonusą reguliuojantį agentą, apimantį natrio chloridą ir (iii) drėkinantį agentą, parinktą iš polisorbato 20, polisorbato 40 ir polisorbato 80.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas injekcijos nešiklis apima tankį padidinantį agentą.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur minėtas tankį padidinantis agentas apima sorbitolį.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtos suspensijos skystos fazės klampumas yra didesnis negu 50 cp ir mažesnis negu 60 cp prie 20 °C.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas injekcijos nešiklis apima 1,5 % natrio

karboksimetilceliuliozę, 30 % sorbitolį ir 0,2 % polisorbatą 20.

6. Kompozicija pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėtas injekcijos nešiklis apima 3 % natrio karboksimetilceliuliozę, 0,9 % fiziologinį tirpalą ir 0,1 % polisorbatą 20.

7. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas aktyvus agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš risperidono, 9-hidroksirisperidono ir farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas polimerinis rišiklis yra poli(d,l-polilaktid-ko-glikolidas), turintis laktido ir glikolido molinį santykį diapazone nuo 85:15 iki 50:50.

9. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų mikrodalelių masės medianinis diametras yra mažiausiai 10 μm.

10. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų mikrodalelių masės medianinis diametras yra mažiau negu 250 μm.

11. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtų mikrodalelių masės medianinis diametras yra intervale nuo 20 μm iki 150 μm.

12. Kompozicijos, tinkamos injekcijai šeimininkui per adatą, kurios diametras siekia 18-22 dydžius, gamybos būdas, apimantis:
(a) numatymą mikrodalelių, apimančių aktyvų agentą, disperguotą arba ištirpintą polimeriniame rišiklyje;
(b) numatymą vandeninio injekcijos nešiklio, turinčio klampumą mažiausiai 20 cp prie 20 °C; ir
(c) suspendavimą mikrodalelių vandeniniame injekcijos nešiklyje koncentracijoje nuo 150 mg/ml iki 300 mg/ml, kad susidarytų suspensija, kur minėtos suspensijos skystos fazės klampumas yra mažiausiai 20 cp prie 20 °C, kur minėtas polimerinis rišiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poli(glikolio rūgšties), poli-d, 1-pieno rūgšties, poli-1-pieno rūgšties, anksčiau paminėtų kopolimerų, poli(alifatinių karboksirūgščių), kopolioksalatų, polikaprolaktono, polidioksanono, poli(orto-karbonatų), poli(acetalių), poli(pieno rūgšties-kaprolaktono), poliortoesterių, poli(glikolio rūgšties-kaprolaktono), polianhidridų, polifosfazinų, albumino, kazeino ir vaškų, kur vandeninis injekcijos nešiklis apima (i) klampumą padidinantį agentą, parinktą iš natrio karboksimetilceliuliozės, polivinilpirolidono ir hidroksipropilmetilceliuliozės, (ii) tonusą reguliuojantį agentą, apimantį natrio chloridą ir (iii) drėkinantį agentą, parinktą iš polisorbato 20, polisorbato 40 ir polisorbato 80.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur minėtos mikrodalelės dar apima aktyvų agentą, įkapsuliuotą minėtame polimeriniame rišiklyje.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas aktyvus agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš risperidono, 9-hidroksirisperidono ir farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

15. Būdas pagal 12, 13 arba 14 punktą, kur minėtas polimerinis rišiklis yra poli(d,l-polilaktid-ko-glikolidas), turintis laktido ir glikolido molinį santykį diapazone nuo 85:15 iki 50:50.

16. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį 1-11 punktą gamyboje vaisto, skirto injekcijai šeimininkui per adatą, kurios diametras siekia 18-22 dydžius.

---

(51) **Int.Cl. *A61K 9/107* *(2006.01)*** (11) **1052975**
A61K 47/02* *(2006.01) (13) T
A61K 31/05* *(2006.01)
(96) 99905958.7
(96) 1999 02 10
(97) 2000 11 22
(97) 2007 08 22
(86) PCT/US1999/003036
(86) 1999 02 10
(87) WO 1999/039696
(87) 1999 08 12
(30) 21671, 1998 02 10, US
(72) MIREJOVSKY, Dorla, US
TANUDARMA, Liananingsih, US
ASHTEKAR, Dilip, US
(73) Sicor Inc., Irvine, CA 92718-1902, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Propofolio kompozicija, turinti sulfitą
Apibrėžties punktai: 49, brėžiniai: 1
(57) 1. Sterili farmacinė kompozicija, skiriama parenteraliai, kuri apima vandeninę emulsiją, kurioje lipofilinis farmacinis arba terapinis agentas emulguotas vandeniu ir stabilizuotas paviršinio aktyvumo medžiaga, ir kuri dar apima pakankamą sulfito kiekį, kad užkirstų kelią ne daugiau negu 10-pai padidinti kiekvieno *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538), *Escherichia coli* (ATCC 8739), *Pseudomonas aruginosa* (ATCC 9027) ir *Candida albicans* (ATCC 1023) augimą mažiausiai 24 valandoms, kaip išmatuota tyrimu, kuriame kiekvieno organizmo išplauta suspensija pridedama į šios kompozicijos atskirą alikvotą maždaug 50 koloniją sudarančių vienetų mililitrui ir inkubuotą 30-35 °C temperatūroje ir po 24 valandų nustatant gyvybingų minėtų organizmų kiekius.

2. Sterili farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje lipofilinis farmacinis arba terapinis agentas yra propofolis, ištirpintas su vandeniu nesimaišančiame tirpiklyje.

3. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje sulfitas parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio metabisulfito, natrio sulfito, natrio bisulfito, kalio metabisulfito ir kalio sulfito.

4. Sterili farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kurioje minėtas sulfitas yra natrio metabisulfitas.

5. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri apima iki apie 30 masės % su vandeniu nesimaišančio tirpiklio.

6. Sterili farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kuri apima nuo apie 10 iki apie 20 masės % su vandeniu nesimaišančio tirpiklio.

7. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje su vandeniu nesimaišantis tirpiklis yra augalinis aliejus arba riebalų rūgšties esteris.

8. Sterili farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje augalinis aliejus yra sojų aliejus.

9. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra gamtinis fosfatidas.

10. Sterili farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kurioje fosfatidas yra kiaušinio fosfatidas arba sojų fosfatidas.

11. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje pH yra tarp apie 4,5 ir apie 6,4.

12. Sterili farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje yra natrio hidroksidas.

13. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri yra izotoninė su krauju.

14. Sterili farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kuri pagaminta izotoninė su krauju pridedant glicerolio.

15. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri apima nuo apie 1 iki apie 2 masės % propofolio.

16. Sterili farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kuri apima apie 1 masės % propofolio.

17. Sterili farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kuri apima apie 2 masės % propofolio.

18. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri apima vandeninę emulsiją, kurioje propofolis ištirpintas su vandeniu nesimaišančiame tirpiklyje, yra emulguotas vandeniu ir stabilizuotas paviršinio aktyvumo medžiaga, ir kuri dar apima sulfito kiekį, kurioje sulfito kiekis yra nuo apie 0,0075 iki apie 0,66 masės % srityje.

19. Sterili farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, kurioje sulfito kiekis yra nuo apie 0,0075 iki apie 0,1 masės % srityje.

20. Sterili farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kurioje sulfito kiekis yra apie 0,025 masės %.

21. Sterili farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 18, 19 arba 20 punktų, kuri apima iki 30 masės % su vandeniu nesimaišančio tirpiklio.

22. Sterili farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kuri apima nuo apie 10 iki apie 20 masės % su vandeniu nesimaišančio tirpiklio.

23. Sterili farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 18, 19 arba 20 punktų, kurioje su vandeniu nesimaišantis tirpiklis yra augalinis aliejus arba riebalų rūgšties esteris.

24. Sterili farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kurioje augalinis aliejus yra sojų aliejus.

25. Sterili farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 18, 19 arba 20 punktų, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra gamtinis fosfatidas.

26. Sterili farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, kurioje fosfatidas yra kiaušinio fosfatidas arba sojų fosfatidas.

27 Sterili farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 18, 19 arba 20 punktų, kurioje pH yra tarp apie 4,5 ir apie 6,4.

28. Sterili farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kurioje yra natrio hidroksidas.

29. Sterili farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 18, 19 arba 20 punktų, kuri yra izotoninė su krauju.

30. Sterili farmacinė kompozicija pagal 29 punktą, kuri pagaminta izotoninė su krauju pridedant glicerolio.

31. Sterili farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 18, 19 arba 20 punktų, kuri apima nuo apie 1 iki apie 2 masės % propofolio.

32. Sterili farmacinė kompozicija pagal 31 punktą, kuri apima apie 1 masės % propofolio.

33. Sterili farmacinė kompozicija pagal 31 punktą, kuri apima apie 2 masės % propofolio.

34. Sterili farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, kurioje sulfitas parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio metabisulfito, natrio sulfito, natrio bisulfito, kalio metabisulfito ir kalio sulfito.

35. Sterili farmacinė kompozicija pagal 34 punktą, kurioje minėtas sulfitas yra natrio metabisulfitas.

36. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri pagal masę apima:
a) apie 1 % propofolio;
b) apie 10 % sojų aliejaus;
c) apie 2,25 % glicerolio;
d) apie 1,2 % kiaušinio trynio fosfolipido;
e) apie 0,025 % bet kurio iš natrio metabisulfito, natrio bisulfito, natrio sulfito, kalio metabisulfito arba kalio sulfito arba bet kurio jų derinio;
f) natrio hidroksido; ir
g) vandens iki 100 %.

37. Sterili farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri pagal masę apima:
a) apie 2 % propofolio;
b) apie 10 % sojų aliejaus;
c) apie 2,25 % glicerolio;
d) apie 1,2 % kiaušinio trynio fosfolipido;
e) apie 0,025 % bet kurio iš natrio metabisulfito, natrio bisulfito, natrio sulfito, kalio metabisulfito arba kalio sulfito arba bet kurio jų derinio;
f) natrio hidroksido; ir
g) vandens iki 100 %.

38. Sterilios farmacinės kompozicijos pagal 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto sukelti anesteziją skiriant parenteraliai.

39. Panaudojimas pagal 38 punktą, kuriame skyrimas atliekamas injekuojant į veną.

40. Panaudojimas pagal 39 punktą, kuriame injekuojama paviene injekcija.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kuriame injekuojama daugybinėmis injekcijomis.

42. Panaudojimas pagal 41 punktą, kuriame skyrimo būdas yra pastovi infuzija.

43. Sterilios farmacinės kompozicijos pagal 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto anestezijos palaikymui skiriant parenteraliai pastovia infuzija.

44. Panaudojimas pagal 43 punktą, kuriame skyrimas yra daugybinėmis boluso injekcijomis.

45. Sterilios farmacinės kompozicijos pagal 2 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto nuraminimui, kur vaistas skiriamas parenteraliai.

46. Panaudojimas pagal 45 punktą, kuriame skyrimas atliekamas pastovia infuzija.

47. Sterilios farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis šias pakopas:
a) vandens, skirto injekcijoms (VSI), degazavimą apdorojant azotu;
b) vandeninės fazės paruošimą pridedant glicerolio ir natrio hidroksido iki apie 80 % VSI maišymo tanke palaikant temperatūrą maždaug 40 °C;
c) kiaušinio trynio fosfolipido pridėjimą prie minėtos vandeninės fazės;
d) minėtos vandeninės fazės homogenizavimą;
e) minėtos vandeninės fazės filtravimą per 5,0 μm filtrą;
f) aliejinės fazės paruošimą ištirpinant propofolį sojų aliejuje;
g) minėtos aliejinės fazės filtravimą per 0,45 μm filtrą;
h) minėtų vandeninės ir aliejinių fazių sujungimą ir homogenizavimą;
i) bet kurio iš natrio metabisulfito, natrio bisulfito, natrio sulfito, kalio metabisulfito arba kalio sulfito arba bet kurio jų derinio tirpalo, ištirpinto VSI pridėjimą arti homogenizavimo pakopos pabaigos;
j) natrio hidroksido arba druskos rūgšties tirpalo pridėjimą, kad sureguliuotų pH;
k) tūrio sureguliavimą su VSI;
l) žaliavinės emulsijos mikropseudovirinimą iki planuoto lašelio dydžio ir frakcijų sudėties pasiskirstymą palaikant temperatūrą apie 30 °C;
m) propofolio vandeninės emulsijos filtravimą į užpildomą indą;
n) talpų užpildymą ir hermetišką uždarymą azoto atmosferoje; ir
o) minėtų talpų autoklavavimą.

48. Būdas pagal 47 punktą, kuriame visas iš minėtų pakopų vykdo inertinėje atmosferoje.

49. Būdas pagal 48 punktą, kuriame minėta inertinė atmosfera yra azoto atmosfera.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/16*** ***(2006.01)*** *(11)* **1345593**
A61K 38/09 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 01272020.7
(96) 2001 12 17
(97) 2003 09 24
(97) 2007 09 19
(86) PCT/EP2001/014890
(86) 2001 12 17
(87) WO 2002/051386
(87) 2002 07 04
(30) 00128556, 2000 12 27, EP
01125741, 2001 10 26, EP
(72) DEL CURTO, Maria Dorly, IT
CHICCO, Daniela, IT
ESPOSITO, Pierandrea, IT
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Lipidinės mikrodalelės, gaunamos kriogeninės mikronizacijos būdu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Lipidinės mikrodalelės, sudarytos iš vaisto ir lipidinio rišiklio, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtas vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dekapeptido, veikiančio kaip LHRH antagonistas, ir IFN-beta, o minėtas lipidinis rišiklis savo sudėtyje turi mažiausiai 70 % m/m monogliceridų, kai procentinis kiekis yra apskaičiuotas pagal lipidinio rišiklio svorį.

2. Lipidinės mikrodalelės pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtų monogliceridų kiekis yra tarp 75 ir 99 % m/m, kai procentinis kiekis yra apskaičiuotas pagal lipidinio rišiklio svorį.

3. Lipidinės mikrodalelės pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtas dekapeptidas yra N-Ac-D-2-Nal-D-pClPhe-D-3-Pal-Ser-NicLys-D-NicLys-Leu-Ilys-Pro-D-Ala-NH_2.

4. Lipidinės mikrodalelės pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtas dekapeptidas yra cetroreliksas.

5. Lipidinės mikrodalelės pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtos mikrodalelės taip pat apima kitus farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

6. Lipidinės mikrodalelės pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tokie užpildai yra polimerai, turintys bioadhezines arba absorbciją sustiprinančias savybes, ir yra parinkti iš grupės, kurią sudaro akriliniai polimerai, vidutinės grandinės riebalų rūgštys ir polietilenglikoliai.

7. Lipidinės mikrodalelės pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtų mikrodalelių vidutinis diametras yra ribose tarp 3 μm ir 500 μm.

8. Lipidinės mikrodalelės pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, skirtos vartoti kaip medikamentas.

9. Farmacinė kompozicija, turinti lipidines mikrodaleles pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, ir jų farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba užpildą.

10. Lipidinių mikrodalelių pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 8 punktą gamybos būdas, apimantis kriogeninės mikronizacijos etapą, atliekamą smulkinant mišinį, sudarytą iš lipido ir vaisto, temperatūroje tarp –196 °C ir 0 °C.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kur kriogeninės mikronizacijos temperatūra yra tarp –80 °C ir –20 °C.

12. Būdas pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, kur kriogeninės mikronizacijos temperatūra yra tarp –50 °C ir –30 °C.

13. Būdas pagal bet kurį apibrėžties nuo 10 iki 12 punktą, apimantis sijojimo etapą, atliekamą po kriogeninės mikronizacijos.

14. Būdas pagal bet kurį apibrėžties nuo 10 iki 13 punktą, apimantis dydžio sumažinimo slegiant etapą, atliekamą prieš kriogeninę mikronizaciją.

15. Būdas pagal bet kurį apibrėžties nuo 10 iki 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinio, sudaryto iš lipido ir vaisto, šaldymas yra atliekamas įpučiant skystą azotą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/16*** ***(2006.01)*** *(11)* **1441700**
A61K 9/20 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 01978213.5
(96) 2001 10 15
(97) 2004 08 04
(97) 2007 08 29

(86) PCT/DK2001/000677
(86) 2001 10 15
(87) WO 2003/032952
(87) 2003 04 24
(72) SVENN, Klüver, Jepsen, DK
(73) Ferring BV, 2132 JX Hoofddorp, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos, apimančios 5-aminosalicilo rūgštį, skirtos opinio kolito ir Crohn'o ligos gydymui, gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 9

(57) 1. Granulių, apimančių 5-aminosalicilo rūgštį (5-ASA) arba jos farmaciškai priimtiną druską arba esterį ir polivinilpirolidoną, kaip farmaciškai priimtiną rišiklį, gavimo būdas, kur minėtas būdas apima:
(a) farmaciškai priimtino rišiklio ištirpinimą tirpiklyje,
(b) ištirpinto rišiklio sumaišymą su 5-ASA, siekiant gauti drėgną masę,
(c) drėgnos masės štampavimą į granules,
(d) granulių džiovinimą, išgarinant tirpiklį ir
(e) išdžiovintų granulių smulkinimą ir filtravimą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis apima mažiausiai 50 m/m % vandens,
daugiau negu 75% granulių dalelių dydis yra nuo 850 μm iki 1000 μm, kaip nustatyta filtrų analize, ir sausos granulės apima iki 6,5 masės % rišiklio, kaip kietos medžagos kiekį, skaičiuojant nuo 5-aminosalicilo rūgšties.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tirpiklis apima mažiausiai 85 m/m % vandens.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tirpiklis apima mažiausiai 95 m/m % vandens.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tirpiklis neturi organinio tirpiklio.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame tirpiklis apima vieną arba kelis priedus, tokius kaip vieną arba kelis chelatinius agentus, antioksidantus, reduktorius, buferius, pH nustatymo agentus, bendratirpiklius arba bet kuriuos kitus relevantinius užpildus.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kuriame drėgna masė yra išspaudžiama pro sietą su angomis, kurios yra nusmailintos, kur kiekvienos angos ties sieto įėjimu skerspjūvis yra didesnis, negu skerspjūvis ties sieto išėjimu.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame išėjimo diametras yra 0,9 mm ir įėjimo diametras yra 0,95 mm.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kuriame daugiau negu 85% granulių, kurių dalelių dydis yra nuo 850 μm iki 1000 μm.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kuriame daugiau negu 90% granulių, kurių dalelių dydis yra nuo 850 μm iki 1000 μm.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kuriame sausos granulės apima iki 5 masės % rišiklio (kietos medžiagos kiekį, skaičiuojant nuo 5-aminosalicilo rūgšties).

11. Būdas pagal bet kurį iš 1–10 punktų, kuriame džiovinimo pakopa yra atliekama skysčių kolonoje.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1–11 punktų, kuriame pakopos yra tęstinio proceso dalis.

13. Ilgalaikio atpalaidavimo tablečių, skirtų opinio kolito arba Crohno ligos gydymui, gavimo būdas, apimantis pakopas:
(a) granulių gavimą pagal bet kurį iš 1–12 punktų,
(b) panaudoti granulėms padengiamąją kompoziciją, apimančią farmaciškai priimtinos dengiančiosios medžiagos organiniame tirpiklyje tirpalą, kartu išgarinant iš dengtų granulių tirpiklį,
(c) dengtų granulių sumaišymą su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais tablečių užpildais ir
(d) tablečių formavimo iš gauto mišinio.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame dengiančioji medžiaga yra parinkta, siekiant aprūpinti granules greičio ribotuvo barjeru, geriau pusiau laidžiu barjeru.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame dengiančioji medžiaga yra celiuliozės darinys.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame dengiančioji medžiaga yra etilo celiuliozė.

17. Būdas pagal bet kurį iš 13–16 punktų, kuriame tabletės užpildai apima mikrokristalinę celiuliozę.

18. Būdas pagal bet kurį iš 13–17 punktų, kuriame tabletės užpildai apima magnio stearatą.

19. Būdas pagal bet kurį iš 13–17 punktų, kuriame tabletės užpildai apima magnio stearatą ir talką.

20. Granulė, gauta būdu pagal bet kurį iš 1–12 punktų.

21. Tabletė, gauta būdu pagal bet kurį iš 13–19 punktų.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/16*** ***(2006.01)*** ***A61K 9/20*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/4184*** ***(2006.01)***
(11) **1545467**
(13) T
(96) 03750572.4
(96) 2003 09 18
(97) 2005 06 29
(97) 2007 09 12
(86) PCT/EP2003/010382
(86) 2003 09 18
(87) WO 2004/028505
(87) 2004 04 08
(30) 10244681, 2002 09 24, DE
(72) NAKATANI, Manabu, JP
OHKI, Toshimitsu, JP
TAKESHI, Sawada, JP
TOYOSHIMA, Kenzo, JP
(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) Kietos farmacinės kompozicijos, apimančios telmisartaną
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti 3–50 masės % telmisartano, disperguoto tirpinančioje matricoje, apimančioje:
(a) bazinį agentą bazinis agentas:telmisartanas = nuo 1:1 iki 10:1 moliniu santykiu,
(b) paviršinio aktyvumo medžiagos arba emulsiklio nuo 1 iki 20 masės % galutinės kompozicijos kiekio,
(c) 25–70 masės % vandenyje tirpstančio skiediklio ir

(d) pasirinktinai 0–20 masės % papildomų užpildų ir/arba adjuvantų,
kur visų komponentų suma yra 100%.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje bazinis agentas yra metalo hidroksidas toks, kaip NaOH ir KOH; arba yra parinktas iš $NaCO_3$, $KHCO_3$, Na_2CO_3, K_2CO_3, Na_2HPO_4, K_2HPO_4, iš bazinių aminorūgščių tokių, kaip arigininas; ir iš meglumino (N-metil-D-gliukaminas).

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiagos ir emulsikliai yra parinkti iš poloksamerų arba pliuronikų, polietilengliukolių, plietilengliukolio monostearato, polisorbatų, natrio laurilo sulfato, polietoksilinto ir hidrinto ricinų aliejaus.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiagos ir emulsikliai yra parinkti iš poloksamerų, kurių vidutinė molinė masė yra 2000–12000.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje poloksameras yra parinktas iš poloksamero 182LF, poloksamero 331 ir poloksamero 188.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje vandenyje tirpūs skiedikliai yra parinkti iš karbohidratų, tokių kaip monosacharidai, kaip gliukozė; oligosacharidai, kaip cukrozė; ir cukrų alkoholiai, kaip eritritolis, sorbitolis, manitolis, dulcitolis, ribitolis ir ksilitolis.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kiti užpildai ir/arba adjuvantai yra parinkti iš rišiklių, nešiklių, riebiklių, sklidos kontrolės agentų, kristalizacijos lėtintojų, tirpiklių ir spalvinimo agentų.

8. Kieta peroralinė farmacinė kompozicija, paruošta naudojimui/nurijimui iš farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1–7 punktų.

9. Kompozicija pagal 8 punktą kapsulės arba tabletės formos.

10. Kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, apimanti 10–160 mg telmisartano dozės vienetą.

11. Dvisluoksnė farmacinė tabletė, apimanti pirmąjį telmisartano turintį tabletės sluoksnį, gautą iš farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1–7 punktų ir antrąjį tabletės sluoksnį, turintį diuretiko dezintegruojančioje tabletės matricoje.

12. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, naudojant skysčių stovo granuliacijos procesą (A), b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pakopomis:
(i) granuliacijos skysčio, kaip vandeninio skysčio paruošimo, ištirpinant 3–50 masės % telmisartano kartu su sekančiais komponentais vandenyje arba etanolio ir vandens mišinio tirpale:
(a) baziniu agentu, bazinio agento:telmisartano = nuo 1:1 iki 10:1 moliniu santykiu,
(b) nejonine paviršinio aktyvumo medžiaga arba emulsikliu nuo 1 iki 20 masės % kiekiu,
(ii) vandenyje tirpaus skiediklio 25–70 masės % patalpinimo į skysčių stovo granuliatorių, pasirinktinai kartu su 10–20 masės % sauso rišiklio, įskaitant primaišymo pakopą,
(iii) skysčių stovo granuliacijos vykdymo, naudojant granuliacijos skystį išpurškimui ant komponentų, patalpintų į granuliatorių,
(iv) po granuliacijos užbaigimo gauto granuliato džiovinimo ir, pasirinktinai, atsijojimo,
(v) pasirinktinai granuliato su papildomais užpildais ir/arba adjuvantais sumaišymo, siekiant gauti galutinę kompoziciją ir
(vi) pasirinktinai tokiu būdu gauto granuliato smulkinimo, siekiant gauti miltelinę kompoziciją su apibrėžtu dalelių dydžio pasiskirstymu;
kur visi pateikti procentiniai kiekiai yra susiję su reikiama paruošti galutine kompozicija.

13. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, naudojant purškimo-džiovinimo būdą (B), b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pakopomis:
(i) vandeninio purškiamo tirpalo paruošimo, ištirpinant 3–50 masės % telmisartano kartu su sekančiais komponentais vandenyje arba etanolio ir vandens mišinio tirpale:
(a) baziniu agentu, bazinio agento:telmisartano = nuo 1:1 iki 10:1 moliniu santykiu,
(b) nejonine paviršinio aktyvumo medžiaga arba emulsikliu nuo 1 iki 20 masės % kiekiu,
(ii) minėto vandeninio purškiamo tirpalo purškimo-džiovinimo, siekiant gauti išpurkštą-išdžiovintą granuliatą;
(iii) minėto išpurkšto-išdžiovinto granuliato maišymo su 25–70 masės % vandenyje tirpaus skiediklio, siekiant gauti priemaišą;
(iv) pasirinktinai minėtos priemaišos maišymo su riebikliu;
(v) pasirinktinai, papildomų užpildų ir/arba adjuvantų pridėjimo į bet kurią iš (i)–(iv) pakopų pridėjimo,
kur visi pateikti procentiniai kiekiai yra susiję su reikiama paruošti galutine kompozicija.

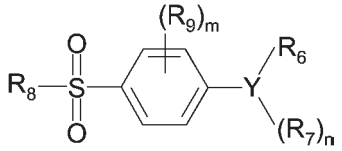
14. Dvisluoksnės tabletės pagal 11 punktą gavimo būdas, naudojant sekančias pakopas:
(i) pirmojo tabletės sluoksnio kompozicijos, apimančios telmisartaną įvedimo, naudojant būdą pagal 12 arba 13 punktą;
(ii) antrojo tabletės sluoksnio kompozicijos įvedimo:
a) sumaišant ir/arba granuliuojant diuretiką su dezintegruojančios tabletės matricos sudedamosiomis dalimis ir pasirinktinai papildomais užpildais ir/arba adjuvantais;
b) primaišant riebiklio, siekiant gauti galutinį antrojo tabletės sluoksnio mišinį;
(iii) pirmojo arba antrojo tabletės sluoksnio kompozicijos įvedimo į tabletės presavimą;
(iv) minėtos tabletės sluoksnio kompozicijos suspaudimo, siekiant gauti tabletės sluoksnį;
(v) kito tabletės sluoksnio kompozicijos įvedimo į tabletės presavimą; ir
(vi) abiejų tabletės sluoksnių kompozicijų suspaudimą, siekiant sudaryti dvisluoksnę tabletę.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/18*** ***(2006.01)*** *(11)* **1303265**
A61K 31/63 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/341 ***(2006.01)***
A61K 31/381 ***(2006.01)***
A61K 31/415 ***(2006.01)***
A61P 31/12 ***(2006.01)***
A61P 31/18 ***(2006.01)***

(96) 01949787.4
(96) 2001 07 20
(97) 2003 04 23
(97) 2007 07 11
(86) PCT/GB2001/003284
(86) 2001 07 20
(87) WO 2002/007721
(87) 2002 01 31
(30) 0017908, 2000 07 20, GB
0109648, 2001 04 19, GB
(72) TASKEN, Kjetil, NO
MOUTSCHEN, Michel, BE
RAHMOUNI-PIETTE, Souad, BE
AANDAHL, Einar, Martin, NO
AUKRUST, Pal, NO
FROLAND, Stig, S., NO
JOHANSSON, Christian Carl, NO
HANSSON, Vidar, NO
KLAVENESS, Jo, NO
(73) Lauras AS, 0349 Oslo, NO
(74) Telesforas URBAITIS, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT

(54) COX-2 inhibitorių panaudojimas kaip imunostimuliatorių ŽIV arba AIDS gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 18

(57) 1. Panaudojimas COX-2 inhibitoriaus, išreikšto bendrąja formule B :



B

kurioje Y reiškia ciklinę grupę, geriausia oksazolilo, izoksazolilo, tienilo, dihidrofurilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, tiazolilo, imidazolilo, izotiazolilo, ciklopentilo, fenilo ar piridilo grupę;
n yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;
m yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 4;
R_6 reiškia ketociklilo, cikloalkilo arba arilo grupę, kuri gali būti pasirinktinai pakeičiama viena ar daugiau grupių ar atomų, geriausiai vienu ar daugiau halogeno atomų;
R_7 kiekvienas savarankiškai reiškia pakaitą, kuriuo gali būti bet kuri funkcinė grupė, geriausiai vandenilio ar halogeno atomas, arba alkilo grupė, kuri taip pat gali būti pakeičiama viena ar daugiau grupių ar atomų;
R_8 reiškia alkilo grupę arba NHR_{10};
R_9 reiškia halogeno atomą; ir
R_{10} reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę pasirinktinai pakeičiamą viena ar daugiau grupių ar atomų, geriausiai acilo grupe;
arba farmaciškai priimtinos jo druskos gamybai vaisto, skirto žmogaus T-limfocitų disfunkcijos nuo ŽIV ar AIDS sumažinimui,
kur toks vaistas skiriamas peroraliniam vartojimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur COX-2 inhibitorius turi COX-1:COV-2 selektyvumo koeficientą >5, geriausiai >50, pagal WHMA analizę esant IC_{80}.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur R_8 yra $-NH_2$ arba $-CH_3$.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3, kur Y yra pirazolilo, furilo ar tienilo grupė.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 4, kur R_6 yra arilo grupė pasirinktinai pakeičiama vienu ar daugiau fluoro atomų.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 5, kur n yra 1 arba 2.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 6, kur R_7 yra bromo atomas, acilo grupė arba pakeista alkilo grupė.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 7, kur COX-2 inhibitorius yra celekoksibas, rofekoksibas, DuP-697, SC-58125, triciklinis DFU MF, JTE-522, valdekoksinas, palakoksibo natrio 4-(2-okso-3-fenil-2,3-dihidrooksazol-4-il)-benzensulfonamidas arba etorikoksibas.

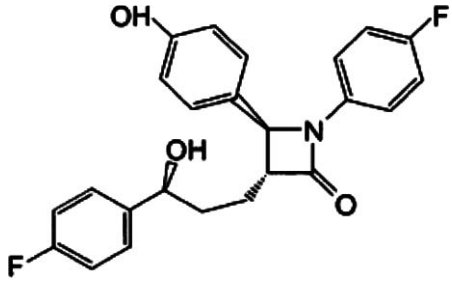
9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur COX-2 inhibitorius yra rofekoksibas.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur COX-2 inhibitorius yra celekoksibas.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/397*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/765*** ***(2006.01)*** ***A61P 9/00*** ***(2006.01)***
(11) **1363668**
(13) T
(96) 02707556.3
(96) 2002 01 25
(97) 2003 11 26
(97) 2007 08 15
(86) PCT/US2002/002010
(86) 2002 01 25
(87) WO 2002/058733
(87) 2002 08 01
(30) 264600 P, 2001 01 26, US
323842 P, 2001 09 21, US
(72) DAVIS, Harry, R., US
KOSOGLOU, Teddy, 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) Tulžies rūgšties sikvestranto(ų) ir sterolio absorbcijos inhibitoriaus(ų) deriniai ir kraujagyslių indikacijų gydymai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

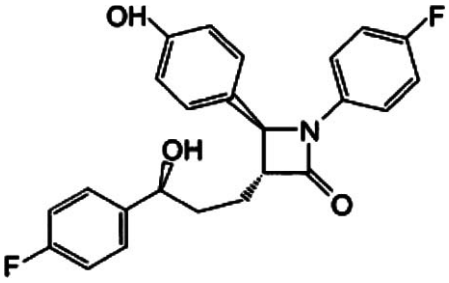
(57) 1. Kompozicija, apimanti:
(a) bent vieną iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo hidrochlorido ir jų mišinių, ir
(b) bent vieną sterolio absorbcijos inhibitorių, išreikštą formule (II):



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą.

2. Terapinis derinys, apimantis:
(a) pirmą kiekį bent vieno iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo hidrochlorido ir jų mišinių; ir
(b) antrą kiekį bent vieno iš sterolio absorbcijos inhibitorių, išreikštų formule (II):



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą,
kur pirmas kiekis ir antras kiekis kartu sudaro terapiniu požiūriu efektyvų kiekį, skirtą diabeto, nutukimo arba kraujagyslių ligų, parinktų iš hiperlipidemijos, aterosklerozės, hipercholesterolemijos, gydymui arba prevencijai.

3. Kompozicija arba terapinis derinys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kuriame bent vienas iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo hidrochlorido ir jų mišinių apima cholestiraminą.

4. Kompozicija arba terapinis derinys pagal 3 punktą, kuriame bent vienas iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo hidrochlorido ir jų mišinių apima kolestipolį.

5. Kompozicija arba terapinis derinys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kuriame bent vieno iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo hidrochlorido ir jų mišinių žinduoliui per dieną skiriamo tulžies rūgšties sekvestranto kiekis svyruoja nuo 1 iki 50 gramų.

6. Kompozicija arba terapinis derinys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kuriame bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus žinduoliui per dieną skiriamo sterolio absorbcijos inhibitoriaus kiekis svyruoja nuo 0,1 iki 1000 miligramų.

7. Kompozicija arba terapinis derinys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, papildomai apimantis junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravastatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, cerivastatino, CI-981, pitavastatino, L-659,699, skvalestatino 1, NB-598, ir DMP-565.

8. Kompozicija arba terapinis derinys pagal 7 punktą, kuriame bent vienas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravastatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, cerivastatino ir jų mišinių.

9. Kompozicija arba terapinis derinys pagal 8 punktą, kuriame bent vienas junginys yra simvastatinas.

10. Kompozicija arba terapinis derinys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų papildomai apimantis bent vieną lipidą mažinantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš klofibrato, gemfibrozilio, ciprofibrato, bezafibrato, klinofibrato, binifibrato, lifibrolio, fenofibrato, troglitazono, roziglitazono, pioglitazono, ciglitazono, englitazono, darglitazono, BRL 49653, C.A:S: registracijos No. 317318-32-4, GW2331, nikotino rūgšties, niceritrolio, nikofuranozės, acipimokso, avazimibo, HL-004, lecimibido, probukolio, AGI-1067, HOE-402, gysločio, guaro, avižų pektino ir sitostanolio esterio.

11. Kompozicija arba terapinis derinys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų papildomai apimantis bent vieną priedą, parinktą iš grupės, susidedančios iš probukolio, tokoferolio, askorbo rūgšties, β-karotino, seleno, vitamino B_6, vitamino B_{12}, androgenų ir jų derinių, estrogenų ir jų derinių, progestinų, progestinų ir estrogenų derinių, dietilpropiono, mazindolo, fenilpropanolamino, fentermino, fendimetrazino, fendamino tartrato, metamfetamino, tartrato, sibutramino, fenfluroamino, deksfenfluramino, fluoksetino, fluvoksamino, paroksetino, fefloksatono, moklobemido, brofaromino, fenoksatino, esuprono, befolio, toloksatono, pirlindolo, amiflamino, serkloremino, bazinaprino, lazabemido, milacemido, karoksazono, orlistato, argatrobano, bivalirudino, dalteparino natrio druskos, dezirudino, dikumarolo, liapolato natrio druskos, nafomastato mesilato, fenprokumono, tinzaparino natrio druskos, varfarino natrio druskos, anagrelido hidrochlorido, cilostazolo, danaparoido natrio druskos, dazoksibeno hidrochlorido, efegatrano sulfato, enoksaparino natrio druskos, fluretofeno, ifetrobano, ifetrobano natrio druskos, famifibano, lotrafibano hidrochlorido, napsagatrano, orbofibano acetato, roksifibano acetato, sibrafibano, trifenagrelio, abciksimabo, zolimomabo aritokso, tirofibano, ksemilofibano, monokloninio antikūno 7E3, klopidogrelio bisulfato, epoprostenolio, epoprostenolio natrio druskos, tiklopidino hidrochlorido, aspirino, ibuprofeno, naprokseno, sulindako, indometacino, mefenamato, droksikamo, diklofenako, sulfinpirazono, piroksikamo, dipiridamolio, akadezino, beraprosto, beraprosto natrio druskos, ciprosteno kalcio druskos, itazigrelio, lifarizino, oksagrelato, fradafibano, orbofibano, naftalen-2-sulfonrūgšties {1-[3-(aminoiminometil)-benzil]-2-oksopirolidin-3-(S)-il} amido trifluoroacetato, dibenzofuran-2-sulfonrūgšties {1-[3-(aminometil)benzil]-5-okso-pirolidin-3-il} amido, toluen-4-sulfonrūgšties {1-[3-(aminoiminometil)-benzil]-2-okso-pirolidin-3-(S)-il} amido trifluoroacetato, 3,4-dihidro-1H-izokvinolin-2-sulfonrūgšties {1-[3-(aminoiminometil)-benzil]-2-oksopirolidin-3-(S)-il} amido trifluoroacetato, klentiazemo maleato, amiodipino besilato, isradipino, nimodipino, felodipino, nilvadipino, nifedipino, teludipino hidrochlorido, diltiazemo hidrochlorido, belfosdilo, verapamilio hidrochlorido, fostedilio; fenspirido hidrochlorido, labetalolio hidrochlorido, proroksano, alfuzozino hidrochlorido, acebutololio, acebutololio hidrochlorido, alprenololio hidrochlorido, atenololio, bunololio hidrochlorido, kartelolio hidrochlorido, celiprololio hidrochlorido, cetamololio hidrochlorido, cikloprololio hidrochlorido, dekspropranololio hidrochlorido, diacetololio hidrochlorido, dilevalolio hidrochlorido, esmololio hidrochlorido, eksaprololio hidrochlorido, flestololio sulfato, labetalolio hidrochlorido, levobetaksololio hidrochlorido, levobunololio hidrochlorido, metalolio hidrochlorido, metoprololio, metoprololio tartrato, nadololio, pamatololio sulfato, penbutololio sulfato, praktololio, propranololio hidrochlorido, sotalolio hidrochlorido,

timololio, timololio maleato, tiprenololio hidrochlorido, tolamololio, bizoprololio, bizoprololio fumarato, nebivololio; benazeprilio hidrochlorido, benazeprilato, kaptoprilio, delaprilio hidrochlorido, fosinoprilio natrio druskos, libenzaprilio, moeksiprilio hidrochlorido, pentoprilio, perinodoprilio, kvinaprilio hidrochlorido, kvinaprilato, ramiprilio, spiraprilio hidrochlorido, spraprilato, teprotido, enalaprilio maleato, lizinoprilio, zofenoprilio kalcio druskos, perindoprilio erbumino, altiazido, benztiazido, kaptoprilio, karvedilolio, chlorotiazido natrio druskos, klonidino hidrochlorido, ciklotiazido, delaprilio hidrochlorido, dilevalolio hidrochlorido, doksazosino mesilato, fosinoprilio natrio druskos, guanfacino hidrochlorido, metildopos, metoprololio sukcinato, moeksiprilio hidrochlorido, monateprilio maleato, pelanserino hidrochlorido, fenoksibenzamino hidrochlorido, prazozino hidrochlorido, primidololio, kvinaprilio hidrochlorido, kvinaprilato, ramiprilio, terazozino hidrochlorido, kandesartano, kandesartano cileksetilo, telmisartano, amiodipino besilato, amiodipino maleato, bevantololio hidrochlorido, kandesartano, irbesartano, losartano kalio druskos, kandesartano cileksetilo, telmisartano amlodipino besilato, amiodipino maleato, betaksololio hidrochlorido, bevantololio hidrochlorido, butoprozino hidrochlorido, karvedilolio, cinepazeto maleato, metoprololio sukcinato, molsidomino, monateprilio maleato, primidololio, ranolazino hidrochlorido, toizifeno, verapamilio hidrochlorido, fostedilio, azaklorzino hidrochlorido, chromonaro hidrochlorido, klonitrato, diltiazemo hidrochlorido, dipiridamolio, droprenilamino, eritritilo tetranitrato, izosorbido dinitrato, izosorbido mononitrato, lidoflazino, mioflazino hidrochlorido, miksidino, molsidomino, nikorandilio, nifedipino, nizoldipino, nitroglicerino, oksprenololio hidrochlorido, pentrinitrolio, perheksilino maleato, prenilamino, propatilnitrato, terodilino hidrochlorido, tolamololio, veraparnilio; hidrochlorotiazido ir spironolaktono derinio produkto, hidrochlorotiazido ir triamtereno derinio produkto, acetoheksamido, chlorpropamido, gliamilido, gliklazido, glimepirido, glipizido, gliburido, glibenklamido, tolazamido, tolbutamido, repaglinido ir nateglinido, metformino ir buformino, akarbozės, miglitolio, kamiglibozės, vogliobozės, amlintido, pramlintido, ir eksendino.

12. Farmacinė kompozicija, skirta hiperlipidemijos, aterosklerozės, diabeto, nutukimo arba hipercholesterolemijos gydymui arba prevencijai, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį kompozicijos pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

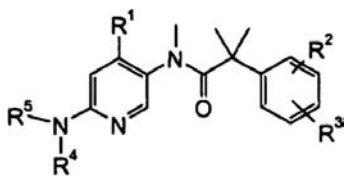
13. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto hiperlipidemijos, aterosklerozės, diabeto, nutukimo arba hipercholesterolemijos gydymui arba prevencijai.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą hiperlipidemijos gydymui arba prevencijai.

15. Terapinis derinys pagal 2 punktą, kuriame bent vienas iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo hidrochlorido ir jų mišinių yra skiriamas kartu su bent vienu sterolio absorbcijos inhibitoriumi, išreikštu formule (II).

16. Terapinis derinys pagal 2 punktą, kuriame bent vienas iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo hidrochlorido bei jų mišinių ir sterolio absorbcijos inhibitorius, išreikštas formule (II), yra atskirose gydymo kompozicijose.

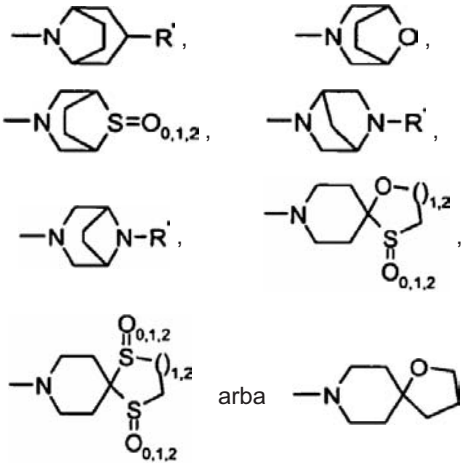
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/44*** ***(2006.01)*** (11) **1643998**
A61K 31/4418 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/4439 ***(2006.01)***
A61K 31/444 ***(2006.01)***
A61K 31/4427 ***(2006.01)***
A61K 31/46 ***(2006.01)***
A61K 31/5386 ***(2006.01)***
A61K 31/547 ***(2006.01)***
A61K 31/4995 ***(2006.01)***
A61K 31/5377 ***(2006.01)***
A61K 31/541 ***(2006.01)***
A61K 31/554 ***(2006.01)***
A61K 31/551 ***(2006.01)***
A61K 31/496 ***(2006.01)***
C07D 213/82 ***(2006.01)***
C07D 213/75 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 213/74 ***(2006.01)***
C07D 413/12 ***(2006.01)***
A61P 25/18 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
(96) 04740337.3
(96) 2004 06 25
(97) 2006 04 12
(97) 2007 08 29
(86) PCT/EP2004/006929
(86) 2004 06 25
(87) WO 2005/002577
(87) 2005 01 13
(30) 03014513, 2003 07 03, EP
(72) HOFFMANN, Torsten, DE
KOBLET, Andreas, CH
PETERS, Jens-Uwe, DE
SCHNIDER, Patrick, CH
SLEIGHT, Andrew, FR
STADLER, Heinz, 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) Dvigubi NK1/NK3 antagonistai, skirti šizofrenijos gydymui
Apibrėžties punktai: 55, brėžiniai: 0
(57) 1.Panaudojimas bendros formulės junginių



I

kur
R^1 yra arilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno, $-(CH_2)_oOH$, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, $-S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo, $-NR'S(O)_2$-alkilo, arba yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš

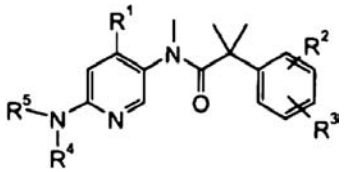
piridin-2 arba 3-ilo, imidazolilo arba oksazolilo, nepakeisto arba pakeisto alkilu, halogenu arba alkoksi grupe;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
R^4, R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis; $-(CR'R")_1-(CR'R")_1-(CR'R")_{0,1}$-OH arba $-(CR'R")_1-(CR'R")_1-(CR'R")_{0,1}$-alkilas, kur R' ir R" prie to paties anglies atomo gali būti toks pat arba skirtingas vienas nuo kito,
$-C_{1,2}$-alkilas,
-C(O)H,
$-(CH_2)_o$cikloalkilas, nepakeistas arba pakeistas hidroksilu,
$-(CH_2)_{1,2,3}$NR'R",
$-(CH_2)_{1,2,3}$NR'C(O)-alkilas,
$-(CH_2)_{1,2,3}$NR'S$(O)_2$-alkilas
$-(CH_2)_o$S(O)-alkilas,
$-(CH_2)_o$S-alkilas,
$-(CH_2)_o$S$(O)_2$-alkilas,
$-(CH_2)_o$S$(O)_2$-NR'R"
R' yra vandenilis, alkilas, $-(CH_2)_o$OH, -C(O)H, -C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, -S$(O)_2$-alkilas, -S$(O)_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas arba –S$(O)_2$-N-dialkilas,
R" yra vandenilis arba alkilas; arba
R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaroNR'R", žiedą su
$-(CH_2)_{3–5}$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R")_o$OH, =O, -CHO, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3–5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o$-S$(O)_2$-alkilu, $-(CH_2)_o$-S(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-S-alkilu, $-(CH_2)_o$-S$(O)_2$-NR'R", $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R" arba su $-(CH_2)_{1,2,3}$-NR'-$(CH_2)_2$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R")_o$OH, =O, -CHO, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3–5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o$-S$(O)_2$-alkilu, $-(CH_2)_o$-S(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-S-alkilu, $-(CH_2)_o$-S$(O)_2$-NR'R", $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R" arba su $-(CH_2)_{1,2,3}$-O-$(CH_2)_2$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R")_o$OH, =O, -CHO, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3–5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o$-S$(O)_2$-alkilu, $-(CH_2)_o$-S(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-S-alkilu, $-(CH_2)_o$-S$(O)_2$-NR'R", $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R" arba su $-(CH_2)_{1,2,3}$-$S(O)_{0,1,2}$-$(CH_2)_{1,2,3}$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R")_o$OH, =O, -CHO, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3–5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o$-S$(O)_2$-alkilu, $-(CH_2)_o$-S(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-S-alkilu, $-(CH_2)_o$-S$(O)_2$-NR'R", $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R" arba su $-(CH_2)_2$-S$(O)_2$N(CH_3)-CH_2 arba su -S(O)-O-$(CH_2)_{2,3}$-
arba $–NR^4R^5$ yra



arba

o yra 0, 1, 2 arba 3
arba jų farmaciniu požiūriu aktyvių rūgšties prisijungimo druskų, skirtų gamybai vaistų šizofrenijos gydymui.

2. Panaudojimas bendros formulės junginių



I-1

kur
R^1 yra arilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_{1–7}$-alkilo, $C_{1–7}$-alkoksi grupės, halogeno, $-(CH_2)_o$OH, -C(O)H, CF_3, CN, S-$C_{1–7}$-alkilo, -S$(O)_2$-$C_{1–7}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-$C_{1–7}$-alkilo, -NR'S$(O)_2$-$C_{1–7}$-alkilo arba yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piridin-2- arba 3-ilo, imidazolilo arba oksazolilo, nepakeisto arba pakeisto $C_{1–7}$-alkilu, halogenu arba $C_{1–7}$-alkoksi grupe, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, $C_{1–7}$-alkilas, $C_{1–7}$-alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;

R^4, R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis,
$-(CR'R")_1-(CR'R")_1-(CR'R")_{0,1}$-OH arba
$-(CR'R")_1-(CR'R")_1-(CR'R")_{0,1}-C_{1-7}$-alkilas, kur R' ir R" prie kiekvieno anglies atomo gali būti toks pats arba skirtingas,
$-C_{1,2}$-alkilas,
-C(O)H,
$-(CH_2)_o$cikloalkilas, nepakeistas arba pakeistas hidroksilu,
$-(CH_2)_{1,2,3}NR'C(O)-C_{1-7}$-alkilas,
$-(CH_2)_{1,2,3}NR'S(O)_2-C_{1-7}$-alkilas, arba
$-(CH_2)_oS(O)_2-C_{1-7}$-alkilas,
R' yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_o$OH, -C(O)H, $-C(O)-C_{1-7}$-alkilas, -C(O)-cikloalkilas arba $S(O)_2-C_{1-7}$-alkilas;
R" yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas; arba
R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su
$-(CH_2)_{3-5}$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-7}-alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R")_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali formuoti kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-C_{1-7}-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o-S(O)_2-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R" arba su
$-(CH_2)_{1,2,3}$-NR'-$(CH_2)_2$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-7}-alkilo, halogeno, $-(CR'R")_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-C_{1-7}-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o-S(O)_2-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R" arba su
$-(CH_2)_{1,2,3}-O-(CH_2)_2$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-7}-alkilo, halogeno, $-(CR'R")_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-C_{1-7}-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o-S(O)_2-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R" arba su
$-(CH_2)_{1,2,3}-S(O)_{0,1,2}-(CH_2)_2$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-7}-alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R")_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-C_{1-7}-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o-S(O)_2-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R" arba su
$-CH_2CH=CH-CH_2$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_{1-7}-alkilo, halogeno, $-(CR'R")_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-C_{1-7}-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o-S(O)_2-C_{1-7}$-alkilu, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R";
o yra 0, 1, 2 arba 3
arba jų farmaciniu požiūriu aktyvių rūgšties prisijungimo druskų, skirtų gamybai vaistų šizofrenijos gydymui.

3. Panaudojimas I formulės junginių pagal 1 punktą, kur junginiai yra dvigubi NK1/NK3 receptoriaus antagonistai.

4. Panaudojimas I formulės junginių pagal 1 punktą teigiamų arba neigiamų šizofrenijos požymių gydymui.

5. Panaudojimas I formulės junginių pagal 1 punktą, kur I formulės junginiai apima visas stereoizomerines formas, kiekvieną iš individualių enantiomerų ir jų mišinius.

6. Panaudojimas I formulės junginių pagal 1 punktą, kur R^1, R^4 ir R^5 turi 1 punkte aprašytus apibrėžimus ir R^2 ir R^3 abu yra CF_3.

7. Panaudojimas I formulės junginių pagal 1 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R")_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" yra apibrėžti aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$- arba pakeistas $-(CH_2)_o$NR'-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-alkilu, $-(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, $-(CH_2)_o$OC(O)NR'R", $-(CH_2)_o-S(O)_2$-alkilu, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R".

8. Panaudojimas I formulės junginių pagal 7 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$-, kur žiedas yra mono- arba di-pakeistas hidroksilu, $-CH_2$OH arba -C(O)H.

9. Panaudojimas I formulės junginių pagal 8 punktą, kur junginiai yra
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-brom-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-brom-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4 -hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,

(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-hidroksimetil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-hidroksimetil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-hidroksimetil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-brom-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-hidroksimetil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-brom-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3R,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-3,5-dihidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3S,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-3,5-dihidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-formil-pirolidinil-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(2-chlor-2-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-2-(3-trifluormetoksi-fenil)-izobutiramidas ir
(2S,4R)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-2-(3-trifluormetoksi-fenil)-izobutiramidas.

10. Panaudojimas I formulės junginio pagal 7 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_{3-5}-$, kur žiedas yra mono- arba dipakeistas NH_2, $NHS(O)_2CH_3$, $NCH_3S(O)_2CH_3$, $N(CH_2CH_3)S(O)_2CH_3$, $NHC(O)CH_3$ ir $-CH_2OH$.

11. Panaudojimas I formulės junginių pagal 10 punktą, kur junginiai yra
(2S,4S)-N-[6-(4-acetilamino-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(R)-N-[6-(3-amino-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfonilamino-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-[3-(metansulfonil-metil-amino)-pirolidin-1-il]-piridin-3-il}-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-[3-(etil-metansulfonil-amino)-pirolidin-1-il]-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metansulfonilamino-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-(metansulfonil-metil-amino)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(metil-metansulfonil-amino)-4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas.

12. Panaudojimas I formulės junginių pagal 7 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_4-$, kur žiedas yra dipakeistas =O ir $-CH_2OH$ grupėmis.

13. Panaudojimas I formulės junginių pagal 12 punktą, kur junginiai yra
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-4-okso-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-4-okso-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

14. Panaudojimas I formulės junginių pagal 7 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_4-$, kur žiedas yra di- arba tripakeistas halogenu ir $-CH_2OH$ grupe.

15. Panaudojimas I formulės junginių pagal 14 punktą, kur junginiai yra
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-fluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-fluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4,4-difluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4,4-difluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metilfenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-fluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

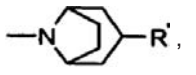
16. Panaudojimas I formulės junginių pagal 7 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_{3-5}-$, kur žiedas yra pakeistas $CH_2S(O)_2CH_3$, CH_2SCH_3 arba $CH_2S(O)CH_3$ grupėmis.

17. Panaudojimas I formulės junginių pagal 16 punktą, kur junginiai yra
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-metansulfonilmetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metilsulfanilmetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metansulfinilmetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metansulfonilmetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metilsulfanilmetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-[(RS)-3-((RS)-metansulfinilmetil)-pirolidin-1-il]-piridin-3-il}-N-metil-izobutiramidas ir
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfonilmetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

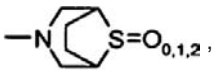
18. Panaudojimas I formulės junginių pagal 7 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_{3-5}-$, kur žiedas yra pakeistas $S(O)_2CH_3$, SCH_3, $S(O)CH_3$ arba $S(O)_2N(CH_3)_2$ grupėmis.

19. Panaudojimas I formulės junginių pagal 18 punktą, kur junginiai yra
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfonil-azetidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-3-metansulfonil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metansulfonil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-dimetilsulfamoil-4'-(4-fluor-2-metilfenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-metilsulfanil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-metansulfinil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-metansulfonil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas.

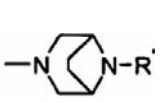
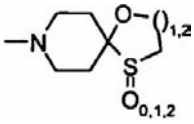
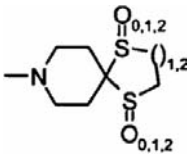
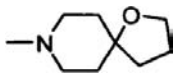
20. Panaudojimas I formulės junginių pagal 1 punktą, kur $-NR^4R^5$ yra









ir R' yra kaip aprašyta 1 punkte.

21. Panaudojimas I formulės junginių pagal 20 punktą, kur junginiai yra
(1S,3R,5R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1R,35,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(rac)-(1R,3R,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfinil-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1R,3R,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4- fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfonil-8-azabiciklo [3.2.1]okt-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1-oksa-4-tia-8-aza-spiro[4.5]dec-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4,4-diokso-1-oksa-4λ^6-tia-8-aza-spiro[4.5]dec-8-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1-oksa-5-tia-9-aza-spiro[5.5]undec-9-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(5,5-diokso-1-oksa-5λ^6-tia-9-aza-spiro[5.5]undec-9-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1,1,4,4-tetraokso-1λ^6,4λ^6-ditia-8-azaspiro [4.5]dec-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1,1,5,5-tetraokso-1λ^6,5λ^6-ditia-9-azaspiro [5.5]undec-9-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1-oksa-8-aza-spiro[4.5]dec-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[(1S,5R)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-8-oksa-3-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1S,5R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(8,8-diokso-8λ^6-tia-3-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-((1S,4S)-5-metansulfonil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir
(1R,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(8-metansulfonil-3,8-diaza-biciklo [3.2.1]okt-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

22. Panaudojimas I formulės junginių pagal 1 punktą, kur R^4 ir R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, -(CR'R")$_1$-(CR'R")$_1$-(CR'R")$_{0,1}$-OH arba -(CR'R")$_1$-(CR'R")$_1$-(CR'R")$_{0,1}$-alkilas, kur R' ir R" prie kiekvieno anglies atomo gali būti toks pat arba skirtingas vienas nuo kito ir yra kaip apibrėžta 1 punkte, -$C_{1,2}$-alkilas, -C(O)H, -$(CH_2)_o$-cikloalkilas nepakeistas arba pakeistas hidroksilu arba yra -$(CH_2)_{1,2,3}$NR'R", -$(CH_2)_{1,2,3}$NR'C(O)-alkilas, -$(CH_2)_{1,2,3}$NR'S(O)$_2$-alkilas, -$(CH_2)_o$S(O)-alkilas, -$(CH_2)_o$S-alkilas, -$(CH_2)_o$S(O)$_2$-alkilas arba -$(CH_2)_o$S(O)$_2$-NR'R".

23. Panaudojimas I formulės junginių pagal 22 punktą, kur R^4 ir R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, -CH(CH_2OH)CH_2OH arba -$(CH_2)_{1-3}$OH.

24. Panaudojimas I formulės junginių pagal 23 punktą, kur junginiai yra
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-{6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-o-tolil-piridin-3-il}-2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-[(2-hidroksi-etil)-(3-hidroksi-propil)-amino]-piridin-3-il}-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(3-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(5-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(2-bromo-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-trifluormetil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-N-[6-(4-acetilamino-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(2- hidroksi-etilamino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-Nmetil-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

25. Panaudojimas I formulės junginių pagal 22 punktą, kur R^4 ir R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, $(CH_2)_2SCH_3$, $(CH_2)_2S(O)_2CH_3$ arba $(CH_2)_2S(O)_2NHCH_3$.

26. Panaudojimas I formulės junginių pagal 25 punktą, kur junginiai yra
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-metilsulfanil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4,(4-fluor-2,metil-fenil)-6-(2-metansulfonil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir

2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-metilsulfamoil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

27. Panaudojimas I formulės junginių pagal 22 punktą, kur R^4 ir R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, $(CH_2)_2NH_2$, $(CH_2)_2NHS(O)_2CH_3$ ir $(CH_2)_2NHC(O)CH_3$.

28. Panaudojimas I formulės junginių pagal 27 punktą, kur junginiai yra N-[6-(2-amino-etilamino)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-metansulfonilamino-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir
N-[6-(2-acetilamino-etilamino)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas.

29. Panaudojimas I formulės junginių pagal 5 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_{1,2,3}-O-(CH_2)_2-$, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R'')_oOH$, =O, -CHO, NR'R", kur R' ir R" yra kaip aprašyta aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$ arba pakeistas $-(CH_2)_oNR'-C(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)$-cikloalkilu, $-(CH_2)_oOC(O)NR'R"$, $-(CH_2)_o-S(O)_2$-alkilu, $-(CH_2)_o-S(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-S$-alkilu, $-(CH_2)_o-S(O)_2-NR'R"$, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R".

30. Panaudojimas I formulės junginių pagal 29 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-$, kur žiedas yra nepakeistas arba pakeistas $-CH_2OH$ grupe.

31. Panaudojimas I formulės junginių pagal 30 punktą, kur junginiai yra
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-morfolin-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-(2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-morfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksimetil-oksazolidin-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-morfolin-4-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

32. Panaudojimas I formulės junginių pagal 5 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_{1,2,3}-S(O)_{0,1,2}-(CH_2)_{1,2,3}-$, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R'')_oOH$, =O, -CHO, NR'R", kur R' ir R" yra kaip aprašyta aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$ arba pakeistas $-(CH_2)_oNR'-C(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)$-cikloalkilu, $-(CH_2)_oOC(O)NR'R"$, $-(CH_2)_o-S(O)_2$-alkilu, $-(CH_2)_o-S(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-S$-alkilu, $-(CH_2)_o-S(O)_2-NR'R"$, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R".

33. Panaudojimas I formulės junginių pagal 32 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_2-S(O)_2-(CH_2)_2-$, kur žiedas yra nepakeistas arba pakeistas $-CH_2OH$ arba metilu.

34. Panaudojimas I formulės junginių pagal 33 punktą, kur junginiai yra
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ6-tiomorfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-tiazolidin-3-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1RS,4RS)- arba (1RS,4SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metilfenil)-6-(4-hidroksimetil-1-okso-1λ^4-tiazolidin-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas (349 pavyzdžio diastereomerinis racematas),
(1RS,4SR)- arba (1RS,4RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metilfenil)-6-(4-hidroksimetil-1-okso-1λ^4-tiazolidin-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas (348 pavyzdžio diastereomerinis racematas),
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ6-tiazolidin-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(+)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(-)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-metllil-1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1-okso-1λ^4-[1,4]tiazepan-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(1,1-diokso-1λ^6-[1,4]tiazepan-4-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(1,1-diokso-1λ^6-[1,3]tiazinan-3-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-metil-1,1-diokso-1λ^6-1,2,4]tiadiazinan-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

35. Panaudojimas I formulės junginių pagal 1 punktą, kur R^1, R^4 ir R^5 turi reikšmes kaip apibrėžta aukščiau 1 punkte ir R^2 ir R^3 nėra di-CF_3.

36. Panaudojimas I formulės junginių pagal 35 punktą, kur junginiai yra
(2S,4R)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-dichlorfenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dichlor-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dichlor-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,

(2S,4R)-2-(3,5-dichlor-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-Nmetil-izobutiramidas,
2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-dimetoksifenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(2-hidroksi-etilamino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetilpirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-2-(3-trifluormetoksi-fenil)-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-2-(3-trifluormetoksi-fenil)-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-piperazin-1-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-piperazin-1-il-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-metil-N-(6-piperazin-1-il-4-o-tolil-piridin-3-il)-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas.

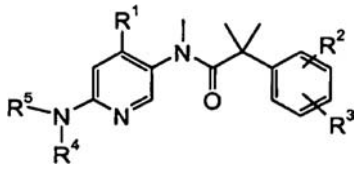
37. Panaudojimas I formulės junginių pagal 5 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su $-(CH_2)_{1,2,3}-O-(CH_2)_2-$, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, halogeno, CF_3, $-(CR'R'')_oOH$, =O, -CHO, NR'R", kur R' ir R" yra kaip aprašyta aukščiau ir gali kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{3-5}$ arba pakeistas $-(CH_2)_oNR'-C(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-C(O)$-cikloalkilu, $-(CH_2)_oOC(O)NR'R"$, $-(CH_2)_o-S(O)_2$-alkilu, $-(CH_2)_o-S(O)$-alkilu, $-(CH_2)_o-S$-alkilu, $-(CH_2)_o-S(O)_2-NR'R"$, $-(CH_2)_o$-pirolidinilu arba $-C(O)NR'R''$.

38. Panaudojimas I formulės junginių pagal 37 punktą, kur R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti žiedą su $-(CH_2)_{1,2,3}-O-(CH_2)_2-$, ir kur R' prie N atomo yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, C(O)H, $C(O)CH_3$, C(O)-ciklopropilas, $S(O)_2-C_{1-7}$-alkilas, $S(O)_2-CH_2Cl$ arba $S(O)_2-N(CH_3)_2$.

39. Panaudojimas I formulės junginių pagal 38 punktą, kur junginiai yra
N-[6-(4-acetil-piperazin-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-ciklopropankarbonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-(4-acetil-[1,4]diazepan-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(5-okso-[1,4]diazepan-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfonil-imidazolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-(3-acetil-imidazolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,

2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-chlor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-ethanesulfonil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-chlormetansulfonil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-dimetilsulfamoil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-metansulfonil-2-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-2-metil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(-4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(-4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2RS,5SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2,5-dimetil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,6R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2,6-dimetilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3S,5R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-3,5-dimetilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-4-metansulfonilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-formil-2-hidroksimetil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-ciklopropankarbonil-2-hidroksimetil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-N-[6-(4-acetil-2-hidroksimetil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-etil-2-hidroksimetil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-4-metansulfonilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-4-metansulfonil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-4-metansulfonilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis- trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-3,3-dimetil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-3,3-dimetil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-hidroksimetil-fenil)-6-(-4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2,2-dimetil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-2,2-dimetil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-piperazin-1-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-piperazin-1-il-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-metil-N-(6-piperazin-1-il-4-o-tolil-piridin-3-il)-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas.

40. Specifiniai junginiai, apimti I formule, kaip aprašyta 1 punkte



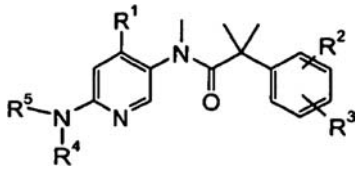
IA

kur
R^1 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupės, halogeno, $-(CH_2)_oOH$, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, $S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo, $-NR'S(O)_2$-alkilo;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
R^4 ir R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, $-(CR'R")_1-(CR'R")_1-(CR'R")_{0,1}$-OH arba $-(CR'R")_1-(CR'R")_1-(CR'R")_{0,1}-C_{1-7}$-alkilas, kur R' ir R" prie kiekvieno anglies atomo gali būti toks pats arba skirtingas vienas nuo kito ir yra vandenilis arba $C_{1,2}$-alkilas;

R' yra vandenilis, alkilas, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, -$S(O)_2$-alkilas, -$S(O)_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas arba -$S(O)_2$-N-di-alkilas;
R" yra vandenilis arba alkilas;
o yra 0, 1, 2 arba 3;
kur junginiai yra
N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-2-(3,5-dichlorfenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-dichlor-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-[(2-hidroksi-etil)-metil-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-[etil-(2-hidroksi-etil)-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-[(2-hidroksi-etil)-propil-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(butil-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(2-chlorfenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2,3-dihidroksipropil)-metil-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(1-hidroksimetil-3-metil-butilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-dichlor-fenil)-6-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-dichlor-fenil)-6-(2-hidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-Nmetil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-2-metil-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-butilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2,3-dihidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-1-metil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-1-metil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-{6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-o-tolil-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-[(2-hidroksi-etil)-(3-hidroksi-propil)-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(3,4-dichlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(4-fluor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-fenil)-6-[(2-hidroksi-etil)-metil-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-[etil-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(4-fluorfenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-[etil-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-[(2-hidroksi-etil)-propil-amino]-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksi-propilamino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-propil)-amino]-4-o-tolil-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2,3-dihidroksi-propilamino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2,3-dihidroksi-propilamino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-propil)-amino]-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2,3-dihidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2,3-dihidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(3-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(5-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-bromo-fenil)-6-(2-hidroksi-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-(2-bromo-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,

2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilamino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1R,2R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1R,2S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1S,2R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1S,2S)-2-(3,5-bis-til-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-propilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-[heksil-(2-hidroksi-etil)-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-[(2-hidroksi-etil)-pentil-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-[(2-hidroksi-etil)-(3-hidroksi-propil)-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksi-propilamino)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas arba
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-[(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-metil-amino]-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

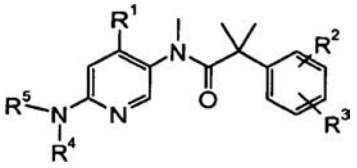
41. Junginiai, apimti I formule, kaip aprašyta 1 punkte



IB

kur
R^1 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupės, halogeno, $-(CH_2)_oOH$, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, $S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo arba $–NR'S(O)_2$-alkilo;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
ir
R^4 ir R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, $-(CH_2)_2SCH_3$, $-(CH_2)_2S(O)_2CH_3$, $-(CH_2)_2S(O)_2NHCH_3$, $-(CH_2)_2NH_2$, $-(CH_2)_2NHS(O)_2CH_3$ arba $-(CH_2)_2NHC(O)CH_3$;
R' yra vandenilis, alkilas, $-(CH_2)_oOH$, -C(O)H, C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, $-S(O)_2$-alkilas, $-S(O)_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas arba $-S(O)_2$-N-di-alkilas;
R" yra vandenilis arba alkilas;
o yra 0, 1, 2 arba 3;
kur junginiai yra
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-metansulfonil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-metilsulfanil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-metansulfonil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-(2-amino-etilamino)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-metansulfonilamino-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-metilsulfamoil-etilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

42. Specifiniai junginiai, apimti I formule, kaip aprašyta 1 punkte

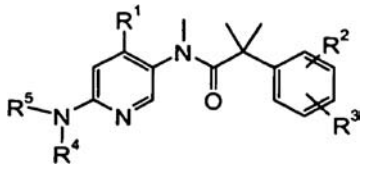


IC

kur
R^1 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupės, halogeno, $-(CH_2)_oOH$, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, $S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo arba $–NR'S(O)_2$-alkilo;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
R^4 yra vandenilis; ir
R^5 yra $-(CH_2)_o$-cikloalkilas, nepakeistas arba pakeistas hidroksilu;
R' yra vandenilis, alkilas, $-(CH_2)_oOH$, -C(O)H, C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, $-S(O)_2$-alkilas, $-S(O)_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas arba $-S(O)_2$-N-di-alkilas;
R" yra vandenilis arba alkilas;
o yra 0, 1, 2 arba 3;
kur junginiai yra
trans-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-cikloheksilamino)-piridin-3-il]-Nmetil-izobutiramidas,
trans-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-dichlor-fenil)-6-(4-hidroksi-cikloheksilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
trans-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-cikloheksilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
trans-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-bromo-fenil)-6-(4-hidroksi-cikloheksilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1RS,2RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-cikloheksilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1R,2R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-ciklopentilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1S,2S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksi-ciklopentilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas arba

(1S,2S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksi-ciklopentilamino)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

43. Specifiniai junginiai, apimti I formule, kaip aprašyta 1 punkte



ID

kur
R^1 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupės, halogeno, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, S(O)$_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo arba –NR'S(O)$_2$-alkilo;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą su -$(CH_2)_{3–5}$-, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš -(CR'R")$_o$OH;
R' yra vandenilis, alkilas, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, -S(O)$_2$-alkilas, -S(O)$_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas arba -S(O)$_2$-N-di-alkilas;
R" yra vandenilis arba alkilas;
o yra 0, 1, 2 arba 3;
kur junginiai yra
(S)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-dichlor-fenil)-N-metilizobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-dichlorfenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S, 4R)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-difluorfenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-dimetil-fenil)-N-metilizobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-dimetilfenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dichlor-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dichlor-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,4S)-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-difluor-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-difluor-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-isobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dimetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dimetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dichlor-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dichlor-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-2-(3-trifluormetil-fenil)-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-2-(3-trifluormetil-fenil)-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-difluor-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-difluor-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-metoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-(3,5-dimetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dimetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3-chlor-5-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,

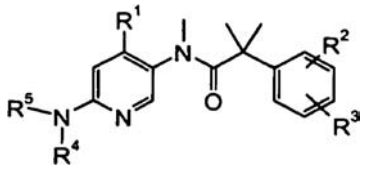
(S)-2-(3-chlor-5-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3-chlor-5-difluorometoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3-chlor-5-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-N-[6-(4-acetilamino-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(R),2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3R,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3,4-dihidroksi-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3R,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(4-(2-chlor-fenil)-6-(3,4-dihidroksi-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-dichlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3,4-dichlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-bromo-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-bromo-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3,4-dichlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-dichlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-dichlor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-[2-(1-hidroksi-1-metil-etil)-pirolidin-1-il]-piridin-3-il}-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3,4-dihidroksi-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3,4-dihidroksi-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(3R,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3,4-dihidroksi-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(2R,5S)-N-[6-(2,5-bis-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,5S)-N-[6-(2,5-bis-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2R,5R)-N-[6-(2,5-bis-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluoromетil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-p-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-fenil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,

(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-dimetilamino-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-bromo-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3,5-difluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3,4-difluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-4-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-3-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-y1]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-chlor-4-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(2-amino-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)- 2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-metoksifenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-hidroksi-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-metilsulfanil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-metansulfonil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-[5-{[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-2-metil-propionil]-metil-amino}-2-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-4-il]-benzamide,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-difluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-formil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-hidroksimetil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-formil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-hidroksimetil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,5-dichlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirrolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,3-dichlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(25,45)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-dichlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-difluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-formil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-hidroksimetil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-trifluormetil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-metoksifenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-ciano-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-bromo-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-fenil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-3-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,

(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3,4-dichlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,3-dichlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-trifluormetil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-metoksifenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-fluor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-fenil-piridin3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-p-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3,4-dichlor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-chlor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-,bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,5-dichlor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,3-dichlor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-formil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-hidroksimetil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,5-difluor-fenil)-6-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-metoksi-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-bromo-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-fluor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,4-dichlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,5-dichlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2,3-dichlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3,4-dichlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-fenil)-6-(2-idroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-fenil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(3R,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-3,5-dihidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3S,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-3,5-dihidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis- trifluormetil-fenil)-N-[4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-2-(3,5-dimetoksifenil)-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,

(2S,4R)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetilpirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-N-[6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-2-(3-trifluormetoksi-fenil)-izobutiramidas ir
(2S,4R)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil),6-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-2-(3-trifluormetoksi-fenil)-izobutiramidas.

44. Specifiniai junginiai, apimti I formule, kaip aprašyta 1 punkte

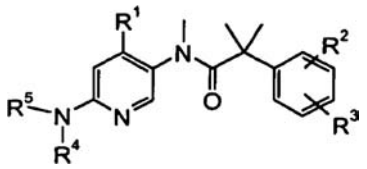


ID

kur
R^1 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupių, halogeno, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, -$S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo arba -NR'$S(O)_2$-alkilo;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
ir
R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą su -$(CH_2)_{3–5}$-, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš -NR'R", -$(CH_2)_o$C(O)-alkilo, -CH_2OH, -$(CH_2)_o$-pirolidinilo, -$(CH_2)_o$-$S(O)_2$-žemesniojo alkilo, =O, halogeno arba -$(CH_2)_o$-OC(O)NR'R";
R' yra vandenilis, alkilas, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, -$S(O)_2$-alkilas, -$S(O)_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas arba -$S(O)_2$-N-di-alkilas;
R" yra vandenilis arba alkilas;
o yra 0, 1, 2 arba 3;
kur junginiai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
(2S,4S)-N-[6-(4-acetilamino-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(S)-N-[6-(3-acetilamino-pirolidin-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(R)-N-[6-(3-acetilamino-pirolidin-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(RS)-N-[6-[3-(acetil-etil-amino)-pirolidin-1-il]-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramido
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(-2-pirolidin-1-ilmetil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-dimetilamino-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-metansulfonil-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-N-[6-(3-acetilamino-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramido,
(R)-N-[6-(3-acetilamino-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramido,
(R)-N-[6-[3-(acetil-metil-amino)-pirolidin-1-il]-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(R)-N-[6-[3-(acetil-etil-amino)-pirolidin-1-il]-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(S)-N-[6-(3-amino-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfonilamino-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-[3-(metansulfonil-metil-amino)-pirolidin-1-il]-piridin-3-il}-N-metil-izobutiramido,
(S)-(2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-[3-(etil-metansulfonil-amino)-pirolidin-1-il]-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-N-[6-[3-(acetil-metil-amino)-pirolidin-1-il]-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(S)-N-[6-[3-(acetil- etil-amino)-pirolidin-1-il]-4-(4- fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5- bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-oksopirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-N-[6-(3-acetilamino-pirolidin-1-il)-4-(2-bromo-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-4-okso-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-4-okso-pirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-fluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-fluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4,4-difluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4,4-difluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metilfenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-fluor-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,

(S)-N-[6-[2-(acetilamino-metil)-pirolidin-1-il]-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido arba (S)-dimetil-karboksirūgšties 1-[5-{[2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-2-metil-propionil]-metil-amino}-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-pirolidin-2-ilmetil esterio (RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-3-hidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-hidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-2-(2-hidroksi-etil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(3-hidroksi-azetidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metilizobutiramido
N-[4-amino-4'-(2-chlor-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-metansulfonilamino-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
N-[4-acetilamino-4'-(4-fluor-2-metil-fenil)-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramido,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-2-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-2-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-2-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-azetidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-azetidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramido,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(4-hidroksimetil-4'-o-tolil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il)-N-metil-izobutiramido,
(3R,5R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(3,5-dihidroksi-4'-o-tolil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il)-N-metil-izobutiramido,
(3R,5R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-3,5-dihidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(3S,5R)-5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-3,5-dihidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(3RS,4SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(3,4-dihidroksi-4'-o-tolil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il)-N-metil-izobutiramido,
(3RS,4RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(3,4-dihidroksi-4'-o-tolil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il)-N-metil-izobutiramido,
(3RS,4SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-3,4-dihidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(3RS,4RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-3,4-dihidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(2RS,4SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-hidroksi-2-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(2RS,4SR)-2-(3,5-bis-trifuormetil-fenil)-N-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-4'-o-tolil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il)-N-metil-izobutiramido,
(3RS,4SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(4-hidroksi-3-hidroksimetil-4'-o-tolil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il)-N-metil-izobutiramido,
(3RS,4RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(4-hidroksi-3-hidroksimetil-4'-o-tolil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il)-N-metil-izobutiramido,
(3RS,4SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-hidroksi-3-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido,
(3RS,4RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-4-hidroksi-3-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido arba (2RS,3RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4'-(2-chlor-fenil)-3-hidroksi-2-hidroksimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il]-N-metil-izobutiramido.

45. Specifiniai junginiai, apimti I formule, kaip aprašyta 1 punkte

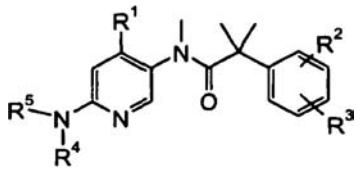


IE

kur
R^1 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupių, halogeno, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, -$S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo arba -NR'$S(O)_2$-alkilo;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą su -$(CH_2)_{1,2,3}$-NR'-$(CH_2)_2$-, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, -(CR'R")$_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" kartu su N atomu su kuriuo jie yra sujungti formuoja žiedą su -$(CH_2)_{3-5}$ arba pakeistas -$(CH_2)_o$NR'-C(O)-alkilu, -$(CH_2)_o$-C(O)-alkilu, -$(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, -$(CH_2)_o$OC(O)NR'R", -$(CH_2)_o$-$S(O)_2$-alkilu, -$(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R";
R' yra vandenilis, alkilas, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, -$S(O)_2$-alkilas, -$S(O)_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas, -$S(O)_2$-N-di-alkilas;
R" yra vandenilis arba alkilas;
o yra 0, 1, 2 arba 3;
kur junginiai yra
N-[6-(4-acetil-piperazin-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramidas,

2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-ciklopropankarbonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-(4-acetil-[1,4]diazepan-1-il)-4-(2-chlor-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(5-okso-[1,4]diazepan-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfonil-imidazolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-(3-acetil-imidazolidin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-chlor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-ethanesulfonil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-chlormetansulfonil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-dimetilsulfamoil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-metansulfonil-2-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-2-metil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(-4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2RS,5SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2,5-dimetil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,6R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2,6-dimetilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(3S,5R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-3,5-dimetilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-4-metansulfonilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-formil-2-hidroksimetil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-ciklopropankarbonil-2-hidroksimetil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-N-[6-(4-acetil-2-hidroksimetil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-etil-2-hidroksimetil-piperazin-1-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-4-metansulfonilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-4-metansulfonil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-4-metansulfonilpiperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-3,3-dimetil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-3,3-dimetil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(2-hidroksimetil-fenil)-6-(-4-metansulfonil-3-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-2,2-dimetil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-2,2-dimetil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-piperazin-1-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-piperazin-1-il-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(2-chlor-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-metil-N-(6-piperazin-1-il-4-o-tolil-piridin-3-il)-izobutiramidas
arba
2-(3,5-bis-difluormetoksi-fenil)-N-[6-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas.

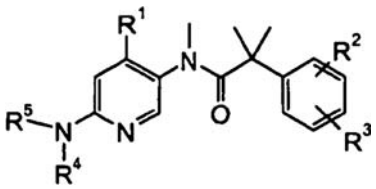
46. Specifiniai junginiai, apimti I formule, kaip aprašyta 1 punkte



IF

R^1 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupių, halogeno, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, -$S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo arba -NR'$S(O)_2$-alkilo arba yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piridin-2- arba 3-ilo, imidazolilo arba oksazolilo, nepakeisto arba pakeisto alkilu, halogenu arba alkoksi grupe;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
ir
R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą su -$(CH_2)_{1,2,3}$-O-$(CH_2)_2$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, -(CR'R")$_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" gali sudaryti kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, žiedą su -$(CH_2)_{3-5}$- arba pakeistas -$(CH_2)_o$NR'-C(O)-alkilu, -$(CH_2)_o$-C(O)-alkilu, -$(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, -$(CH_2)_o$OC(O)NR'R", -$(CH_2)_o$-$S(O)_2$-alkilu, -$(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R";
R' yra vandenilis, alkilas, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, -$S(O)_2$-alkilas, -$S(O)_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas, -$S(O)_2$-N-di-alkilas;
R" yra vandenilis arba alkilas;
o yra 0, 1, 2 arba 3;
kur junginiai yra
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-morfolin-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(R)-(2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-morfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(2-hidroksimetil-morfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metilizobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis- trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksimetil-oksazolidin-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas arba
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-morfolin-4-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

47. Specifiniai junginiai, apimti I formule, kaip aprašyta 1 punkte



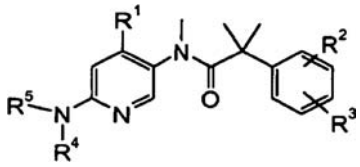
IG

R^1 yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupių, halogeno, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, -$S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo arba -NR'$S(O)_2$-alkilo;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
ir
R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą su -$(CH_2)_{1,2,3}$-$S(O)_{0,1,2}$-$(CH_2)_2$-, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, -(CR'R")$_o$OH, =O, -NR'R", kur R' ir R" gali sudaryti kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, žiedą su -$(CH_2)_{3-5}$- arba pakeistas -$(CH_2)_o$NR'-C(O)-alkilu, -$(CH_2)_o$-C(O)-alkilu, -$(CH_2)_o$-C(O)-cikloalkilu, -$(CH_2)_o$OC(O)NR'R", -$(CH_2)_o$-$S(O)_2$-alkilu, -$(CH_2)_o$-pirolidinilu arba -C(O)NR'R";
R' yra vandenilis, alkilas, -$(CH_2)_o$OH, -C(O)H, C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, -$S(O)_2$-alkilas, -$S(O)_2$-halogenalkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas, -$S(O)_2$-N-di-alkilas;
R" yra vandenilis arba alkilas;
o yra 0, 1, 2 arba 3;
kur junginiai yra
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-tiazolidin-3-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1RS,4RS)- arba (1RS,4SR)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metilfenil)-6-(4-hidroksimetil-1-okso-1λ^4-tiazolidin-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas (349 pavyzdžio diastereomerinis racematas),
(1RS,4SR)-arba (1RS,4RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metilfenil)-6-(4-hidroksimetil-1-okso-1λ^4-tiazolidin-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas (348 pavyzdžio diastereomerinis racematas),
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(4-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ^6-tiazolidin-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(+)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(-)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksimetil-1,1-diokso-1λ^6-tiomorfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(RS)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1-okso-1λ^4-[1,4]tiazepan-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(1,1-diokso-1λ^6-[1,4]tiazepan-4-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas arba
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(1,1-diokso-1λ^6-[1,3]tiazinan-3-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

48. I formulės junginiai, kaip aprašyta 1 punkte, kur R^1 yra nepakeistas arba pakeistas fenilas, kaip aprašyta aukščiau, ir R^4 ir R^5 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro žiedą su

-$CH_2CH=CH-CH_2$-, kuris yra nepakeistas arba mono-pakeistas -$(CR'R'')_oOH$, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(2-hidroksimetil-2,5-dihidro-pirol-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

49. I formulės junginiai, kaip aprašyta 1 punkte,

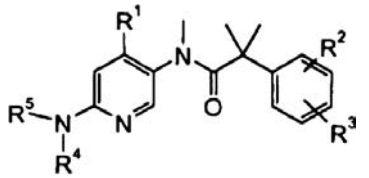


IH

kur
R^1 yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piridin-2- arba 3-ilo, imidazolilo arba oksazolilo, nepakeisto arba pakeisto alkilu, halogenu arba alkoksi grupe;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas alkoksi grupė, OCF_2, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
ir kiti pakaitai, kaip aprašyta I formulėje 1 punkte.

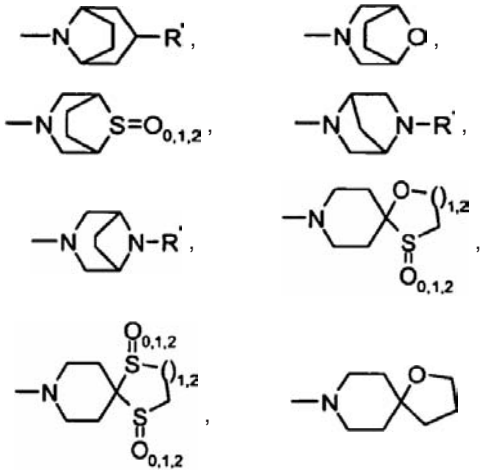
50. Junginiai pagal 49 punktą, kur junginiai yra (2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(3,5-dimetil-isoksazol-4-il)-6-(4-hidroksi-2-hidroksimetilpirolidin-1-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(25,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6'-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-2,6-dimetoksi-[3,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[2-chlor-6'-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-[3,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6'-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-2-metil-[3,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[3-chlor-6'-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-[2,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[2-chlor-6'-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-[3,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6'-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-2-metil-[3,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[3-chlor-6'-(4-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-[2,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(2R,3S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6'-(3-hidroksi-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-2-metil-[3,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6'-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-2-metil-[3,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-{6'-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-2-metil-[3,4']bipiridinil-3'-il}-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas,
(S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6'-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-4-metil-[3,4']bipiridinil-3'-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-{6'-[bis-(2-hidroksi-etil)-amino]-4-metil-[3,4']bipiridinil-3'-il}-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-izobutiramidas arba
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{6'-[(2-hidroksi-etil)-metil-amino]-4-metil-[3,4']bipiridinil-3'-il}-N-metil-izobutiramidas.

51. I formulės junginiai, kaip aprašyta 1 punkte,



IJ

kur R^1 yra arilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi grupės, -$(CH_2)_oOH$, -C(O)H, CF_3, CN, S-alkilo, $S(O)_{1,2}$-alkilo, -C(O)NR'R", -NR'R", -NR'C(O)-alkilo, -NR'$S(O)_2$-alkilo arba yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piridin-2- arba 3-ilo, imidazolilo arba oksazolilo, nepakeisto arba pakeisto alkilu, halogenu arba alkoksi grupe;
R^2 irR^3 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi grupė, $OCHF_2$, OCH_2F, OCF_3 arba CF_3;
ir -NR^4R^5 yra

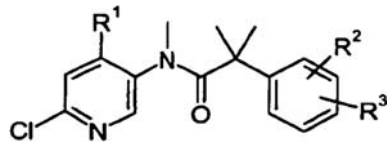


R' yra vandenilis, alkilas, -$(CH_2)_oOH$, -C(O)H, -C(O)-alkilas, -C(O)-cikloalkilas, -$S(O)_2$-alkilas, -$S(O)_2$-halogen-alkilas, -S(O)-alkilas, -S-alkilas arba –$S(O)_2$-N-di-alkilas,
R" yra vandenilis arba alkilas;
O yra 0, 1, 2 arba 3.

52. Junginiai pagal 51 punktą, kur junginiai yra (1S,3R,5R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1R,3S,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-hidroksi-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(rac)-(1R,3R,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-methanesulfinil-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1R,3R,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(3-metansulfonil-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,

2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1-oksa-4-tia-8-aza-spiro[4.5]dec-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(4,4-diokso-1-oksa-4λ6-tia-8-aza-spiro[4.5]dec-8-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1-oksa-5-tia-9-aza-spiro[5.5]undec-9-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(5,5-diokso-1-oksa-5λ6-tia-9-aza-spiro[5.5]undec-9-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1,1,4,4-tetraokso-1λ6,4λ6-ditia-8-azaspiro[4.5]dec-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1,1,5,5-tetraokso-1λ6,5λ6-ditia-9-azaspiro[5.5]undec-9-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(1-oksa-8-aza-spiro[4.5]dec-8-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[(1S,5R)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-8-oksa-3-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-il-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1S,5R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(8,8-diokso-8λ6-tia-3-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-il)-4-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
(1S,4S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-((1S,4S)-5-metansulfonil-2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas ir
(1R,5S)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[4-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-(8-metansulfonil-3,8-diaza-biciklo[3.2.1]okt-3-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas.

53. I formulės junginio, kaip apibrėžta 40-52 punktuose gamybos būdas, kur būdas apima
a) reagavimą junginio, kurio formulė

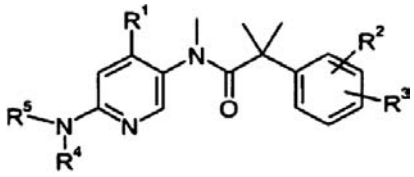


II

su junginiu, kurio formulė

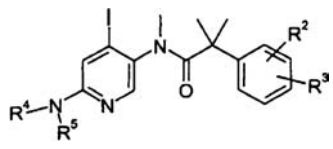
$$NHR^4R^5$$ III

gaunant formulės junginį



I

kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^5 turi reikšmes, duotas 1 punkte arba
b) reagavimą junginio, kurio formulė

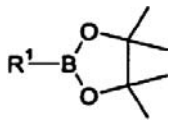


IV

su junginiu, kurio formulė

$$R^1–B(OH)_2$$

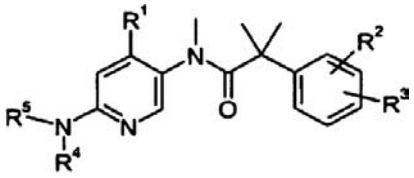
arba



arba

$$R^1–ZnCl$$

gaunant formulės junginį



I

kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^5 turi reikšmes, duotas 1 punkte ir jeigu reikalinga, modifikavimą vieno arba daugiau R^1-R^5 pakaitų aukščiau duoto apibrėžimo ribose, ir jeigu reikalinga, gauto junginio konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską.

54. Vaistas, turintis junginį pagal bet kurį 40-52 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinus ekscipientus.

55. Vaistas pagal 54 punktą, skirtas teigiamų ir neigiamų šizofrenijos simptomų gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4425*** ***(2006.01)*** (11) **1482938**
A61K 31/4523 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/4375 ***(2006.01)***
A61K 45/06 ***(2006.01)***
A61P 11/06 ***(2006.01)***
A61P 11/08 ***(2006.01)***
(96) 03708130.4
(96) 2003 02 25
(97) 2004 12 08
(97) 2007 08 08
(86) PCT/EP2003/001876
(86) 2003 02 25
(87) WO 2003/074055
(87) 2003 09 12
(30) 02004987, 2002 03 06, EP
(72) BEUME, Rolf, DE
BUNDSCHUH, Daniela, CH
WEIMAR, Christian, DE
WOLLIN, Stefan-Lutz, DE
(73) Nycomed GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) PDE4 arba PDE3/4 inhibitoriaus ir histamino receptorių antagonisto farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, kaip priemaišą apimanti pirmąjį aktyvų ingredientą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlor-pirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], (-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-

heksahidro-6-(4-diizopropilamino-karbonilfenil)-benzo-[c][1,6]naftridino [INN: PUMAFENTRINE] ir jų farmaciškai priimtinų darinių ir antrąjį aktyvų ingredientą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (plius/minus)-[2-[4-(p-chlor-alfa-fenilbenzil)-1-piperazinil[etoksi]acto rūgšties [INN: CETIRIZINE] ir jos farmaciškai priimtinų darinių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje pirmasis ir/arba antrasis aktyvus ingredientas yra farmaciškai priimtinos druskos, solvato, N-oksido arba N-oksido solvato arba druskos formos.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje pirmasis aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], jo farmaciškai priimtinos druskos, solvato arba N-oksido arba jo N-oksido solvato arba druskos.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje pirmasis aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], jo farmaciškai priimtinos druskos, solvato arba N-oksido arba jo N-oksido solvato arba druskos, ir antrasis aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (plius/minus)-[2-[4-(p-chlor-alfa-fenilbenzil)-1-piperazinil[etoksi]acto rūgšties [INN: CETIRIZINE] ir jos farmaciškai priimtinų darinių.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuri yra pastovus peroralinis derinys.

6. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1–5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kvėpavimo ligų gydymui.

7. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1–5 punktų gavimo būdas, kuris apima pirmojo aktyvaus ingrediento sumaišymą su antruoju aktyviuoju ingredientu.

8. Farmacinis produktas, derinyje apimantis pirmojo aktyvaus ingrediento preparatą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], (-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-6-(4-diizopropil-aminokarbonilfenil)-benzo-[c][1,6]naftridino [INN: PUMAFENTRINE] ir jų farmaciškai priimtinų darinių, ir antrojo aktyvaus ingrediento preparatą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (plius/minus)-[2-[4-(p-chlor-alfa-fenilbenzil)-1-piperazinil[etoksi]acto rūgšties [INN: CETIRIZINE] ir jos farmaciškai priimtinų darinių, skirtas vienalaikiam, nuosekliam arba atskiram panaudojimui terapijoje.

9. Farmacinis produktas pagal 8 punktą, kuriame pirmasis ir/arba antrasis aktyvus ingredientas yra farmaciškai priimtinos druskos, solvato, N-oksido arba N-oksido solvato arba druskos formos.

10. Farmacinis produktas pagal 8 punktą, kuriame pirmasis aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], jo farmaciškai priimtinos druskos, solvato, N-oksido arba jo N-oksido solvato arba druskos.

11. Farmacinis produktas pagal 8 punktą, kuriame pirmasis aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], jo farmaciškai priimtinos druskos, solvato, N-oksido arba jo N-oksido solvato arba druskos ir antrasis ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (plius/minus)-[2-[4-(p-chlor-alfa-fenilbenzil)-1-piperazinil[etoksi]acto rūgšties [INN: CETIRIZINE] ir jos farmaciškai priimtinų darinių.

12. Farmacinio produkto pagal bet kurį iš 8–11 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kvėpavimo ligų gydymui.

13. Rinkinys, apimantis pirmojo aktyvaus ingrediento preparatą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], (-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-6-(4-diizopropilamino-karbonilfenil)-benzo-[c][1,6]naftridino [INN: PUMAFENTRINE] ir jų farmaciškai priimtinų darinių, antrojo aktyvaus ingrediento preparatą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (plius/minus)-[2-[4-(p-chlor-alfa-fenilbenzil)-1-piperazinil[etoksi]acto rūgšties [INN: CETIRIZINE] ir jos farmaciškai priimtinų darinių, ir preparatų vienalaikio, nuoseklaus arba atskiro vartojimo instrukcijų to reikalaujančiam pacientui.

14. Rinkinys pagal 13 punktą, kuriame pirmasis ir/arba antrasis aktyvus ingredientas yra farmaciškai priimtinos druskos, solvato, N-oksido arba N-oksido solvato arba druskos formos.

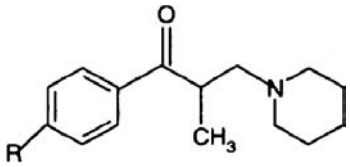
15. Rinkinys pagal 13 punktą, kuriame pirmasis aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], jo farmaciškai priimtinos druskos, solvato, N-oksido arba jo N-oksido solvato arba druskos.

16. Rinkinys pagal 13 punktą, kuriame pirmasis aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-benzamido [INN: ROFLUMILAST], jo farmaciškai priimtinos druskos, solvato, N-oksido arba jo N-oksido solvato arba druskos, ir antrasis ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (plius/minus)-[2-[4-(p-chlor-alfa-fenilbenzil)-1-piperazinil[etoksi]acto rūgšties [INN: CETIRIZINE] ir jos farmaciškai priimtinų darinių.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 6–12 punktų, kuriame kvėpavimo liga yra parinkta iš bronchito, obstrukcinio bronchito, spazminio bronchito, alerginio bronchito, alerginės astmos, bronchinės astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD) ir alerginio, sezoninio arba nuolatinio rinito.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4453 (2006.01)*** *(11)* **1610785**
A61K 31/485 (2006.01) *(13)* T
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 21/02 (2006.01)

(96) 04726223.3
(96) 2004 04 07
(97) 2006 01 04
(97) 2007 08 22
(86) PCT/HU2004/000032
(86) 2004 04 07
(87) WO 2004/089352
(87) 2004 10 21
(30) 0300929 P, 2003 04 09, HU
(72) TIHANYI, Karoly, HU
KOCSIS, Pal, HU
NMETH, György, HU
TARNAWA, Istvan, HU
DALMADI, Balazs, HU
(73) RICHTER GEDEON VEGYSZETI GYAR RT, 1103 Budapest X, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinis derinys, skirtas spazmų ir/arba skausmo gydymui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinis derinys, skirtas spazmų ir/arba skausmo gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad derinys kaip aktyvų ingredientą turi 70–95 m/m % I formulės junginio, kur R reiškia metilo arba etilo grupę, ir 5–30 m/m % dekstrometorfano (cheminis pavadinimas: (+/-)-3-metoksi-17-metilmorfinanas):



I

2. Farmacinis derinys pagal 1 punktą, kuriame I formulės junginio, kur R reiškia metilo grupę, kiekis yra 80–90 m/m % ir dekstrometorfano kiekis yra 10–20 m/m %.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kompozicijos vienetas turi 150 mg tolperizono ir 30 mg dekstrometorfano priemaišoje su farmaciškai priimtinais nešikliais.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti derinio pagal bet kurį iš 1–3 punktų terapiškai veiksmingą kiekį, kur kompozicija yra skirta peroraliniam vartojimui.

5. Derinio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto spazmų ir/arba skausmo prevencijai arba gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/505*** ***(2006.01)*** *(11)* **1150678**
A61K 31/40 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/365 ***(2006.01)***
A61K 31/22 ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61K 31/415 ***(2006.01)***
A61P 43/00 ***(2006.01)***
(96) 00901744.3
(96) 2000 02 01
(97) 2001 11 07
(97) 2007 07 18
(86) PCT/GB2000/000280
(86) 2000 02 01
(87) WO 2000/045818
(87) 2000 08 10
(30) 9902591, 1999 02 06, GB
9902594, 1999 02 06, GB
(72) CAMERON, Norman E. Inst. Med. Sci. Dia. Comp. Lab., GB
COTTER, Mary A. Inst. Med. Sci. Dia. Comp. Lab., GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
The University Court of The University of Aberdeen, Aberdeen AB24 3FX, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 3-hidroksi-3-metilgliutarilo kofermento reduktazės slopiklių panaudojimas gaminant vaistą, skirtą diabetinės neuropatijos gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Statino vaisto panaudojimas gaminant medikamentą, skirtą diabetinės neuropatijos gydymui.

2. Statino vaisto panaudojimas gaminant medikamentą, skirtą paciento, sergančio diabetine neuropatija, nervo pralaidumo greičio arba nervo kraujo srauto pagerinimui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur statino vaistas yra naudotinas derinyje su mažiausiai vienu kitu vaistu, naudojamu diabeto arba diabeto komplikacijų gydymui.

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur statino vaistas yra naudotinas derinyje su antru vaistu, kuris yra taip pat naudingas paciento, sergančio diabetine neuropatija, nervo pralaidumo greičio pagerinimui.

5. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktą, kur statino vaistas yra naudotinas derinyje su mažiausiai vienu ACE slopikliu, AII antagonistu ir aldozės reduktazės slopikliu.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur statinas yra naudotinas derinyje su mažiausiai vienu vaistu, pasirinktu iš epalrestato, tolrestato, ponolrestato, zopolrestato, AD-5467, SNK-860, ADN-138, AS-3201, zenarestato, sorbinilo, metosorbinilo, imirestato, minalrestato (WAY-121509), benazeprilo, benazeprilato, kaptoprilo, delaprilo, fentiaprilo, fozinoprilo, imidoprilo, libenzaprilo, moeksiprilo, pentoprilo, perindoprilo, pivoprilo, chinaprilo, chinaprilato, ramiprilo, spiraprilo, spiraprilato, trandolaprilo, zofenoprilo, ceronaprilo, enalaprilo, indolaprilo, lizinoprilo, alaceprilo, cilazaprilo, losartano, irbesartano, valsartano ir kandesartano.

7. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame naudotinas vaistas diabeto arba jo komplikacijų gydymui yra pasirinktas iš insulino, troglitazono, roziglitazono, pioglitazono, MCC-555, (S)-2-etoksi-3-(4-(2-{4-metansulfoniloksifenil}-etoksi)fenil]propano rūgšties, 3-{4-[2-(4-tret-utoksikarbonilaminofenil)etoksi]-fenil}-(S)-2-etoksi propano rūgšties, glimepirido, glibenklamido, gliklazido, glipizido, glichidono ir tolazamido, metformino, akarboso ir repaglinido.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame statino vaistas yra pasirinktas iš pravastatino, simvastatino, cerivastatino, fluvastatino, atorvastatino, ir (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil (metilsulfonil)-amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-

dihidroksihept-6-eno rūgšties arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur statino vaistas yra naudotinas derinyje su lizinopriliu.

10. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur statino vaistas yra naudotinas derinyje su kandesartanu.

11. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur statino vaistas yra naudotinas derinyje su (S)-2-etoksi-3-[4-(2-{4-metansulfoniloksifenil}-etoksi)fenil]propano rūgštimi.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur statino vaistas yra (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties kalcio druska.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/5513 (2006.01)*** *(11)* **1423124**
A61K 31/7012 (2006.01) *(13)* T
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 02749634.8
(96) 2002 07 05
(97) 2004 06 02
(97) 2007 08 08
(86) PCT/US2002/019799
(86) 2002 07 05
(87) WO 2003/007912
(87) 2003 01 30
(30) 306829 P, 2001 07 20, US
386474 P, 2002 06 07, US
(72) DEKEMPER, Kurt, Douglas, US
FITES, Alan, Lee, US
NAIL, Steven, L., US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Liofilinta kompozicija, turinti olanzapino
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0
(57) 1. Stabili amorfinė liofilinta parenteralinė kompozicija, apimanti olanzapiną kaip veikliųjį ingredientą, tirpumą gerinančią medžiagą ir laktozę kaip stabilizatorių.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje tirpumą gerinanti medžiaga yra vyno rūgštis.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje olanzapinas yra tartrato druska.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje laktozė yra laktozės monohidratas.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, apimanti 1-20 mg/ml olanzapino, 20,0-50 mg/ml laktozės monohidrato ir 0,35-10 mg/ml vyno rūgšties.

6. Kompozicija pagal 4 punktą, apimanti 1-20 mg/ml olanzapino, 22,5-50 mg/ml laktozės monohidrato ir 0,35-10 mg/ml vyno rūgšties.

7. Kompozicija pagal 4 punktą, apimanti 5 mg/ml olanzapino, 1,7 mg/ml vyno rūgšties ir 25 mg/ml laktozės monohidrato.

8. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje olanzapino kiekis yra pasirinktas iš 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20 mg/ml.

9. Kompozicija pagal 4 punktą, apimanti 20 mg/ml olanzapino, 7 mg/ml vyno rūgšties ir 100 mg laktozės monohidrato.

10. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, skirta naudoti susijaudinimo gydymui.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur susijaudinimas yra susijęs su sutrikimais, pasirinktais iš psichotinių sutrikimų, šizofrenijos, bipoliarinio sutrikimo (kartu maniakiškos ir mišrių būklių), demencijos ir susijusių sutrikimų, ir neurodegeneratyvinių sutrikimų.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, kur susijaudinimas yra susijęs su sutrikimais, pasirinktais iš kliedesio, demencijos ir amnezinio bei kitų pažinimo sutrikimų (DSM IV pp 123-164), psichinių sutrikimų dėl bendros medicininės būklės (DSM IV pp 165-174), su vaistais susijusių sutrikimų (DSM IV pp 175-272), šizofrenijos ir kitų psichotinių sutrikimų (DSM IV pp 273-316), nuotaikos sutrikimų (DSM IV pp 317-392), baimės sutrikimų (DSM IV pp 393674 444), prisitaikymo sutrikimų (DSM IV pp 623-628) ir asmenybės sutrikimų (DSM IV pp 629-674).

13. Kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą susijaudinimo gydymui.

14. Kompozicija, gaunama būdu, kuris apima tirpalo, turinčio olanzapino, tirpumą gerinančios medžiagos ir laktozės, liofilinimą.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje tirpalas yra vandeninis tirpalas.

16. Kompozicija pagal 14 arba 15 punktą, kurioje tirpumą gerinanti medžiaga yra vyno rūgštis.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur kompozicija yra patalpinta į konteinerį kiekiu, pakankamu vieno žinduolio gydymui.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kurioje olanzapino kiekis yra 0,25-50 mg.

19. Kompozicija pagal 17 punktą, kurioje olanzapino kiekis yra 1-30 mg.

20. Kompozicijos gamybos būdas, kuris apima tirpalo, turinčio olanzapino, tirpumą gerinančios medžiagos ir laktozės, liofilinimą.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame tirpalas yra vandeninis tirpalas.

22. Būdas pagal 20 arba 21 punktą, kuriame tirpumą gerinanti medžiaga yra vyno rūgštis.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur kompoziciją talpina į konteinerį kiekiu, pakankamu vieno žinduolio gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/663 (2006.01)*** *(11)* **1596870**
A61K 9/20 (2006.01) *(13)* T
A61K 9/28 (2006.01)
(96) 03813545.5
(96) 2003 08 07
(97) 2005 11 23
(97) 2007 08 08

(86) PCT/EP2003/008732
(86) 2003 08 07
(87) WO 2004/056373
(87) 2004 07 08
(30) 02028745, 2002 12 20, EP
(72) KAESTLE, Hans-G., DE
MEYER, Bernard, FR
(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) Didelės dozės ibandronato vaisto forma
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Tabletė, skirta kaulų ligų ir kalcio apykaitos sutrikimų gydymui, turinti kaip aktyvią medžiagą iki 250 mg ibandrono rūgšties arba fiziologiniu požiūriu saugių jo druskų, skirta peroraliniam vartojimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegrantas kartu su veikliąja medžiaga ir dalimi užpildo medžiagos yra įdėtas į granuliatą.

2. Tabletė pagal 1 punktą, kur tabletės branduolys susideda iš
30,0 – 36,0 masės % aktyvios medžiagos,
4,0 – 6,0 masės % rišiklio,
39,6 – 59,4 masės % užpildo,
4,5 – 5,5 masės % dezintegranto,
1,8 – 2,2 masės % riebiklio; ir
0,9 – 1,1 masės % takumo reguliatoriaus.

3. Tabletė pagal 1arba 2 punktą, kur tabletės branduolys susideda iš 33,3 masės % aktyvios medžiagos;
4,8 – 5,2 masės % rišiklio,
47,0 – 52,0 masės % užpildo,
4,8 – 5,2 masės % dezintegranto,
1,9 – 2,1 masės % riebiklio; ir
0,95 – 1,05 masės % takumo reguliatoriaus.

4. Tabletė pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti 150 mg ibandrono rūgšties arba fiziologiniu požiūriu saugios druskos, kaip aktyvios medžiagos ekvivalentą.

5. Tabletė pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti 100 mg ibandrono rūgšties arba fiziologiniu požiūriu saugios druskos, kaip aktyvios medžiagos ekvivalentą.

6. Tabletė, skirta kaulų ligų ir kalcio apykaitos sutrikimų gydymui, turinti
ibandrono rūgšties 100,00 mg
Povidone K25® 15,00 mg
laktozės, monohidrato 108,50 mg
celiuliozės, mikrokristalinės 40,0 mg
krospovidono 15,00 mg
stearino rūgšties 95 6,0 mg
silicio, bevandenio koloidinio 3,0 mg
plėvelės apdangalą
plėvelės apdangalo mišinį 10,20 mg
Macrogol 6000® 1,8 mg

7. Tabletė, skirta kaulų ligų ir kalcio apykaitos sutrikimų gydymui, turinti
ibandrono rūgšties 150,00 mg
-kaip ibandrono rūgšties mononatrio druskos (1 H_2O) 162,75 mg
Povidone K25® 22,5 mg
laktozės, monohidrato 162,75 mg
celiuliozės, mikrokristalinės 60,0 mg
krospovidono 22,5 mg
stearino rūgšties 95 9,0 mg
silicio, bevandenio, koloidinio 4,5 mg
plėvelės apdangalą
plėvelės apdangalo mišinį 12,75 mg
Macrogol 6000® 2,25 mg

8. Tabletės pagal bet kurį 1-7 punktą gamybos būdas, kur minėtas būdas apimantis
a) Povidono K25® ištirpinimą išgrynintame vandenyje;
b) įkrovimą džiovintuvo, geriau džiovintuvo su pseudosuskystintu sluoksniu, ibandrono rūgšties mononatrio druska (1 H_2O), dalimi laktozės monohidrato ir iki 60 masės % nuo bendro kiekio mikrokristalinės celiuliozės ir krospovidono;
c) b) pakopos neapdorotų medžiagų granuliavimą išpurškiant 60-80 °C temperatūroje, geriau apie 70 °C temperatūroje, su a) pakopos skysčiu;
e) c) pakopoje granuliuotos medžiagos džiovinimą 60-80 °C temperatūroje, geriau apie 70 °C temperatūroje (nustatyta įeinančio oro temperatūra) ir paskui atrinkimą išdžiovintos tarpinės medžiagos sijojant per tankų sietą;
f) e) pakopos granuliato sumaišymą su likusiu kiekiu mikrokristalinės celiuliozės, stearino rūgšties ir bevandenio koloidinio silicio kuris prieš tai buvo praleistas per smulkų sietą (pvz. 1 mm);
g) f) mišinio suspaudimą į tabletės branduolį; ir tabletės padengimą padengiamąja suspensija, naudojat išgrynintą vandenį ir plėvelės apdangalo mišinį, apimantį hipromelozę, titano dioksidą ir talką ir Macrogol 6000®.

9. Farmacinė kompozicija, skirta kaulų ligų ir kalcio apykaitos sutrikimų gydymui, gaunama būdu pagal 8 punktą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/09*** ***(2006.01)*** *(11)* **0925069**
A61K 31/495 *(2006.01)* *(13)* T
A61P 35/00 *(2006.01)*
A61P 5/24 *(2006.01)*
(96) 97944818.0
(96) 1997 09 01
(97) 1999 06 30
(97) 2007 08 22
(86) PCT/EP1997/004740
(86) 1997 09 01
(87) WO 1998/010781
(87) 1998 03 19
(30) 25990 P, 1996 09 12, US
43228 P, 1997 04 10, US
(72) ENGEL, Jürgen, DE
REISSMANN, Thomas, DE
RIETHMÜLLER-WINZEN, Hilde, DE
RAWERT, Jürgen, DE
(73) AEterna Zentaris GmbH, 60314 Frankfurt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Cetrorelikso panaudojimas gerybinės prostatos hipertrofijos ir prostatos vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4
(57) 1. Cetrorelikso junginio vieno arba derinyje su α-reduktazės inhibitoriumi arba α-receptorių blokuojančiu agentu panaudojimas gamybai vaisto, skirto BPH arba prostatos vėžio žinduolių organizme

gydymui, kur cetrorelikso vaistas yra skiriamas kartą per savaitę arba kas dešimt dienų nuo 5 mg iki 30 mg cetrolelikso dozės arba kaip injekcija kartą per mėnesį arba kas dvi savaites nuo 20 mg iki 60 mg cetrorelikso dozės nuo vieno iki šešių mėnesių, geriau nuo vieno iki trijų mėnesių.

2. Cetrorelikso junginio vieno arba derinyje su α-reduktazės inhibitoriumi arba α-receptorių blokuojančiu agentu panaudojimas gamybai vaisto, skirto BPH arba prostatos vėžio žinduolių organizme gydymui, kur cetrorelikso vaistas yra skiriamas kartą per savaitę arba kas dešimt dienų 5 mg arba 30 mg cetrolelikso dozės arba kaip injekcija kartą per mėnesį arba kas dvi savaites 20 mg arba 60 mg cetrorelikso dozės nuo vieno iki šešių mėnesių, geriau nuo vieno iki trijų mėnesių.

3. Cetrorelikso junginio panaudojimas gamybai vaisto, skirto BPH arba prostatos vėžio žinduolių organizme gydymui pagal 1 arba 2 punktą, kur cetrorelikso vaistas yra skiriamas nuo 1 iki 12 savaičių gydymo laiko rėžimu ir kur po gydymo kurso seka pakartotinis gydymas cetroreliksu po vieno–šešių mėnesių.

4. Cetrorelikso junginio vieno arba panaudojimas gamybai vaisto, skirto BPH arba prostatos vėžio žinduolių organizme gydymui, kur cetrorelikso vaistas yra skiriamas dozėmis:
- 5 mg kartą per savaitę kas 10 dienų arba
- 30 mg kartą per savaitę kas 10 dienų arba
- 20 mg kartą per mėnesį arba kas dvi savaites kaip injekcija arba
- 60 mg kartą per mėnesį arba dvi savaites kaip injekcija,
kur vaistas yra skiriamas kaip protarpinis gydymas nuo 2 iki maksimaliai 4 injekcijų ciklais nuo 4 iki 8 savaičių.

5. Cetrorelikso junginio derinyje su α-reduktazės inhibitoriumi arba α-receptorių blokuojančiu agentu panaudojimas gamybai vaisto, skirto BPH arba prostatos vėžio žinduolių organizme gydymui, kur cetrorelikso vaistas yra skiriamas nuo 1 iki 12 gydymo savaičių laiko rėžimu, kur cetroreliksas yra dozuojamas:
- 5 mg kartą per savaitę kas 10 dienų arba
- 30 mg kartą per savaitę kas 10 dienų arba
- 20 mg kartą per mėnesį arba kas dvi savaites kaip injekcija arba
- 60 mg kartą per mėnesį arba dvi savaites kaip injekcija,
po ko seka 1–12 savaičių gydymas su α-reduktazės inhibitoriumi 5mg/per dieną arba α-receptorių blokuojančiu agentu 2–10 mg/per dieną arba 0,1–0,4 mg/per dieną, priklausomai nuo kiekvieno agento.

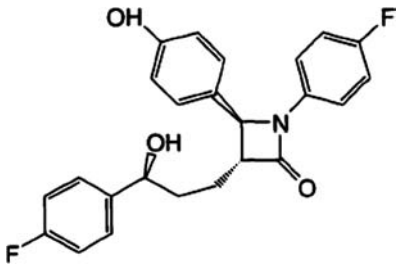
6. Cetrorelikso junginio derinyje su α-reduktazės inhibitoriumi arba α-receptorių blokuojančiu agentu panaudojimas gamybai vaisto, skirto BPH arba prostatos vėžio žinduolių organizme gydymui, kur cetrorelikso vaistas yra skiriamas nuo 1 iki 12 gydymo savaičių laiko rėžimu, kur cetroreliksas yra dozuojamas:
- 5 mg kartą per savaitę kas 10 dienų arba
- 30 mg kartą per savaitę kas 10 dienų arba
- 20 mg kartą per mėnesį arba kas dvi savaites kaip injekcija arba
- 60 mg kartą per mėnesį arba dvi savaites kaip injekcija,
po ko seka 1–12 savaičių gydymas su α-reduktazės inhibitoriumi arba α-receptorių blokuojančiu agentu, arba, alternatyviai, seka pakartotinis gydymas su cetroreliksu po vieno–šešių mėnesių.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61P 9/00*** ***(2006.01)*** (11) **1413331**
A61K 31/397 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/215 *(2006.01)*
(96) 04000161.2
(96) 2002 01 25
(97) 2004 04 28
(97) 2007 10 03
(30) 264396 P, 2001 01 26, US
323839 P, 2001 09 21, US
(72) Kosoglou, Teddy, US
Davis, Harry R., US
Picard, Gilles Jean Bernard, BE
(73) Schering Corporation, Kenilworth,
New Jersey 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Peroksisomų poliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus (PPAR) aktyvatoriaus fenofibrato deriniai su sterolio absorbcijos inhibitoriumi ezetimibu, skirti kraujagyslių indikacijoms
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

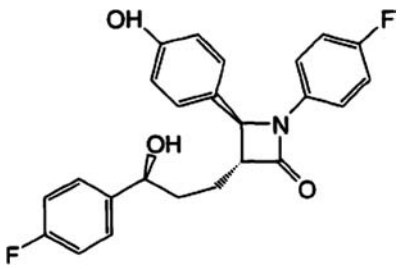
(57) 1. Kompozicija, apimanti:
(a) fenofibratą, ir
(b) sterolio absorbcijos inhibitorių, išreikštą žemiau pateikta formule (II):



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą.

2. Terapinis derinys, apimantis:
(a) pirmą kiekį fenofibrato, ir
(b) antrą kiekį sterolio absorbcijos inhibitoriaus, išreikšto žemiau pateikta formule (II):



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato.

3. Terapinis derinys pagal 2 punktą, kuriame fenofibratas yra skiriamas kartu su bent vienu sterolio absorbcijos inhibitoriumi pagal formulę (II).

4. Terapinis derinys pagal 2 punktą, kuriame fenofibratas ir bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius pagal formulę (II) yra atskirose gydymo kompozicijose.

5. Kompozicija ir terapinis derinys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur žinduoliui skiriamas fenofibratas, fenofibrato kiekis svyruoja nuo 50 iki 3000 miligramų per dieną.

6. Kompozicija ir terapinis derinys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur žinduoliui skiriamas sterolio absorbcijos inhibitorius pagal formulę (II), sterolio absorbcijos inhibitoriaus kiekis svyruoja nuo 0,1 iki 1000 miligramų per dieną.

7. Kompozicija arba terapinis derinys pagal 6 punktą, papildomai apimantis bent vieną HMG CoA reduktazės inhibitorių, parinktą iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravastatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, rozuvastatino, cerivastatino ir jų mišinių.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti kompoziciją arba terapinį derinį pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų.

9. Kompozicija arba terapinis derinys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, skirtas naudoti kaip medikamentą.

10. Kompozicijos arba terapinio derinio pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto diabeto, nutukimo, hiperlipidemijos, aterosklerozės, hipercholesterolemijos, citosterolemijos, insulto, kraujagyslių uždegimo, arba hipergliceridemijos gydymui arba prevencijai.

---

(51) **Int.Cl. *B01J 19/00 (2006.01)*** ***C08G 63/78 (2006.01)***
(11) **1631795**
(13) T
(96) 04701587.0
(96) 2004 01 13
(97) 2006 03 08
(97) 2007 07 25
(86) PCT/EP2004/000159
(86) 2004 01 13
(87) WO 2004/065909
(87) 2004 08 05
(30) 10302535, 2003 01 23, DE
(72) DEISS, Stefan, DE
KIRSTEN, Klaus, DE
JANKO, Lutz, DE
RAU, Maik, DE
(73) Lurgi Zimmer GmbH, 60295 Frankfurt am Main, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Žaliavų pridėjimo būdas poliesterių arba kopoliesterių gamybos metu
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2
(57) 1. Pastos, skirtos poliesterio gamybai iš kietų arba skystų žaliavų ir, reikalui esant, iš priedų, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietos žaliavos padavimo greičio reguliavimą vykdo pagal paruoštos pastos tankio nukrypimą nuo nustatytos reikšmės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame molinį santykį nustato nenaudojant kietai žaliavai svarstyklių.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame pastos tankis yra naudojamas kaip operatyvinio valdymo signalas, skirtas moliniam santykiui reguliuoti.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, kuriame abu masės srautas ir taip pat skystos žaliavos tankis yra matuojami operatyviai.

5. Būdas pagal 1-4 punktus, kuriame bendras skystos žaliavos kiekis yra pridedamas daugiausia apie 20 %, geriau daugiausia apie 10%, po pastos paruošimo talpos ir prieš pastos tankio matavimą.

6. Būdas pagal 1-5 punktus, kuriame skystos žaliavos ir priedų padavimą vykdo matuojant jų masės srautą.

7. Būdas pagal 1-6 punktus, kuriame skystos žaliavos (b-b1) reguliavimą vykdo matuojant pastos paruošimo talpos užpildymo lygį.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame kietos žaliavos sunaudojimo nustatymą vykdo nenaudojant svarstyklių.

---

(51) **Int.Cl. *B61L 5/04 (2006.01)*** *(11)* **1412241**
(13) T
(96) 02753888.3
(96) 2002 06 26
(97) 2004 04 28
(97) 2007 08 01
(86) PCT/AT2002/000184
(86) 2002 06 26
(87) WO 2003/011671
(87) 2003 02 13
(30) 60601 U, 2001 07 31, AT
(72) KLEIN, Herbert, AT
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Iešmų perjungimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 6
(57) 1. Geležinkelio iešmų perjungimo įrenginys, kuriame yra daugybė vienas su kitu sujungtų hidrauliškai valdomų įrenginių, išdėstytų su tarpais bėgių išilgine kryptimi, ir kuriame hidrauliškai valdomų įrenginių cilindriniai stūmokliniai agregatai sujungti vienas su kitu, kad veiktų ta pačia kryptimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidraulinių cilindrinių stūmoklinių agregatų (7) kiekviena iš darbinių kamerų (13) turi dvi sritis (18, 19) su cilindro apibrėžtu skerspjūviu, kur cilindrinio stūmoklinio agregato (7) sritys (18), išdėstytos su tarpais išilgine bėgių kryptimi, nešančios galinių padėčių saugaus fiksavimo įtaisus (20, 21), saugaus fiksavimo įtaisai ir/arba jutikliai, atitinkamai turi tokį pat skerspjūvį, o cilindrinių stūmoklinių agregatų (7) atitinkamos kitos sritys (19), išdėstytos su tarpais bėgių išilgine kryptimi, viena kitos atžvilgiu turi skirtingus skerspjūvius.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sritis (18), nešanti galinių padėčių saugaus fiksavimo įtaisus (20, 21), saugaus fiksavimo įtaisai ir/arba jutikliai turi mažesnį skerspjūvį, negu kita sritis (19).

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinių stūmoklinių agregatų (7) darbinės kameros (13) viena su kita yra sujungtos stūmoklio (11) kanalu (24) ir tuo, kad paspaudimu atidaromi vožtuvai (23) yra išdėstyti kanale (24).

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindras (7) per įterptą tarpinę dalį (26) yra sujungtas su jungiamuoju flangu (27), kur tarpinės dalies (26) ilgis (A) atitinka eigos, sukeltos cilindro (7) skerspjūvio padidėjimu, sumažinimui.

---

(51) **Int.Cl. *B65B 61/20 (2006.01)*** *(11)* **1607334**
(13) T

(96) 05013514.4
(96) 2002 03 28

(97) 2005 12 21
(97) 2007 08 29

(72) Wild, Hans-Peter, Dr., DE
Kraft, Eberhard, DE
Hägle, Klaus, DE
Willi, Berthold, DE

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, 69009 Heidelberg, DE
PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH & Co. OHG, 79208 Denzlingen, DE

(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įrenginys, skirtas priklijuoti gėrimo šiaudelį prie plėvelinio paketo
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 10

(57) 1. Būdas, skirtas priklijuoti bent vieną kišenę (2), ypač plėvelės kišenę ant talpyklos (3) išorinės pusės, ypač ant gėrimų paketo (3), pagal kurį atliekamos tokios operacijos:
- ant kišenių juostos (1) yra užnešami klijai (20) klijavimo zonose (12), atskirtose viena nuo kitos neklijuojančiomis zonomis (15);
- po to, pjovimo operacijos metu (6) nuo kišenių juostos (1) nupjaunama bent viena kišenė (2), prieš tai nenaudojant laikančiosios juostos; ir
- kišenė (2) klijais (20) užklijuojama ant talpyklos (3).

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijai (20) paprastai užnešami ant volelio, pageidautina - tam tikrose zonose (12), atskirtose viena nuo kitos neklijuojančiomis zonomis (15), ir tuomet tuo voleliu užnešami ant kišenių juostos (1).

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, klijavimo zonos (12) ir neklijuojančios zonos (15) yra padaromos iš anksto nustatytose vietose kišenių juostos (1) kišenių (2) atžvilgiu.

4. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojami klijai su didele pradine klijavimo jėga, pavyzdžiui, minkštieji klijai (20), o geriausiai – karštai lydomi klijai (20).

5. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo operacija atliekama geležte (5) ir/arba peiliu (5), kurie juda pirmyn ir atgal ir/arba sukasi.

6. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neklijuojančios zonos (15) sudaromos neužnešant klijų (20), neutralizuojant arba uždengiant klijus (20).

7. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo operacija vykdoma tarp kišenių turinio (11).

8. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kišenė (2) klijuojama ant talpyklos (3) keliomis klijavimo zonomis (12).

9. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo,
kad kišenės (2), esančios naudojamoje kišenių juostoje (1), talpina gėrimo šiaudelį (11) ir/arba stalo įrankių dalį, ir/arba maišymo įrankį, ir/arba komplektavimo detalę, ir/arba nedidelę dovanėlę.

10. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojama kišenių juosta (1), kurios klijavimo zonos (12) yra išdėstytos išilgai kišenių juostos (1), iš esmės viduryje kišenių (2) atžvilgiu.

11. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpykla (3) yra geriamasis indas (3), skysčio talpykla (3) arba pakuotė (3).

12. Įrenginys, skirtas priklijuoti bent vieną kišenę (2), ypač plėvelės kišenę, ant talpyklos (3) išorinės pusės, ypač ant gėrimų paketo (3), turintis:
- pjovimo įtaisą (5), skirtą nupjauti kišenei (2) nuo kišenių juostos (1);
- spaudimo įrenginį (7), skirtą kišenei (2) užklijuoti ant talpyklos (3),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi klijų (20) užnešimo ant kišenių juostos (1) įtaisą (17, 31), kuriuo galima ant kišenių juostos (1) užnešti klijus (20) klijavimo zonose (12), atskirtose neklijuojančiomis zonomis (15) taip, kad kišenių juostą (1) galima būtų paduoti į pjovimo įtaisą be laikančiosios juostos.

13. Įrenginys pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijų (20) užnešimo įtaisas turi volą.

---

(51) **Int.Cl. *B66B 7/06 (2006.01)*** *(11)* **1213250**
(13) T

(96) 01129449.3
(96) 2001 12 10

(97) 2002 06 12
(97) 2007 09 26

(30) 20002701, 2000 12 08, FI
20002700, 2000 12 08, FI
20011339, 2001 06 21, FI

(72) Aulanko, Esko, FI
Rantanen, Pekka, FI
Mustalahti, Jorma, FI
Mäkimattila, Simo, FI

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, FI

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Lifto kėlimo lynas su plonomis didelio stiprumo viellomis
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 6

(57) 1. Liftas, verčiau liftas be mechanizmų patalpos, kuriame lifto kėlimo mechanizmas sujungia keliančiųjų lynų rinkinį (5) per traukimo skriemulį (7), minėtas keliančiųjų lynų rinkinys susideda iš keleto atskirų keliančiųjų lynų su iš esmės apskritu skersiniu pjūviu, minėti lynai turi krovinio apkrovą nešančią dalį, sulankstytą iš plieninių vielų su apskrito skersinio pjūvio ir ne apskrito skersinio pjūvio sekcijomis, kur keliantieji lynai laiko atsvarą (2) ir lifto kabiną (1), judančią jų bėgiais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lynų plieninių vielų diametras yra tarp 2,5 mm ir 5 mm liftams su nominalia apkrova iki apie 1000 kg ir tarp 5 mm ir 8 mm liftams su nominalia apkrova virš 1000 kg, keliančiųjų lynų plieninių vielų vidutinis storis yra mažesnis už 0,5 mm, ir lynų plieninės vielos turi stiprį viršijantį apie 2000 N/mm^2.

2. Liftas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keliančiųjų lynų (3) plieninių vielų vidutinis storis yra didesnis už apie 0,1 mm ir mažesnis už 0,4 mm.

3. Liftas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keliančiųjų lynų (3) plieninių vielų vidutinis storis yra didesnis už apie 0,15 mm ir mažesnis už 0,3 mm.

4. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keliančiųjų lynų (3) plieninių vielų stipris yra didesnis už apie 2300 N/mm^2 ir mažesnis už 2700 N/mm^2.

5. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lifto kėlimo mechanizmo varomo traukimo skriemulio (7) išorinis diametras yra daugiausia apie 250 mm.

6. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lifto kėlimo mechanizmo (6) svoris yra daugiausia apie 100 kg.

7. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad greičio kontrolės mechanizmo lyno diametras yra lygus ar storesnis negu keliančiųjų lynų (3).

8. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lifto kėlimo mechanizmo (6) svoris yra daugiausia apie 1/5 nominalios apkrovos, gerai, kai, daugiausia apie 1/8 nominalios apkrovos, geriausiai, kai mažiau negu apie 1/10 nominalios apkrovos.

9. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lifto mechanizmo ir jo pagalbinių elementų bendras svoris yra daugiausia apie 1/5 nominalios apkrovos, verčiau, daugiausia apie 1/8 nominalios apkrovos.

10. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančių kabiną skriemulių (502), diametras yra lygus ar mažesnis negu aukštis horizontalios sijos (504), įeinančios į kabiną laikančią struktūrą.

11. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skriemuliai (502), yra bet iš dalies patalpinti sijos (504) viduje.

12. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lifto kabinos bėgiai yra lifto šachtoje.

13. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dalis erdvių tarp vijų ir/arba keliančiųjų lynų (3) vielų yra užpildyta guma, uretanu ar kokia kita iš esmės netakia medžiaga.

14. Liftas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keliantieji lynai turi paviršiaus dalį pagamintą iš gumos, uretano ar kokios kitos nemetalinės medžiagos.

15. Liftas, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad traukimo skriemulys (7) yra padengtas bent lyno išėmų plote nemetaline medžiaga.

16. Liftas, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad traukimo skriemulio (7) kraštas, apimantis lyno išėmas, yra pagamintas iš nemetalinės medžiagos.

---

(51) **Int.Cl.** ***B67D 1/04 (2006.01)*** *(11)* **1651556**
(13) T

(96) 04774822.3
(96) 2004 07 15
(97) 2006 05 03
(97) 2007 08 22
(86) PCT/NL2004/000512
(86) 2004 07 15
(87) WO 2005/007559
(87) 2005 01 27
(30) 1023967, 2003 07 21, NL
(72) PAKKERT, Engbert, Hermannes, NL
INNIKEL, Quintijn, NL
(73) Heineken Supply Chain B.V.,
2382 PH Zoeterwoude, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gėrimų išpilstymo įrenginys su išpilstymo linija, kuri gali būti šarnyriškai atidaroma
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 10
(57) 1. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1), turintis kamerą (2) su vieta tarai (13) su prisotintu angliarūgšte gėrimu talpinti, tara turi išleidimo angą, uždaromą automatinio stabdymo vožtuvu (10), čiaupo galvutę (14), kuri naudojimo metu linija (13) sujungiama su išleidimo anga (9), čiaupo galvutė turi valdymo elementus (23, 25), skirtus linijai atidaryti ir uždaryti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad linija turi palyginti standžią linijos sekciją (32, 70) su pirmąja dalimi (30, 76) ir antrąja dalimi (31, 77), kurios tarpusavyje kontaktuoja kontakto plokštumoje, besitęsiančioje linijos išilgine kryptimi, ir kurios gali būti atskirtos, kad sudarytų prieinamumą prie linijos sekcijos vidinio paviršiaus, kur sandarinimo priemonės (41, 42, 47, 79, 90, 91), besitęsiančios linijos sekcijos išilgine kryptimi, išdėstytos kontakto plokštumoje arba arti jos, kad sudarytų skysčiui kliūtį, ir kur dvi linijos dalys turi suspaudimo elementą (34, 35, 80, 81), kuris turi galimybę sukibti su užrakto elementu (51, 52, 53, 59, 60, 82, 83), kad užfiksuotų linijos dalis (30, 31, 76, 77) kontakto vienos su kita padėtyje.

2. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1) pagal 1 punktą, kur linijos dalys sujungtos viena su kita šarnyru (37, 78), dirbančiu išilgine kryptimi.

3. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1) pagal 1 arba 2 punktą, kur suspaudimo elementą sudaro

atitinkamas antbriaunis (34, 35), sujungtas su kiekviena linijos dalimi.

4. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1) pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur kamera (2) turi talpinimo angą viršuje ir dangtelį (5) angai uždaryti, be to, dangtelis (5) turi talpinimo angą (51, 52, 53) linijos sekcijai (32) talpinti su iš esmės cilindrine centrine talpinimo dalimi (51) ir su, kaip užrakto elementu, dviem angos formos talpinimo dalimis (52, 53) iš abiejų centrinės talpinimo dalies (51) pusių.

5. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur linija (13) turi ištekėjimo galą (15), išdėstytą skersai palyginti standžios linijos sekcijos (32) ir turintį automatinio stabdymo vožtuvą (18), kuris naudojimo metu sąveikauja su išpilstymo galvute (14) ir kuris gali būti atidarytas ir uždarytas valdant išpilstymo galvutę (14).

6. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur linija (13) turi įtekėjimo galą (16), kuris išdėstytas skersai palyginti standžios linijos sekcijos (32) ir naudojant sukabinamas su taros (3) automatinio stabdymo vožtuvu (10).

7. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur linijos sekcija (32) prie ištekėjimo šono turi griebtuvą (46).

8. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur linijos sekcija (32) turi šaldymo elementą (70).

9. Gėrimų išpilstymo įrenginys (1) pagal 8 punktą, kur šaldymo elementas (70) turi tam tikrą skaičių atšakų (86, 87), kurios išdėstytos skersai išilginės linijos sekcijos krypties, ir kur linijos sekcija turi šilumos perdavimo elementus (76, 77, 85), išdėstytus išilgai atšakų, kad iš linijos sekcijos išgautų šilumą.

---

(51) **Int.Cl. *C03B 9/38 (2006.01)*** *(11)* **1084994**
(13) T
(96) 00118551.1
(96) 2000 08 26
(97) 2001 03 21
(97) 2007 08 08
(30) 400123, 1999 09 20, US
(72) Lewis, David L., US
Hambley, David L., US
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Perrysburg, OH 43551-2999, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stiklo dirbinių formų šaldymas skysčiu
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 21
(57) 1. Skysčiu šaldomos stiklo dirbinių formavimo formos sistema, susidedanti iš šaldomojo skysčio cirkuliavimo sistemos (80) ir stiklo dirbinių formavimo formos, kur formą sudaro:
mažiausiai vienas šilumai laidžios konstrukcijos korpusas (30; 100), turintis centrinę dalį su formavimo paviršiumi (32; 32a), skirtą formuojamam lydytam stiklui, ir išorinę dalį, išdėstytą radialiai išoriškai per tarpą nuo minėtos centrinės dalies, pirmoji daugybė šaldomojo skysčio kanalų (34a-34h, 54-69), kurie eina per minėtą išorinę dalį, ir priemonės (38, 44, 80), skirtos šaldomajam skysčiui nukreipti per minėtą pirmąją daugybę šaldomojo skysčio kanalų, kad laidumo būdu sugertų šilumą nuo minėto korpuso (30) formavimo paviršiaus (32; 32a), ir antroji daugybė šilumą stabdančių angų (36a-36q) minėtame korpuse, kurios eina per tą korpusą ir turi žemesnes šilumos perdavimo savybes negu formos metalas,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta antroji daugybė šilumą stabdančių angų (36a-36q) išdėstytos radialiai tarp minėtų šaldomojo skysčio kanalų (34a-34h) ir minėto formavimo paviršiaus (32; 32a) taip, kad antroji daugybė šilumą stabdančių angų (36a-36q) išdėstomos radialiai paslinktos į vidų nuo minėtos pirmosios daugybės šaldomojo skysčio kanalų (34a-34h, 54-69), kad perduotų sulaikytą šilumą nuo paviršiaus (32, 32a) šaldomajam skysčiui kanaluose (34a-34h).

2. Formos sistema pagal 1 punktą, kur mažiausiai viena anga (36a-36q) iš minėtos antrosios daugybės angų įgilinta į korpusą (30; 100), suderintą su formavimo paviršiaus (32; 32a) kontūru, kad reguliuotų šilumos perdavimą nuo minėto formavimo paviršiaus į šaldomojo skysčio kanalą (34a-34h, 54-69).

3. Formos sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur mažiausiai viena anga (36a-36q) iš minėtos antrosios daugybės angų yra aklina anga (36d), kuri į minėtą korpusą (30; 100) įgilinta dalimi atstumo.

4. Formos sistema pagal 3 punktą, kur formavimo paviršius (32; 32a) turi pirmąją dalį taros korpusui formuoti ir antrąją dalį taros kakleliui formuoti, ir kur mažiausiai viena anga iš antrosios daugybės angų (36a-36q) įgilinta tarp formavimo paviršiaus taros korpusą formuojančios dalies ir šaldomojo skysčio kanalų.

5. Formos sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur mažiausiai viena anga iš antrosios daugybės angų (36a-36q) eina ašine kryptimi per korpusą (30; 100).

6. Formos sistema pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimanti priemones (70; 72; 74; 75), iš dalies užpildančias bent keletą iš antrosios daugybės angų (36a-36q) taip, kad pakeistų šilumos perdavimą radialiai per minėtą angą.

7. Formos sistema pagal 6 punktą, kur minėtos priemonės (70; 72; 75) užpildo mažiausiai vienos angos vidurinę dalį.

8. Formos sistema pagal 6 arba 7 punktą, kur mažiausiai viena anga (36q) yra iš vidaus sriegiuota, ir kur minėtas priemones (75) sudaro išoriškai sriegiuotas kamštis minėtoje angoje.

9. Formos sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur mažiausiai viena anga iš antrosios daugybės angų (36a-36q) turi pastovų skerspjūvį per visą savo ilgį.

10. Formos sistema pagal 9 punktą, kur antrosios daugybės angos (36a-36q) turi tolygaus cilindro skersmenį ir yra visiškai atviros per visą savo ilgį.

11. Formos sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur mažiausiai viena anga (36p) iš antrosios daugybės angų turi skerspjūvį, kuris kinta išilgai jos ilgio.

12. Formos sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur pirmoji daugybė šaldomojo skysčio kanalų (34a-34h, 54-69) išdėstyta kaip rinkinys su tarpais išorinėje dalyje.

13. Formos sistema pagal 12 punktą, kur korpusas (30; 100) turi pirmąjį ir antrąjį galinius paviršius (30a, 30b), kuriuose atsiveria minėti šaldomojo skysčio kanalai, ir kur priemonės (38, 44, 80) šaldomajam skysčiui nukreipti turi pirmąją galinę plokštelę (38) ant pirmojo galinio paviršiaus (30a) ir antrąją galinę plokštelę (44) ant antrojo galinio paviršiaus (30b), šios galinės plokštelės (38, 40) turi priemones (54, 56, 58, 60, 62; 64, 66, 68, 69) vienoje linijoje su minėtais kanalais (34a-34h) šaldančiajam skysčiui nukreipti per šaldomojo skysčio kanalus.

14. Formos sistema pagal 13 punktą, kur pirmąją galinę plokštelę (38) sudaro skysčio įleidimo priemonės (50) skysčiui nukreipti į vieno iš šaldomojo skysčio kanalų galą ir skysčio išleidimo priemonės (52) skysčiui priimti iš kito šaldomojo skysčio kanalo galo.

15. Formos sistema pagal 13 punktą, papildomai apimanti priemones (96) ant vienos iš minėtų galinių plokštelių, kurios skirtos reguliuojamai keisti skysčio nukreipimo į skysčio srovę priemonių skerspjūvį.

16. Formos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimanti išardomą formą, turinčią korpusų (30; 100) porą su tokiais pat šaldomojo skysčio kanalų ir angų rinkiniais.

17. Formos sistema pagal 16 punktą, kur formą sudaro išpūtimo forma.

18. Formos sistema pagal 16 punktą, kur formą sudaro ruošinių forma.

19. Formos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur korpusas (30; 100) yra iš kalaus ketaus.

20. Formos sistema pagal 19 punktą, kur kalusis ketus yra austenitinis korozijai atsparus kalusis ketus, turintis silicio daugiau kaip 3,0 % ir molibdeno daugiau kaip 0,5 %.

21. Formos sistema pagal 20 punktą, kur silicio kiekis yra 4,20 ± 0,20 %, o molibdeno kiekis yra 0,70 ± 0,10 %.

22. Formos sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur šaldomąjį skystį nukreipiančios priemonės apima priemones (80), skirtas bent šaldomojo skysčio temperatūros pokyčiams, arba srauto greičiui, arba kompozicijai reguliuoti.

23. Stiklo dirbinių formavimo mašinos formos šaldymo skysčiu būdas, kurį sudaro šios stadijos:
(a) pateikimas mažiausiai vieno šilumai laidžios konstrukcijos korpuso (30 arba 100), turinčio formavimo paviršių (32 arba 32a), pirmosios daugybės šaldomojo skysčio kanalų (34a-34h, 54-69), kurie eina per minėtą korpusą, antrosios daugybės šilumą stabdančių angų (36a-36q), kurios eina per tą korpusą bent dalį atstumo, ir
(b) šaldomojo skysčio cirkuliacija šiais kanalais (34a-34h, 54-69),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrąją daugybę šilumą stabdančių angų (36a-36q) išdėstyto radialiai tarp pirmosios daugybės šaldomojo skysčio kanalų (34a-34h, 54-69) ir formavimo paviršiaus (32 arba 32a) taip, kad antroji daugybė šilumą stabdančių angų (36a-36q) išdėstomos radialiai paslinktos į vidų nuo pirmosios daugybės šaldomojo skysčio kanalų (34a-34h, 54-69), kad perduotų sulaikytą šilumą nuo minėto paviršiaus (32, 32a) šaldomajam skysčiui kanaluose (34a-34h).

24. Būdas pagal 23 punktą, kur (a) stadija apima šilumos perdavimo nuo formavimo paviršiaus į šaldomąjį skystį (b) stadijoje reguliavimo stadiją, parenkant mažiausiai vienos iš antrosios daugybės angų (36a-36q) (a) stadijoje skersmenį ir gylį.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur (a) stadija apima bent dalinį užpildymą mažiausiai vienos angos iš antrosios daugybės angų (36a-36q) taip, kad keistų šilumos perdavimą radialiai korpusui kaip ašinės padėties funkciją minėtame korpuse.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur minėta bent dalinio angos užpildymo stadija apima vidinio minėtos angos (36q) įsriegimo ir išoriškai sriegiuoto kamščio (75) įsriegimo į minėtą angą stadijas.

27. Būdas pagal bet kurį iš 23-26 punktų, kur (b) stadija apima mažiausiai šaldomojo skysčio kompozicijos arba temperatūros, arba srauto greičio reguliavimo stadiją.

28. Būdas pagal bet kurį iš 23-27 punktų, kur (a) stadija apima kanalų (34a-34h, 54-69) skerspjūvio reguliuojamo keitimo į skysčio srovę stadiją.

---

(51) **Int.Cl.** ***C03B 9/38 (2006.01)*** *(11)* **1553060**
C03B 9/353 (2006.01) *(13)* T
(96) 05007840.1
(96) 2001 02 22
(97) 2005 07 13
(97) 2007 08 08
(30) 513049, 2000 02 24, US
(72) Flynn, Robin L., US
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Perrysburg, OH 43551-2999, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įrenginys formos daliai nuimamai tvirtinti prie su ja susijusios svirties
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 22
(57) 1. Stiklo gaminių formavimo mašina, kuri apima: formos svirčių porą (34, 36), kai svirtys sumontuotos judėti artyn ir tolyn viena nuo kitos, mažiausiai vieną formos dalį (40), išdėstytą ant kiekvienos minėtos svirties ir pritaikytą sąveikauti su kiekviena kita, kad sudarytų stiklo dirbinių formą, ir priemones, skirtas kiekvienai formos daliai (40) nuimamai tvirtinti prie su ja susijusios svirties,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi radialinę iškyšą (148) kiekvienos formos dalies (40) apatiniame krašte ir gnybtus (46), skirtus pasirinktinai prikabinti iškyšą (148), šiuos gnybtus (46) sudaro tiltelis (170), fiksuotai išdėstytas ant formos svirčių (34, 36), ir suspaudžiama sąvarža (172), išdėstyta po tilteliu, skirta pasirinktinai pasukti, kad gulėtų ant minėtos iškyšos (148).

2. Stiklo gaminių formavimo mašina pagal 1 punktą, papildomai turinti fiksavimo priemones (184) tarp suspaudžiamos sąvaržos (172) ir tiltelio (170), skirtas laikyti minėtą sąvaržą (172) gulinčią atjungtą virš

iškyšos (148), kad pritvirtintų formos dalį (40), ir per tarpą nuo iškyšos, kad atjungtų minėtą formos dalį (40).

3. Stiklo gaminių formavimo mašina pagal 2 punktą, kur minėtas fiksavimo priemones (184) sudaro spyruoklinis stabdiklis, išdėstytas ant sąvaržos (172), ir išėmų (176, 178) pora šiems stabdikliams, išdėstyta apatinėje minėto tiltelio (170) pusėje.

4. Stiklo gaminių formavimo mašina pagal 3 punktą, kur gnybtai (46) papildomai turi strypą (180), išsikišantį iš minėtos sąvaržos (172) lygiagrečiai formos daliai (40), kad pasirinktinai pasuktų šią sąvaržą (172).

5. Stiklo gaminių formavimo mašina pagal bet kurį iš 1-4 punktų, susidedanti iš daugybės formos dalių (40), išdėstytų ant kiekvienos svirties (34, 36), šaldomojo skysčio kolektoriaus (44), išdėstyto ant kiekvienos svirties (34, 36) ir sujungto su formos dalimis (40) ant atitinkamos svirties, apie savo ašį pasukamų sujungimo priemonių (68), sujungiančių kiekvieną minėtą kolektorių (44) su šaldomojo skysčio šaltiniu (32) ir grįžtamuoju srautu (92), minėti gnybtai (46), pritvirtinantys kiekvieną formos dalį (40) prie jos atitinkamo kolektoriaus (44), yra atskirti nuo kolektoriaus (44).

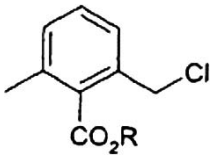
6. Stiklo gaminių formavimo mašina pagal bet kurį iš 1-4 punktų, papildomai turinti:
mažiausiai vieną šaldomojo skysčio kanalą (154) kiekvienoje formos dalyje (40), turintį įėjimą ir išėjimą, išdėstytus greta vienas kito formos dalyje (40) viename gale,
šaldomojo skysčio kolektorių (44), išdėstytą ant kiekvienos minėtos svirties (34, 36) greta mažiausiai vienos formos dalies (40) vieno galo, minėtas kolektorius (44) turi įleidimo ir išleidimo šaldomojo skysčio srauto kanalus (136, 138), sujungtus su mažiausiai vienos formos dalies (40) minėtais įleidimu ir išleidimu (150, 152),
šaldomojo skysčio šaltinį (32) ir šaldomojo skysčio grįžtamąjį srautą (92), išdėstytus stacionariai greta minėtų svirčių (34, 36), ir
apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68), funkcionaliai sujungiančias šaldomojo skysčio šaltinį (32) ir grįžtamąjį srautą (92) su kolektoriumi (44), šios apie savo ašį pasukamos sujungimo priemonės (68) turi lygiagrečius šaldomojo skysčio srauto takelius (100, 136; 102, 138) šaldomajam skysčiui nukreipti iš šaltinio (32) per šias apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68) ir kolektoriaus įleidimo kanalą (136) į formos įleidimą (150), per formos dalį (40), ir iš formos išleidimo (152) per kolektoriaus išleidimo kanalą (138) ir apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68) į šaldomojo skysčio grįžtamąjį srautą (92).

(51) **Int.Cl. *C07C 69/94* *(2006.01)** ***C07D 263/32* *(2006.01)*** *(11)* **1611083**
(13) T
(96) 04719953.4
(96) 2004 03 12
(97) 2006 01 04
(97) 2007 10 03
(86) PCT/EP2004/002579
(86) 2004 03 12
(87) WO 2004/085377
(87) 2004 10 07
(30) 10313228, 2003 03 25, DE

(72) MAIER, Claus-Jürgen, DE
METZENTHIN, Tobias, DE
GRAESER, Joachim, DE
BICKER, Richard, DE
MANERO, Javier, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 2-Chlormetil-6-metilbenzoinės rūgšties esterių sintezė
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

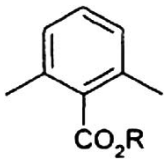
kurioje:
R yra H, C_1-C_{12}-alkilas, C_3-C_8-cikloalkilas, C_6-C_{12}-arilas, C_1-C_4-alkil-C_6-C_{12}-arilas arba C_5-C_{10}-heteroarilas ir alkile ir cikloalkile viena arba kelios CH_2 grupės gali būti pakeistos -O-, ir alkilas, cikloalkilas ir arilas gali būti pakeisti halogenu.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R yra C_1-C_8-alkilas, C_3-C_8-cikloalkilas arba C_1-C_4-alkil-C_6-C_{12}-arilas, kur kiekvienas iš jų pasirinktinai gali būti pakeistas halogenu ir kuriame viena arba kelios CH_2 grupės gali būti pakeistos -O-.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
R yra C_1-C_6-alkilas arba C_1-C_4-alkil-C_6-C_{12}-arilas, kur kiekvienas iš jų pasirinktinai gali būti pakeistas halogenu ir kuriame viena CH_2 grupė gali būti pakeista -O-.

4. (I) formulės junginys pagal 1–3 punktus, kuriame:
R yra metilas, etilas, propilas, i-propilas, t-butilas, fenilas, 2-metoksietilas arba benzilas.

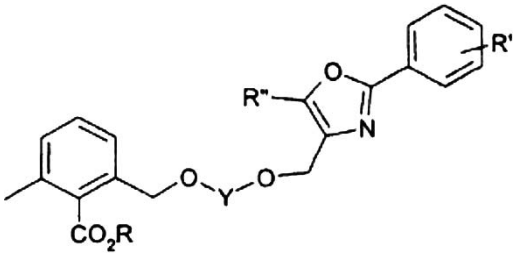
5. (I) formulės junginių pagal 1–4 punktus gavimo būdas, kuris apima dimetilbenzoinių esterių, kurių formulė (II):



(II)

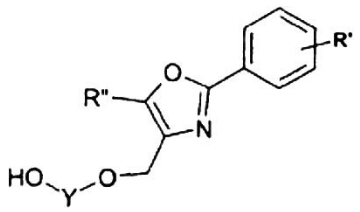
kurioje R yra tokia, kaip nurodyta aukščiau, reakciją su chlorinimo reagentu inertiniame tirpiklyje arba be tirpiklių virš 40°C ir vėliau pasirinktinai gryninimą.

6. Junginių, kurių formulė (C):



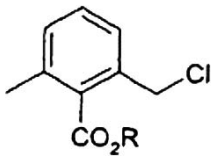
(C)

kurioje:
R yra H, C_1-C_{12}-alkilas, C_3-C_8-cikloalkilas, C_6-C_{12}-arilas, C_1-C_4-alkil-C_6-C_{12}-arilas arba C_5-C_{10}-heteroarilas ir alkile ir cikloalkile viena arba kelios CH_2 grupės gali būti pakeistos -O-, ir alkilas, cikloalkilas ir arilas gali būti pakeisti halogenu,
Y yra -$(CH_2)_3$-, 1,3-fenilenas, 1,3-cikloheksandiilas,
R' yra H, F, Br, CF_3, (C_1-C_6)-alkilas, O-(C_1-C_6)-alkilas, fenilas;
R" yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_3)-alkilfenilas, (C_5-C_6)-cikloalkilas, fenilas, CF_3;
gavimo būdas, kuris apima junginių, kurių formulė (C1):



(C1)

kurioje Y, R' ir R" kiekviena yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,
reakciją su junginiais, kurių formulė (I):



(I)

kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, toluene, NMP arba kitose aprotiniuose tirpikliuose, naudojant tinkamą bazę, nuo -78° iki +50°C ir vėliau galutinį produktą ekstrahuojnat ir pasirinktinai kristalizuojant.

7. (C) formulės junginių gavimo būdas pagal 6 punktą, kuriame fenilo žiedas yra pakeistas R' m arba p padėtyje.

8. (I) formulės junginių pagal 1–4 punktus panaudojimas PPAR agonistų, kurių bendra formulė (C), gavimui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07C 231/02*** ***(2006.01)*** ***C07C 233/63*** ***(2006.01)***
(11) **1334962**
(13) T
(96) 01974874.8
(96) 2001 10 16
(97) 2003 08 13
(97) 2007 09 19
(86) PCT/JP2001/009068
(86) 2001 10 16
(87) WO 2002/032853
(87) 2002 04 25
(30) 2000317603, 2000 10 18, JP
(72) SUMIKAWA, Michito, JP
OHGANE, Takao, JP
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-0031, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Acilfenilalaninų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Acilfenilalanino gavimo būdas, kuris apima chloranhidrido reakcijos su fenilalaninu mišriame organinio tirpiklio ir vandens tirpiklyje pakopą, tuo tarpu išlaikant šarminį tirpiklį, naudojant kalio hidroksidą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mišraus tirpiklio pH yra ne mažesnis, negu 12,5.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mišraus tirpiklio pH yra ne mažesnis, negu 13,5.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame organinio tirpiklio ir vandens santykis mišriame tirpiklyje yra nuo 10:90 iki 80:20 tūrio.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame organinio tirpiklio ir vandens santykis mišriame tirpiklyje yra nuo 15:85 iki 40:60 tūrio.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame chloranhidridas yra prisotintas arba neprisotintas chloranhidridas, turintis 2–22 anglies atomus.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame chloranhidridas turi 6–18 anglies atomų.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame chloranhidridas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kaprono chlorido, kaprilo chlorido, kaprino chlorido, lauro chlorido, miristo chlorido, palmitino chlorido, stearino chlorido, oleino chlorido, cikloheksilkarbonilo chlorido, metilcikloheksilkarbonilo chlorido, etilcikloheksilkarbonilo chlorido, propilcikloheksilkarbonilo chlorido, izopropilcikloheksilkarbonilo chlorido, benzoilchlorido, toluoilchlorido, saliciloilchlorido, cinamoilchlorido, naftoilchlorido ir nikotino chlorido.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame chloranhidridas yra izopropilcikloheksilkarbonilo chloridas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame organinis tirpiklis mišriame tirpiklyje yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetono, metiletilketono, dioksano, tetrahidrofurano, acetonitrilo, metanolio, etanolio ir izopropilo alkoholio.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame organinis tirpiklis mišriame tirpiklyje yra acetonas.

12. Būdas pagal 1 punktą, skirtas acilfenilalanino gavimui, kuriame chloranhidridas lašinant yra pridedamas į tirpalą, apimantį fenilalaniną ir kalio hidroksidą mišriame organinio tirpiklio ir vandens tirpiklyje, tuo metu išlaikant tirpalo pH šarminį, naudojant kalio hidroksidą.

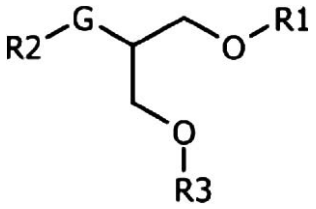
13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame pH yra ne mažesnis, negu 12,5.

14. Būdas pagal 12 punktą, kuriame organinio tirpiklio ir vandens santykis mišriame tirpiklyje yra nuo 10:90 iki 80:20 tūrio.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07C 323/52*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/22*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/23*** ***(2006.01)***
(11) **1673338**
(13) T
(96) 02779622.6
(96) 2002 08 08
(97) 2006 06 28
(97) 2007 09 19
(86) PCT/FR2002/002831
(86) 2002 08 08
(87) WO 2003/014073
(87) 2003 02 20

(30) 0110645, 2001 08 09, FR
(72) NAJIB-FRUCHART, Jamila, MA
CAUMONT-BERTRAND, Karine, FR
(73) Genfit, 59120 Loos, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Riebalų rūgščių junginiai, jų gavimas ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, išreikšti bendra formule (I):



(I)

kurioje:
G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų arba (iii) grupę, kurios formulė $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$, kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 13 iki 23 anglies atomų ir gali turėti vieną arba kelias heterogrupes, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, turinti formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R grupė arba grupės, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia linijinę arba šakotą alkilo grupę, prisotintą arba neprisotintą, pakeistą arba ne, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 20 anglies atomų, geriau nuo 7 iki 17 anglies atomų.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R' grupė arba grupės, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia linijinę arba šakotą alkilo grupę, prisotintą arba neprisotintą, pakeistą arba ne, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 13 iki 20 anglies atomų, geriau nuo 14 iki 17 anglies atomų.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R grupė arba grupės, kurios yra vienodos arba skirtingos, yra parinktos iš grupės, susidedančios iš C_7H_{15}, $C_{10}H_{21}$, $C_{11}H_{23}$, $C_{13}H_{27}$, $C_{14}H_{29}$, $C_{16}H_{33}$, $C_{17}H_{35}$, $C_{15}H_{31}$, $C_{20:5}$(5, 8, 11, 14, 17), $C_{22:6}$(4, 7, 10, 13, 16, 19), $C_{14}H_{27}$, $C_{14}H_{25}$, $C_{15}H_{29}$, $C_{17}H_{29}$, $C_{17}H_{31}$, $C_{17}H_{33}$, $C_{19}H_{29}$, $C_{19}H_{31}$, $C_{21}H_{31}$, $C_{21}H_{35}$, $C_{21}H_{37}$, $C_{21}H_{39}$, $C_{23}H_{45}$, $(CH_2)_{n'}-CH(CH_3)C_2H_5$, $(CH=C(CH_3)(CH_2)_2)_{n''}-CH=C(CH_3)_2$ ir $(CH_2)_{2x+1}-C(CH_3)_2-(CH_2)_{n'''}-CH_3$, kur x yra sveikas skaičius lygus arba įeinantis tarp 1 ir 11, n' yra sveikas skaičius lygus arba įeinantis tarp 1 ir 22, n" sveikas skaičius lygus arba įeinantis tarp 1 ir 5, n''' yra sveikas skaičius lygus arba įeinantis tarp 0 ir 22 ir (2x+n''') yra mažesnis negu arba lygus 22.

5. Junginys pagal 1 arba 3 punktą, kuriame R' grupė arba grupės, kurios yra vienodos arba skirtingos, yra parinktos iš grupės, susidedančios iš $C_{13}H_{27}$, $C_{14}H_{29}$, $C_{16}H_{33}$, $C_{17}H_{35}$, $C_{15}H_{31}$, $C_{20:5}$(5, 8, 11, 14, 17), $C_{22:6}$(4, 7, 10, 13, 16, 19), $C_{14}H_{27}$, $C_{14}H_{25}$, $C_{15}H_{29}$, $C_{17}H_{29}$, $C_{17}H_{31}$, $C_{17}H_{33}$, $C_{19}H_{29}$, $C_{19}H_{31}$, $C_{21}H_{31}$, $C_{21}H_{35}$, $C_{21}H_{37}$, $C_{21}H_{39}$, $C_{23}H_{45}$, $(CH_2)_{n'}-CH(CH_3)C_2H_5$, $(CH=C(CH_3)(CH_2)_2)_{n''}-CH=C(CH_3)_2$ ir $(CH_2)_{2x+1}-C(CH_3)_2-(CH_2)_{n'''}-CH_3$, kur x yra sveikas skaičius lygus arba įeinantis tarp 1 ir 11, n' yra sveikas skaičius lygus arba įeinantis tarp 1 ir 22, n" sveikas skaičius lygus arba įeinantis tarp 1 ir 5, n''' yra sveikas skaičius lygus arba įeinantis tarp 0 ir 22 ir (2x+n''') yra mažesnis negu arba lygus 20.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R grupė arba grupės, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia žemesniojo alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R' grupė arba grupės, kurios yra vienodos arba skirtingos, yra prisotintos ir linijinės alkilo grupės, turinčios nuo 13 iki 17 anglies atomų, geriau nuo 14 iki 16, dar geriau 14.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame alkilo grupės yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, kurie yra vienodi arba skirtingi, parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo (jodo, chloro, fluoro, bromo) ir OH, =O, NO_2, CN, CH_2-O, CH_2OCH_3, CF_3 ir COOZ grupės, kurioje Z yra vandenilio atomas arba alkilo grupė, turinti nuo 1 iki 6 anglies atomų.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame X yra sieros arba seleno atomas, geriau sieros atomas.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame G grupė reiškia deguonies atomą arba N-R4 grupę ir, kai G yra N-R4, R4 geriau reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę.

11. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ grupėje n yra kitoks negu 1 ir geriausiai yra lygus 0.

12. Junginys, išreikštas (I) formule pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių reiškia $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ grupę, kurioje X reiškia seleno atomą arba geriau sieros atomą ir/arba R' yra prisotinta ir linijinė alkilo grupė, turinti nuo 13 iki 17 anglies atomų, geriau nuo 14 iki 16, netgi dar geriau 14 anglies atomų.

13. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R2 yra grupė, atitinkanti formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$, geriau kurioje X reiškia seleno atomą arba geriau sieros atomą ir/arba R' yra prisotinta ir linijinė alkilo grupė, turinti nuo 13 iki 17 anglies atomų, dar geriau kurioje n yra lygus 0, konkrečiai grupė, atitinkanti formulę $CO-CH_2-S-C_{14}H_{29}$.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R1 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba CO-R grupę.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R1 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia CO-R grupę.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame dvi iš R1, R2 ir R3 grupių yra $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ grupės, kurios yra vienodos arba skirtingos, geriau kuriose X reiškia seleno atomą arba geriau sieros atomą ir/arba R' yra prisotinta ir linijinė alkilo grupė, turinti nuo 13 iki 17 anglies atomų, dar geriau kurioje n yra lygus 0, konkrečiai $CO-CH_2-S-C_{14}H_{29}$ grupės.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, geriau vienodos, yra $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ grupės, geriau kuriose X reiškia seleno atomą arba geriau sieros atomą ir/arba R' yra prisotinta ir linijinė alkilo grupė, turinti nuo 13 iki 17 anglies atomų, dar geriau kurioje n yra lygus 0, konkrečiai $CO-CH_2-S-C_{14}H_{29}$ grupės.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame R1 yra grupė, atitinkanti formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ grupės, geriau kurioje X reiškia seleno atomą arba geriau sieros atomą ir/arba R' yra prisotinta ir linijinė alkilo grupė, turinti nuo 13 iki 17 anglies atomų, dar geriau kurioje n yra lygus 0, ir konkrečiai $CO-CH_2-S-C_{14}H_{29}$ grupė.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame viena ir/arba abi R2 ir R3 grupės reiškia vandenilio atomą.

20. Junginys pagal 18 punktą, kuriame viena ir/arba abi R2 ir R3 grupės reiškia CO-R grupę, kuri yra vienoda arba ne.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 ir 18-20 punktų, kuriame viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra $COCH_3$ grupė.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuriame G reiškia deguonies atomą ir R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos, reiškia $CO-CH_2-S-C_{14}H_{29}$ grupės.

23. Farmacinė kompozicija, kuri farmaciškai priimtiname nešiklyje apima mažiausiai vieną (I) bendra formule išreikštą junginį pagal 1 punktą, kur: G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R grupę, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų, arba (iii) grupę, atitinkančią formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$, kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, netgi dar geriau 0, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 2 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes, geriau 0, 1 arba 2, dar geriau 0 arba 1, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, atitinkanti formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

24. Kosmetinė kompozicija, kuri kosmetiškai priimtiname nešiklyje apima mažiausiai vieną (I) bendra formule išreikštą junginį pagal 1 punktą, kur: G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R grupę, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų, arba (iii) grupę, atitinkančią formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$, kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, netgi dar geriau 0, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 2 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes, geriau 0, 1 arba 2, dar geriau 0 arba 1, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, atitinkanti formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

25. Maistinė kompozicija, kuri mitybiškai priimtiname nešiklyje apima mažiausiai vieną (I) bendra formule išreikštą junginį pagal 1 punktą, kuriame: G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R grupę, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų, arba (iii) grupę, atitinkančią formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$, kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, netgi dar geriau 0, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 2 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes, geriau 0, 1 arba 2, dar geriau 0 arba 1, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, atitinkanti formulę $CO-(CH_2)_{2n+1}-X-R'$ tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

26. Kompozicija pagal bet kurį iš 23-25 punktų, kurioje junginys yra išreikštas (I) formule, kurioje R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 9 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes.

27. Kompozicija pagal bet kurį iš 23-26 punktų, kurioje junginys, išreikštas (I) formule, yra toks, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-22 punktų.

28. Kompozicija pagal 27 punktą, kurioje junginys, išreikštas (I) formule yra toks, kaip apibūdinta 22 punkte.

29. Junginio, išreikšto (I) bendra formule pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos dislipidemijos, širdies-kraujagyslių ligų, sindromo X, restenozės, diabeto, nutukimo, hipertenzijos, vėžio arba dermatologinių susirgimų prevencijai ir/arba gydymui, kur junginys yra išreikštas (I) formule, kurioje:
G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R grupę, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų, arba (iii) grupę, atitinkančią formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R', kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, netgi dar geriau 0, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 2 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes, geriau 0, 1 arba 2, dar geriau 0 arba 1, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, atitinkanti formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R' tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

30. Junginio, išreikšto (I) bendra formule pagal 1 punktą panaudojimas gamybai kosmetinės kompozicijos, skirtos odos senėjimo ir jo poveikių prevencijai ir/arba gydymui, odos apsaugai nuo raukšlių atsiradimo arba gilėjimo, kur junginys yra išreikštas (I) formule, kurioje:
G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R grupę, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų, arba (iii) grupę, atitinkančią formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R', kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, netgi dar geriau 0, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 2 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes, geriau 0, 1 arba 2, dar geriau 0 arba 1, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, atitinkanti formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R' tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

31. Junginio, išreikšto (I) bendra formule pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos cirkuliuojančių triglicerido ir/arba cholesterolio lygių mažinimui arba LDL oksidacinės modifikacijos slopinimui, kur junginys yra išreikštas (I) formule, kurioje:
G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R grupę, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų, arba (iii) grupę, atitinkančią formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R', kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, netgi dar geriau 0, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 2 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes, geriau 0, 1 arba 2, dar geriau 0 arba 1, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, atitinkanti formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R' tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

32. Junginio, išreikšto (I) bendra formule pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos fermentų, dalyvaujančių mitochondrinėje ir peroksisomalinėje β-oksidacijoje, ekspresijos sužadinimui ir/arba kepenų riebalų rūgščių oksidacijos galimybių padidinimui ir/arba mitichondrijos augimo sužadinimui I ir II tipo raumenų skaidulose ir/arba PPARα ir PPARγ aktyvavimui, kur junginys yra išreikštas (I) formule, kurioje:
G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R grupę, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų, arba (iii) grupę, atitinkančią formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R', kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, netgi dar geriau 0, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 2 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes, geriau 0, 1 arba 2, dar geriau 0 arba 1, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, atitinkanti formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R' tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

33. Junginio, išreikšto (I) bendra formule pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos auglio ląstelių augimo sumažinimui, kur junginys yra išreikštas (I) formule, kurioje:
G reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba N-R4 grupę, kur R4 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, turinti nuo 1 iki 5 anglies atomų, R1, R2 ir R3, kurios yra vienodos arba skirtingos, reiškia (i) vandenilio atomą, (ii) CO-R grupę, kurioje R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 1 iki 25 anglies atomų, arba (iii) grupę,

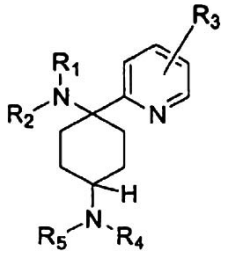
atitinkančią formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R', kurioje X yra sieros atomas, seleno atomas, SO grupė arba SO_2 grupė, n yra sveikas skaičius, įeinantis tarp 0 ir 11, geriau lygus 0 arba 1, netgi dar geriau 0, ir R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 2 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes, geriau 0, 1 arba 2, dar geriau 0 arba 1, parinktas iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo, seleno atomo, SO grupės ir SO_2 grupės, kur mažiausiai viena iš R1, R2 ir R3 grupių yra grupė, atitinkanti formulę CO-$(CH_2)_{2n+1}$-X-R' tokią, kaip apibūdinta aukščiau.

34. Panaudojimas pagal bet kurį iš 29-33 punktų, kuriame junginys yra išreikštas (I) formule, kurioje R' yra linijinė arba šakota alkilo grupė, prisotinta arba ne, gali būti pakeista, kurios pagrindinė grandinė turi nuo 9 iki 23 anglies atomų ir galbūt vieną arba kelias heterogrupes.

35. Panaudojimas pagal bet kurį iš 29-34 punktų, kuriame (I) formule išreikštas junginys yra toks, kaip apibūdinta pagal bet kurį iš 1-22 punktų.

36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kuriame (I) formule išreikštas junginys yra toks, kaip apibūdinta 22 punkte.

(51) **Int.Cl. *C07D 213/36 (2006.01)*** *(11)* **1385825**
A61K 31/435 (2006.01) *(13)* T
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 02750900.9
(96) 2002 05 08
(97) 2004 02 04
(97) 2007 08 15
(86) PCT/EP2002/005078
(86) 2002 05 08
(87) WO 2002/090330
(87) 2002 11 14
(30) 10123163, 2001 05 09, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
MAUL, Corinna, DE
BUSCHMANN, Helmut, ES
HELLER, Barbara, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai, kurių bendroji formulė (I),



I

kurioje
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų;
arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^6 yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų;
R^3 yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; SH, OH, F, Cl, I, Br, CN, NO_2, OR^{26}, $NR^{27}R^{28}$
kur R^{26} yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų iš F, Cl, Br, I, NH_2, NO_2, CF_3, CHF_2, CH_2F, CH_3, C_2H_5, C_3H_7, C_4H_9, OCF_3, $OCHF_2$, OCH_2F, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, OC_4H_9, SH ir/arba OH; arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų iš F, Cl, Br, I, NH_2, NO_2, CF_3, CHF_2, CH_2F, CH_3, C_2H_5, C_3H_7, C_4H_9, OCF_3, $OCHF_2$, OCH_2F, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, OC_4H_9, SH ir/arba OH;
kur R^{27} ir R^{28} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų iš F, Cl, Br, I, NH_2, NO_2, CF_3, CHF_2, CH_2F, CH_3, C_2H_5, C_3H_7, C_4H_9, OCF_3, $OCHF_2$, OCH_2F, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, OC_4H_9, SH ir/arba OH; arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų iš F, Cl, Br, I, NH_2, NO_2, CF_3, CHF_2, CH_2F, CH_3, C_2H_5, C_3H_7, C_4H_9, OCF_3, $OCHF_2$, OCH_2F, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, OC_4H_9, SH ir/arba OH;
arba radikalai R^{27} ir R^{28} kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{29}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{29} yra pasirinktas iš H, C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną

arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
C_{3-8}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų iš F, Cl, Br, I, NH_2, NO_2, CF_3, CHF_2, CH_2F, CH_3, C_2H_5, C_3H_7, C_4H_9, OCF_3, $OCHF_2$, OCH_2F, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, OC_4H_9, SH ir/arba OH; arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų iš F, Cl, Br, I, NH_2, NO_2, CF_3, CHF_2, CH_2F, CH_3, C_2H_5, C_3H_7, C_4H_9, OCF_3, $OCHF_2$, OCH_2F, OCH_3, OC_2H_5, OC_3H_7, OC_4H_9, SH ir/arba OH;
R^4 yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba $C(X)R^7$, $C(X)R^7R^8$, $C(X)OR^9$, $C(X)SR^9$, $C(O_2)$ R^9,
kur X yra O arba S,
kur R^7 yra pasirinktas iš H, C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų; arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusią arba tiesiosios grandinės, turinčią pakaitų arba neturinčią pakaitų C_{1-4}-alkilo grupę, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų, kur R^8 yra pasirinktas iš H, C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba
radikalai R^7 ir R^8 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{10}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{10} yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų;
kur R^9 yra pasirinktas iš C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų; arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą, išsišakojusią arba tiesiosios grandinės, turinčią pakaitų arba neturinčią pakaitų C_{1-4}-alkilo grupę, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų;
R^5 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; $-CHR^{11}R^{12}$, CHR^{11}-CH_2R^{12}, $-CHR^{11}$-CH_2-CH_2R^{12}, $-CHR^{11}$-CH_2-CH_2-CH_2R^{12}, $C(Y)R^{12}$, $-C(Y)$-CH_2R^{12}, $-C(Y)$-CH_2-CH_2R^{12} arba $-C(Y)$-CH_2-CH_2-CH_2R^{12},
kur Y yra O, S arba H_2,
kur R^{11} yra pasirinktas iš
H, C_{1-7}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba
$C(O)O$-C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
kur R^{12} yra pasirinktas iš
H, C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų,
arba R^4 ir R^5 kartu sudaro heterociklinį junginį su 3-8 atomais žiede, prisotintą arba neprisotintą; neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, kuris nebūtinai gali būti kondensuotas su kitais žiedais, nebūtinai jų racematų, jų grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jų rūgščių farba jų bazių formoje arba fiziologiniu požiūriu suderinamų druskų arba fiziologiniu požiūriu suderinamų rūgščių arba katijonų druskų formoje arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje.

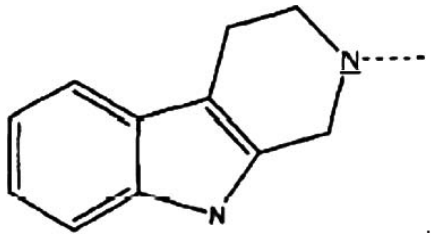
2. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^6 yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
optimaliai
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $(CH_2)_{4-5}$,
ir geriausiai, kai
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš metilo arba etilo arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $(CH_2)_5$.

3. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^3 yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; SH, OH, F, Cl, I, Br, CN, NO_2, NH_2, OR^{26}, kur R^{26} yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
optimaliai
R^3 yra pasirinktas iš H; C_{1-6}-alkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; SH, OH, F, Cl, I, Br, CN, NO_2, NH_2, OR^{26},

kur R^{26} yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
geriausiai
R^3 yra pasirinktas iš H.

4. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^4 yra pasirinktas iš H; $C(X)R^7$, $C(X)R^7R^8$, $C(X)OR^9$, $C(X)SR^9$, $S(O_2)$ R^9,
kur X yra O arba S
optimaliai
R^4 yra pasirinktas iš H; $C(X)R^7$, $C(X)R^7R^8$, $C(X)OR^9$,
kur X yra O
ypatingai
R^4 yra pasirinktas iš H arba $C(O)R^7$, optimaliai su R^7, pasirinktu iš
H; arba C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
geriausiai
H arba C_{1-3}-alkilo, prisotinto, neturinčio pakaitų, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės;
ypatingai CH_3.

5. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^4 ir R^5 kartu sudaro heterociklinį junginį su 3-8 atomais žiede, prisotintą arba neprisotintą;
turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, optimaliai su 5-7 atomais žiede, kur be būtino N, žiede yra 0-1 papildomai kitų heteroatomų, pasirinktų iš N, S arba O;
kur heterociklinis junginys, sudarytas iš kartu paimtų R^4 ir R^5 nebūtinai gali būti kondensuotas su kitais žiedais, geriausiai su aromatiniais arba heteroaromatiniais žiedais, kur tie gali būti kondensuoti su kitais aromatiniais ir/arba heteroaromatiniais žiedais,
geriau, kai heterociklinis junginys, sudarytas iš kartu paimtų R^4 ir R^5 yra kondensuotas su vienu arba dviem kitais žiedais,
ypatingai gerai, kai heterociklinis junginys, sudarytas iš kartu paimtų R^4 ir R^5, yra kondensuotas su dviem kitais žiedais tokiu būdu, kad R^4 ir R^5 kartu žymi



.

6. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^4 yra pasirinktas iš H arba C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
optimaliai
H arba C_{1-6}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
ypatingai gerai
H arba C_{1-3}-alkilo, prisotinto, tiesiosios grandinės ir neturinčio pakaitų.

7. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^5 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų;
optimaliai
R^5 yra pasirinktas iš ciklobutilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pyrolilo, pyrazinilo arba pyrimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo [1,2,5] tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, dioksolanilo, adamantilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų;
ypatingai gerai
R^5 yra pasirinktas iš ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, pyridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų.

8. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^5 yra pasirinktas iš $-CHR^{11}R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2-CH_2R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2-CH_2-CH_2R^{12}$, $-C(Y)R^{12}$, $-C(Y)-CH_2R^{12}$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^{12}$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^{12}$,
kur Y yra O, S arba H_2,
optimaliai
R^5 yra pasirinktas iš $-CHR^{11}R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2-CH_2R^{12}$, $-C(Y)R^{12}$ arba $-C(Y)-CH_2R^{12}$,
kur Y yra O arba S,
ypatingai gerai
R^5 yra pasirinktas iš $-CHR^{11}R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2-CH_2R^{12}$ arba $-C(Y)R^{12}$,
kur Y yra O.

9. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^{11} yra pasirinktas iš
H, C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba $C(O)O-C_{1-4}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
optimaliai
H, C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusio arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba $C(O)O-C_{1-2}$-alkilo, prisotinto, tiesiosios grandinės,

turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
ypatingai gerai
H, CH_3, C_2H_5 ir C(O)O-CH_3.

10. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^{12} yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų,
optimaliai
R^{12} yra pasirinktas iš ciklobutilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo,cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pyrolilo, pyrazinilo arba pyrimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, dioksolanilo, adamantilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų;
ypatingai gerai, kai
R^{12} yra pasirinktas iš ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenafthilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, pyridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų.

11. Pakeistieji 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino dariniai pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad jie yra pasirinkti iš tokios grupės:
N-(4-dimetilamino-4-piridin-2-ilcikloheksil)-N-[2-(1H-indol-3-il)etil]acetamido dihidrochloridas, nepoliarinis diastereoizomeras
N-[2-(1H-indol-3-il)etil]-N,N-dimetil-1-piridin-2-il-cikloheksan-1,4-diamino trihidrochloridas, nepoliarinis diastereoizomeras
N-[2-(1H-indol-3-il)etil]-N,N-dimetil-1-piridin-2-il-cikloheksan-1,4-diamino trihidrochloridas, poliarinis diastereoizomeras
(S)-2-(4-dimetilamino-4-piridin-2-ilcikloheksilamino)-3-(1H-indol-3-il)metilpropionato trihidrochloridas, nepoliarinis diastereoizomeras
(S)-2-(4-dimetilamino-4-piridin-2-ilcikloheksilamino)-3-(1H-indol-3-il)metilpropionato trihidrochloridas, poliarinis diastereoizomeras
(S)-2-(4-dimetilamino-4-piridin-2-ilcikloheksilamino)-3-(1H-indol-3-il)propiono rūgšties dihidrochloridas, nepoliarinis diastereoizomeras
nebūtinai taip pat jų racematų, minėtų arba kitų grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų mišinių, formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; nebūtinai taip pat rūgščių arba jų bazių formoje arba kitų druskų formoje, ypatingai fiziologiniu požiūriu suderinamų druskų arba fiziologiniu požiūriu suderinamų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje.

12. Vaistas, turintis mažiausiai vieną pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinį pagal vieną iš 1-11 punktų, nebūtinai jo racematų, grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jo rūgščių arba jo bazių formoje arba fiziologiniu požiūriu suderinamų druskų arba fiziologiniu požiūriu suderinamų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jo solvatų, ypatingai hidratų, formoje ir nebūtinai turintis atitinkamų priedų ir/arba pagalbinių medžiagų ir/arba nebūtinai kitų veikliųjų ingredientų.

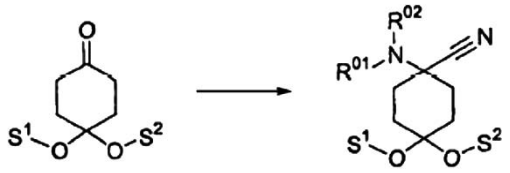
13. Vaistas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad be pakeistojo bent vieno 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio į vaisto sudėtį įeina opioidas, optimaliai stiprus opioidas, ypatingai morfinas, arba anestetikas, geriausiai heksobarbitalis arba halotanas.

14. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal vieną iš 1-11 punktų nebūtinai jo racemato, grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jo rūgščių arba jo bazių formoje arba jo fiziologiniu požiūriu suderinamų druskų arba fiziologiniu požiūriu suderinamų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jo solvatų, ypatingai hidratų formoje, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo, ypatingai ūmaus, neuropatinio arba chroniško skausmo gydymui.

15. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal vieną iš 1-11 punktų, nebūtinai jo racemato, grynųjų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu; aprašytoje formoje arba jo rūgščių arba bazių formoje arba jo fiziologiniu požiūriu suderinamų druskų arba fiziologiniu požiūriu suderinamų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jo solvatų, ypatingai hidratų, formoje, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą baimės būklių, streso ir su stresu susijusių sindromų, depresijos, epilepsijos, Alzhaimerio ligos, senatvinės demencijos, bendrų pažinimo disfunkcijų, mokymosi ir atminties sunkumų (kaip nootropiko), užsisklendimų simptomų, piktnaudžiavimo ir/arba priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, seksualinės disfunkcijos, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo, niežulio, migrenos, klausos sutrikimų, nepakankamos žarnyno motorikos, valgymo sutrikimų, anoreksijos, nutukimo, judėjimo sutrikimų, diarėjos, žagsėjimo, šlapimo nelaikymo, arba kaip raumenis atpalaiduojančio, prieškonvulsinio agento arba anestetiko arba skyrimui kartu su opioidų analgetikais arba anestetikais, diurezės arba antinatriorezės ir/arba anksiolizės gydymui

16. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal vieną iš 1-11 punktų, kur R^3 = H, gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:
a. cikloheksan-1,4-dioną, apsaugotą grupėmis S^1 ir S^2 pagal formulę II, esant junginiui, kurio formulė

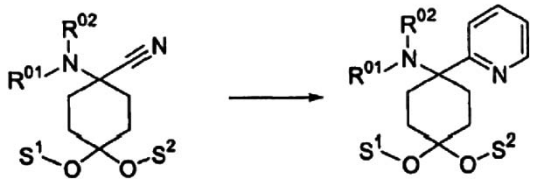
$HNR^{01}R^{02}$, veikia cianidu, optimaliai kalio cianidu, siekiant gauti apsaugotą N-pakeistąjį 1-amino-4-oksocikloheksano karbonitrilo darinį, kurio formulė III;



II III

tada nebūtinai bet kokia seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina,

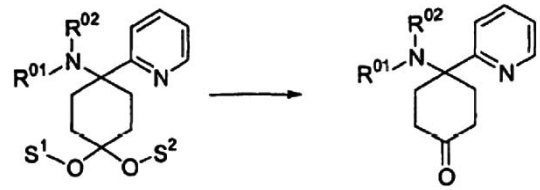
b. aminonitrilą, kurio formulė III, kontaktuoja su ciklopentadienilciklokta-1,5-dien-kobaltu(I) [cpCo(cod)] ir apšvitina esant acetilenui taip, kad gautų junginį, kurio formulė IVa;



III IVa

tada nebūtinai bet kokia seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina,

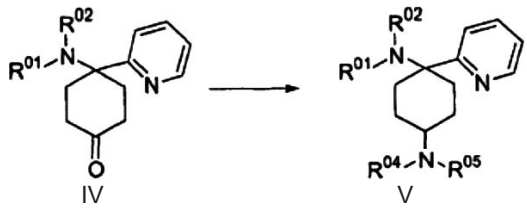
c. pašalina apsaugines grupes S^1 ir S^2 iš junginio, kurio formulė IVa taip, kad gautų keturiskartpakeistąjį 4-aminocikloheksanono darinį, kurio formulė IV;



IVa IV

ir tada nebūtinai bet kuria seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą, ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{16}= H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina,

d. keturiskartpakeistąjį 4-aminocikloheksanono darinį, kurio formulė IVa, redukuojant aminina junginiu, kurio formulė $HNR^{04}R^{05}$ taip, kad gautų 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinį formulės V;



IV V

ir tada nebūtinai bet kuria seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą, ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H, yra apsaugotas, apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina, kol gauna junginį, kurio formulę I,

kur R^1, R^2, R^4 ir R^5 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir R^{01} ir R^{02} yra nepriklausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; H su apsaugančia grupe; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų;

arba radikalai R^{01} ir R^{02} kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{06}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^{06} yra pasirinktas iš H; H su apsaugančia grupe; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kurių kiekvienas yra prisotintas arba neprisotintas, išsišakojęs arba tiesiosios grandinės, turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų;

R^{04} yra pasirinktas iš H; H su apsaugančia grupe; C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;

R^{05} yra pasirinktas iš H; H su apsaugančia grupe; C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kurių kiekvienas turi vieną arba daug pakaitų arba neturi pakaitų; $-CHR^{11}R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2-CH_2R^{12}$, $-CHR^{11}-CH_2-CH_2-CH_2R^{12}$, $-C(Y)R^{12}$, $-C(Y)-CH_2R^{12}$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^{12}$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^{12}$,

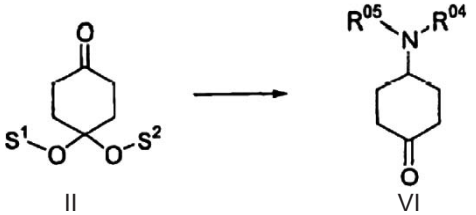
kur Y yra H_2,

kur R^{11} yra pasirinktas iš C_{1-7}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; ir kur R^{12} yra pasirinktas iš H; C_{3-8}-cikloalkilo, arilo ar heteroarilo, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų,

arba R^{04} ir R^{05} kartu sudaro heterociklinį junginį su 3-8 atomais žiede, prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;

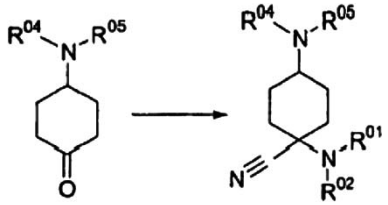
ir S^1 ir S^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš apsaugančių grupių arba kartu žymi apsaugančią grupę, geriausiai monoacetalį.

17. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur R^3 = H, gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:
a. cikloheksan-1,4-dioną, apsaugotą grupėmis S^1 ir S^2 pagal formulę II, redukuojant aminina junginiu, kurio formulė $HNR^{04}R^{05}$ siekiant gauti 4-aminocikloheksanono darinį, kurio formulė VI;



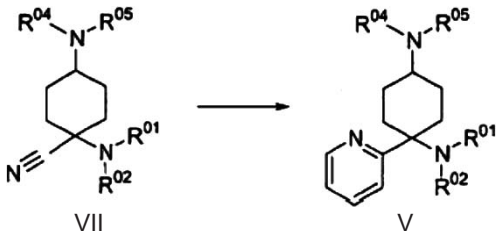
II VI

tada nebūtinai bet kokia seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{04} ir/arba R^{05} = H yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{04} ir/arba R^{05} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina,
b. 4-aminocikloheksanono darinį, kurio formulė VI, esant junginiui, kurio formulė $HNR^{01}R^{02}$, veikia cianidu, optimaliai kalio cianidu, siekiant gauti cikloheksanono nitrilo darinį, kurio formulė VII,



VI VII

tada nebūtinai bet kokia seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina,
c. cikloheksanono nitrilo darinį, kurio formulė VII kontaktuoja su ciklopentadienilciklokta-1,5-dien-kobaltu(I) [cpCo(cod)] ir apšvitina esant acetilenui, kad gautų 2-piridin-cikloheksano-1,4- diamino darinį, kurio formulė V;



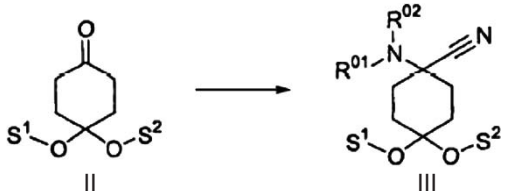
VII V

tada nebūtinai bet kuria seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina, kol gauna junginį, kurio formulė I,
kur R^1, R^2, R^4 ir R^5 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir radikalai R^{01}, R^{02}, R^{06}, R^{04}, R^{05}, R^{11}, R^{12}, S^1 ir S^2 turi reikšmes kaip nurodyta 16 punkte.

18. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal bet kurį vieną iš 16-17 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsaugančios grupės prie H radikaluose R^{01}, R^{02}, R^{04}, R^{05}ir/arba R^{06} yra pasirinktos iš alkilo, benzilo arba karbamatų, pavyzdžiui, FMOC, Z arba Boc.

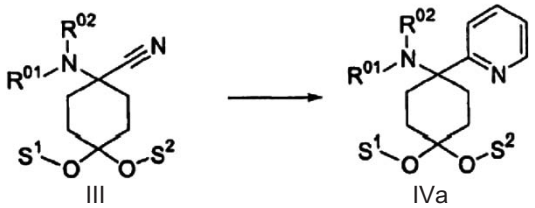
19. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal 16 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje d redukuojantį amininimą atlieka esant amonio formatui, amonio acetatui arba $NaCNBH_3$.

20. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal vieną iš 1-11 punktų, kur R^3 = H, gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas:
a. cikloheksan-1,4-dioną, apsaugotą grupėmis S^1 ir S^2 pagal formulę II, esant junginiui, kurio formulė $HNR^{01}R^{02}$, veikia cianidu, geriausiai kalio cianidu, siekiant gauti apsaugotą N-pakeistąjį 1-amino-4-oksocikloheksano karbonitrilo darinį, kurio formulė III;



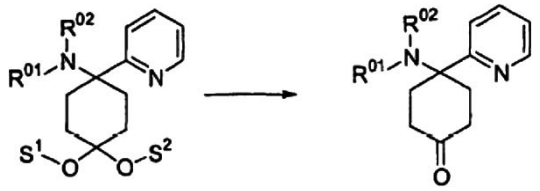
II III

tada nebūtinai bet kokia seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą eliminuoja ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06}= H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina,
b. aminonitrilą, kurio formulė III, kontaktuoja su ciklopentadienilciklokta-1,5-dien-kobaltu(I) [cpCo(cod)] ir apšvitina esant acetilenui, siekiant gauti junginį, kurio formulė IVa;



III IVa

tada nebūtinai bet kokia seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina,
c. apsaugines grupes S^1 ir S^2 pašalina iš junginio, kurio formulė IVa taip, kad gautų keturiskartpakeistąjį 4-aminocikloheksanono darinį kurio formulė IV;



IVa IV

ir tada nebūtinai bet kuria seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina.
d. junginį IV veikia hidroksilaminu ir redukuoja po oksimo susidarymo
ir tada nebūtinai bet kuria seka acilina, alkilina arba sulfonina ir nebūtinai daugiau nei vieną kartą ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas apsaugančia grupe, apsaugančią grupę mažiausiai vieną kartą pašalina ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina ir/arba tuo atveju, kai junginiuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H, mažiausiai kartą įveda apsaugančią grupę ir nebūtinai acilina, alkilina arba sulfonina, kol gauna junginį, kurio formulė I,
kur R^1, R^2, R^4 ir R^5 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir radikalai R^{01}, R^{02}, R^{06}, R^{04}, R^{05}, R^{11}, R^{12}, S^1 ir S^2 turi reikšmes kaip nurodyta 16 punkte.

21. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal 16 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje b švitinimą tęsia 5-7 val ir/arba kambario temperatūroje ir/arba acetilenu prisotintoje atmosferoje ir/arba apsaugančių dujų atmosferoje.

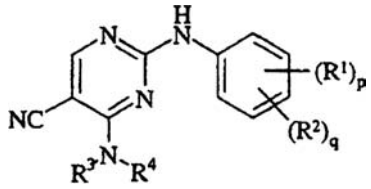
22. Pakeistojo 2-piridin-cikloheksan-1,4-diamino darinio pagal 17 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje c švitinimą tęsia 5-7 val ir/arba kambario temperatūroje ir/arba prisotintoje acetilenu atmosferoje ir/arba apsaugančių dujų atmosferoje.

(51) **Int.Cl. *C07D 239/48 (2006.01)*** *(11)* **1303496**
(13) T

(96) 01947671.2
(96) 2001 07 06

(97) 2003 04 23
(97) 2007 09 12

(86) PCT/GB2001/003084
(86) 2001 07 06
(87) WO 2002/004429
(87) 2002 01 17
(30) 0016877, 2000 07 11, GB
(72) THOMAS, Andrew Peter, GB
NEWCOMBE, Nicholas John, GB
HEATON, David William, GB
(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) Pirimidino dariniai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
R^1 yra halogenas, nitro, ciano, hidroksi, amino, karboksi, karbamoilas, merkapto, C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas arba C_{2-6}-alkinilas;
p yra 0-4; kur R^1 reikšmės gali būti tokios pačios arba skirtingos;
R^2 yra sulfamoilas arba grupė B-E-;
q yra 0-2; kur R^2 reikšmės gali būti tokios pačios arba skirtingos ir kur p + q =1-5;
R^3 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas arbaC_{3-8}-cikloalkilas; kur R^3 nebūtinai gali turėti pakaitais prie anglies atomo vieną arba kelias M grupes;
R^4 yra C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, C_{3-8}-cikloalkilas arba heterociklilas; kur R^4 nebūtinai gali turėti pakaitais prie anglies atomo vieną arba kelias M grupes; kur jei minėtas heterociklilas turi -NH-fragmentą, tas azoto atomas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš Z;
arba R^3 ir R^4 paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, kuris nebūtinai gali turėti prie anglies atomo vieną arba kelis M pakaitus; kur, jei minėtas heterociklilas turi -NH-fragmentą, tas azoto atomas gali nebūtinai turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš Q;
B yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{3-8}-cikloalkilo, C_{3-8}-cikloalkilC_{1-6}-alkilo, fenilo, heterociklinės grupės, fenilC_{1-6}-alkilo arba (heterociklinė grupė)C_{1-6}-alkilo; kur B nebūtinai gali turėti pakaitais prie anglies atomo vieną arba kelis D; ir kur, jei minėtas heterociklinė grupė turi -NH-fragmentą, tas azoto atomas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš G;
E yra -C(O)-, -N(R^a)C(O)-, -C(O)N(R^a)-, -S(O)$_r$-, -SO_2N(R^a)- arba N(R^a)SO_2-; kur R^a yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis D pakaitus, ir r yra 1-2;
D yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, trifluormetilo, 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 0 - 2, $C_{1–6}$-alkoksikarbonilo, *N*-($C_{1–6}$-alkil)sulfamoilo ir *N*,*N*-($C_{1–6}$-alkil)$_2$sulfamoilo, kur D prie anglies atomo nebūtinai gali turėti vieną arba kelis V pakaitus;
M 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 0 - 2, $C_{1–6}$-alkoksikarbonilo, *N*-($C_{1–6}$-alkil)sulfamoilo, *N*,*N*-($C_{1–6}$-alkil)$_2$sulfamoilo, $C_{3–8}$-cikloalkilo, fenilo arba heterociklinės grupės; kur M nebūtinai gali turėti prie anglies atomo vieną arba kelis P pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH-fragmentą, tas azoto atomas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš T;
P, X ir V yra nepriklausomai pasirinkti 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
G, Q, T ir Z yra nepriklausomai pasirinkti iš $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkanoilo, $C_{1–4}$-alkilsulfonilo, $C_{1–4}$-alkoksikarbonilo, karbamoilo, N-($C_{1–4}$-alkil)karbamoilo, N,N-($C_{1–4}$-alkil)karbamoilo, benzilo, benziloksikarbonilo, benzoilo ir fenilsulfonilo, kur G, Q ir T nepriklausomai nebūtinai gali turėti pakaitais prie anglies atomo vieną arba kelis X;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris.

2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur p yra 0, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris.

3. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra sulfamoilas arba grupė B-E-; kur B yra pasirinktas iš $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo arba (heterociklinė grupė)$C_{1–6}$-alkilo; kur B grupė nebūtinai gali turėti prie anglies atomo vieną arba kelis D pakaitus; ir kur, jei minėta heterociklinė grupė turi -NH-fragmentą, tas azoto atomas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš G;
E yra -S(O)$_r$- arba -N(R^a)SO_2-; kur R^a yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas ir r yra 2;
D yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, ciano, hidroksi, amino, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, *N*-($C_{1–6}$-alkil)amino, *N*,*N*-($C_{1–6}$-alkil)$_2$amino, $C_{1–6}$-alkanoilamino ir $C_{1–6}$-alkilS(O)$_a$, kur a yra 0 - 2; kur D nebūtinai gali turėti pakaitu prie anglies atomo grupę, pasirinktą iš V;
V yra pasirinktas iš hidroksi ir dimetilamino; ir
G yra pasirinktas iš $C_{1–4}$-alkilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris.

4. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur q yra 1, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris.

5. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^3 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas; kur R^3 nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus iš M; ir
R^4 yra $C_{1–6}$-alkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, $C_{2–6}$-alkinilas arba $C_{3–8}$-cikloalkilas; kur R^4 nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelis M; arba R^3 ir R^4 paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais prie anglies atomo vieną arba kelis M; kur, jei minėtas heterociklinis žiedas turi -NH-fragmentą, tas azoto atomas nebūtinai gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš Q;
M yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, ciano, hidroksi, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, *N*,*N*-($C_{1–6}$-alkil)$_2$amino, $C_{1–6}$-alkoksikarbonilo, $C_{3–8}$-cikloalkilo arba heterociklinės grupės; kur M nebūtinai gali turėti pakaitu prie anglies atomo grupę, pasirinktą iš P;
P ir X yra nepriklausomai pasirinkti iš hidroksi ir metoksi; ir
Q yra pasirinktas iš $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkilsulfonilo arba $C_{1–4}$-alkoksikarbonilo; kur Q nebūtinai gali turėti pakaitais prie anglies atomo vieną arba kelis X;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris.

6. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kuriame:
p yra 0;
R^2 yra sulfamoilas, mezilas, etilsulfonilas, 2-etoksietilsulfonilas, propilsulfonilas, 3-izopropilaminopropilsulfonilas, 4-izopropilaminobutilsulfonilas, *N*-(tetrahidrofur-2-ilmetil)sulfamoilas, *N*-(pirid-3-ilmetil)sulfamoilas, *N*-(pirid-2-ilmetil)sulfamoilas, *N*-(1,4-dioksan-2-ilmetil)sulfamoilas, *N*-(metil)sulfamoilas, *N*-(2-metoksietil)sulfamoilas, *N*-(2-etiltioetil)sulfamoilas, *N*-(2-morfolinoetil)sulfamoilas, *N*-(2-piperidinoetil)sulfamoilas, *N*-(2-pirid-2-iletil)sulfamoilas, *N*-(2-pirolidin-1-iletil)sulfamoilas, *N*-(2-imidazol-4-iletil)sulfamoilas, *N*-(2-izopropilaminoetil)sulfamoilas, *N*-(2-meziletil)sulfamoilas, *N*-[2-(2-hidroksietoksi)etil]sulfamoilas, *N*-[2-(1-etilpirolidin-2-il)etil]sulfamoilas, *N*-(2-pirid-2-iletil)sulfamoilas, *N*-(2-dietilaminoetil)sulfamoilas, *N*-(2-pirid-4-iletil)sulfamoilas, *N*-(2-acetamidoetil)sulfamoilas, *N*-(2-dimetilaminoetil)sulfamoilas, *N*-[2-(5-metil-1,3,4-triazol-2-il)etil]sulfamoilas, *N*-(2-hidroksietil)sulfamoilas, *N*-(2-cianoetil)sulfamoilas, *N*-(2-dietilaminoetil)-*N*-(metil)sulfamoilas, *N*-(2-metoksietil)-*N*-(metil)sulfamoilas, *N*-(2,2,2-trifluoretil)sulfamoilas, *N*-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)sulfamoilas, *N*-(3-izopropilaminopropil)sulfamoilas, *N*-(3-metoksipropil)sulfamoilas, *N*-(3-imidazol-1-ilpropil)sulfamoilas, *N*-(2-hidroksi-3-aminopropil)sulfamoilas,

N-(3-hidroksipropil)sulfamoilas,
N-(3-etoksipropil)sulfamoilas,
N-[3-(2-dimetilaminoetil)propil]sulfamoilas,
N-(3-morfolinopropil)sulfamoilas,
N-(2-hidroksipropil)sulfamoilas,
N-(2-hidroksi-3-piperidinopropil)sulfamoilas,
N-(3-piperidinopropil)-*N*-(metil)sulfamoilas,
N-(2-hidroksibutil)sulfamoilas, *N*-(pentil)sulfamoilas,
N-(5-hidroksipentil)sulfamoilas, *N*-(alil)sulfamoilas
arba *N*-(2-propinil)sulfamoilas;
q yra 1 ir R^2 yra para-padėtyje amino grupės atžvilgiu aniline formulės (I); ir
R^3 ir R^4 paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro izobutilamino, etilamino, 2-fluoretilamino, 3-etoksipropilamino, butilamino, 2,2,2-trifluoretilamino, 3-morfolinopropilamino, ciklopropilamino, ciklopropilmetilamino, cikloheksilamino, tetrahidrofur-2-ilmetilamino, 2-dimetilaminoetilamino, cianometilamino, pirid-3-ilmetilamino, butoksikarbonilmetilamino, 2-(metoksikarbonil)etilamino, 2-hidroksietilamino, metilamino, 2-propinilamino, 2-metoksietilamino, 2-imidazol-4-iletilamino, 2-(2-hidroksietoksi)etilamino, 2,3-dihidroksipropilamino, 2,2-dimetildioksolan-4-ilmetilamino, propilamino, *N*-metil-*N*-alilamino, *N*-metil-*N*-etoksikarbonilmetilamino, *N*-metil-*N*-(2-cianoetil)amino, dietilamino, *N*-metil-*N*-(2-metoksietil)amino, bis-(2-cianoetil)amino, *N*-etil-*N*-cikloheksilamino, *N*-metil-*N*-(2,2,2-trifluoretil)amino, *N*-metil-*N*-(2-propinil)amino, morfolino, 2,6-dimetilmorfoliną, 3,5-dimetilpiperidiną, piperidiną, 4-(2-metoksietil)piperazin-1-ilą, 4-metilpiperazin-1-ilą, 4-izopropilpiperazin-1-ilą, 4-etilsulfonilpiperazin-1-ilą, 4-etoksikarbonilpiperazin-1-ilą, 4-(2-hidroksietil)piperazin-1-ilą ir 3-hidroksipirolidin-1-ilą;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris.

7. Junginys, kurio formulė (I), pasirinktas iš:
5-ciano-4-*n*-butilamino-2-(4-mezilanilino)pirimidino;
5-ciano-4-etilamino-2-{4-[*N*-(2-metoksietil)sulfamoil] anilino}pirimidino;
5-ciano-4-etilamino-2-{4-[*N*-(3-metoksipropil) sulfamoil]anilino}pirimidino;
5-ciano-4-ciklopropilamino-2-{4-[*N*-(2-metoksietil) sulfamoil]anilino}pirimidino;
5-ciano-4-ciklopropilamino-2-{4-[*N*-(3-metoksipropil) sulfamoil]anilino}pirimidino;
5-ciano-4-ciklopropilamino-2-[4-(etilsulfonil)anilino] pirimidino;
5-ciano-4-ciklopropilamino-2-(4-mezilanilino)pirimidino;
5-ciano-4-etilamino-2-[4-(*N*-metilsulfamoil)anilino] pirimidino;
5-ciano-4-ciklopropilamino-2-{4-[*N*-(2-metoksietil)-*N*-(metil)sulfamoil]anilino}pirimidino; ir
5-ciano-4-(etilamino)-2-(4-etilsulfonilanilino)pirimidino;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris.

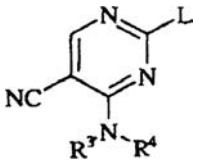
8. Farmacinė kompozicija, kuri turi junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba *in-vivo* hidrolizuojamo esterio pagal bet kurį iš 1-7 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

9. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* hidrolizuojamas esteris pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

10. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba *in-vivo* hidrolizuojamo esterio pagal bet kurį iš 1-7 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ląstelių ciklo slopinimo (anti-ląstelių proliferacijos) efektui sukelti šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

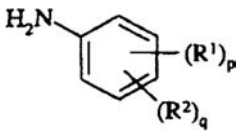
11. Farmacinė kompozicija, kuri turi junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba *in-vivo* hidrolizuojamo esterio pagal bet kurį iš 1-7 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu, skirta ląstelių ciklo slopinimo (anti-ląstelių proliferacijos) efektui sukelti šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

12. Junginio, kurio formulė (I) (pagal 1 punktą) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (kur R^1, R^2, R^3, R^4, p ir q, jei nėra nurodyta kitaip, yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte) gamybos būdas, kuriame:
a) pirimidiną, kurio formulė (II):



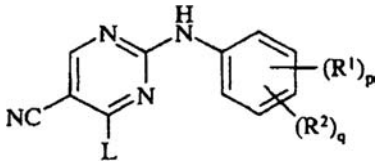
(II)

kur L yra pakeičiama grupė; veikia anilinu formulės (III):



(III)

b) pirimidiną formulės (IV):

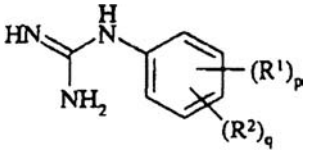


(IV)

kur L yra pakeičiama grupė; veikia aminu formulės (V):

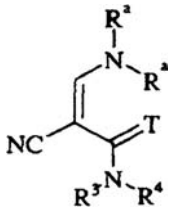
$$R^3R^4NH \quad (V)$$

c) junginį formulės (VI):



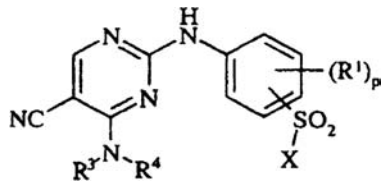
(VI)

veikia junginiu formulės (VII):



(VII)

kur T yra 0 arba S; R^a gali būti tokie patys arba skirtingi ir pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo;
d) junginų formulės (I), kur R^2 ir sulfamoilas arba grupė B-E-, ir E yra -$NHSO_2$-, gavimui pirimidiną formulės (VIII):

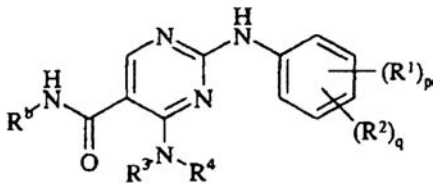


(VIII)

kur X yra pakeičiama grupė; veikia aminu formulės (IX):

$$B\text{-}NH_2 \qquad (IX)$$

arba
e) junginį formulės (X):



(X)

kur R^b yra vandenilis arba t-butilas, paverčia junginiu formulės (I);
ir po to, jei būtina:
i) junginį formulės (I) paverčia kitu junginiu formulės (I);
ii) pašalina bet kurią apsaugančią grupę;
iii) gauna farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

13. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-7 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

14. Farmacinė kompozicija, turinti junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu, skirta naudoti gydant leukemiją, krūties vėžį, plaučių vėžį, gaubtinės žarnos vėžį, tiesiosios žarnos vėžį, skrandžio vėžį, prostatos vėžį, šlapimo pūslės vėžį, kasos vėžį, kiaušidžių vėžį, kepenų vėžį, inkstų vėžį, odos vėžį arba vulvos vėžį.

15. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, panaudojimas gaminant vaistą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, skirtą gydyti leukemiją, krūties vėžį, plaučių vėžį, gaubtinės žarnos vėžį, tiesiosios žarnos vėžį, skrandžio vėžį, prostatos vėžį, šlapimo pūslės vėžį, kasos vėžį, kiaušidžių vėžį, kepenų vėžį, inkstų vėžį, odos vėžį arba vulvos vėžį.

16. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, vėžio (kietų auglių ir leukemijos), fibroproliferacinių ir diferenciacinių sutrikimų, psoriazės, reumatoidinio artrito, Kaposi sarkomos, hemangiomos, ūmios ir chroniškos nefropatijos, ateromos, aterosklerozės, arterinės restenozės, autoimuninių ligų, ūmių ir chroniškų uždegimų, kaulų ligų ir akių ligų su tiklainės indų proliferacija, gydymui.

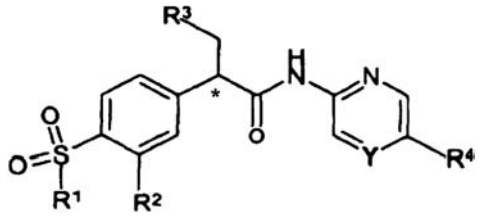
17. Farmacinė kompozicija, turinti junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu, skirta naudoti šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, vėžio (kietų auglių ir leukemijos), fibroproliferacinių ir diferenciacinių sutrikimų, psoriazės, reumatoidinio artrito, Kaposi sarkomos, hemangiomos, ūmios ir chroniškos nefropatijos, ateromos, aterosklerozės, arterinės restenozės, autoimuninių ligų, ūmių ir chroniškų uždegimų, kaulų ligų ir akių ligų su tinklainės indų proliferacija gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 241/26*** ***(2006.01)*** *(11)* **1572670**
A61P 3/10 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/50 ***(2006.01)***
C07D 213/78 ***(2006.01)***
C07D 241/20 ***(2006.01)***
C07D 213/76 ***(2006.01)***
C07D 213/75 ***(2006.01)***
C07D 413/04 ***(2006.01)***
C07D 417/06 ***(2006.01)***
C07D 403/06 ***(2006.01)***
C07D 405/04 ***(2006.01)***
C07D 405/06 ***(2006.01)***
C07D 403/04 ***(2006.01)***
C07D 409/04 ***(2006.01)***
A61K 31/501 ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61K 31/4436 ***(2006.01)***
(96) 03767788.7
(96) 2003 12 11
(97) 2005 09 14
(97) 2007 08 22
(86) PCT/EP2003/014055
(86) 2003 12 11
(87) WO 2004/052869
(87) 2004 06 24
(30) 432806 P, 2002 12 12, US
524531 P, 2003 11 24, US

(72) CHEN, Shaoqing, US
CORBETT, Wendy, Lea, US
GUERTIN, Kevin, Richard, US
HAYNES, Nancy-Ellen, US
KESTER, Robert, Francis, US
MENNONA, Francis, A., US
MISCHKE, Steven, Gregory, US
QIAN, Yimin, US
SARABU, Ramakanth, US
SCOTT, Nathan, Robert, US
THAKKAR, Kshitij, Chhabilbhai, US
(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

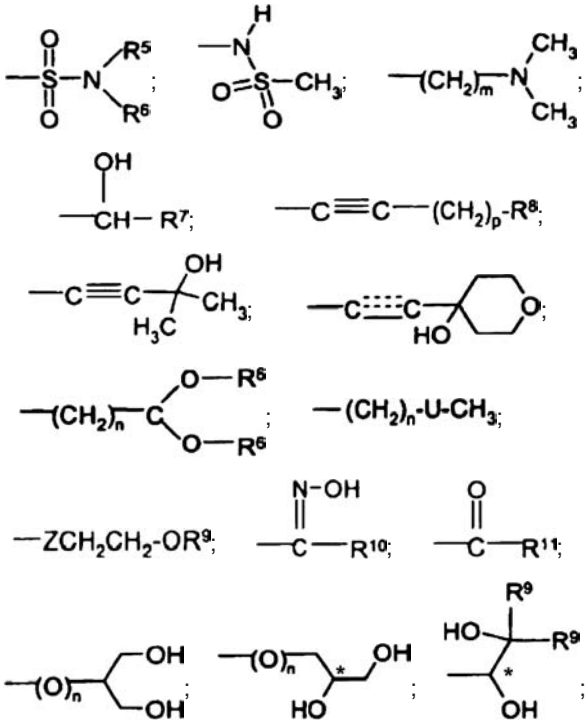
(54) 5-Pakeistieji-pirazinai arba -piridinai - gliukokinazės aktyvatoriai
Apibrėžties punktai: 75, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, atitinkantis I formulę



I

kur R^1 yra žemesnysis alkilas, turintis 1-5 anglies atomus;
R^2 yra vandenilis, halogenas, nitro, ciano, metilas, trifluormetilas, hidroksi arba metoksi;
R^3 yra cikloalkilas, turintis 4-6 anglies atomus;
Y yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš CH ir N, kad sudarytų piridino arba pirazino žiedą, atitinkamai;
R^4 yra pakaitas piridino arba pirazino žiedo 5 padėtyje, parinktas iš



$-(CH_2)_n$-Q, kur Q yra 5 narių prisotintas, pakeistas heterociklinis žiedas, prijungtas per žiedo anglies atomą, kai minėtas heterociklinis žiedas turi du heteroatomus, parinktus iš azoto, sieros ir deguonies ir pakeistas prie dviejų žiedo anglies atomų okso grupe, ir pasirinktinai pakeistas prie jungiančiojo anglies atomo pakaitu, kuris yra metilas arba amino grupė;
$-(CH_2)_n$-V, kur V yra nepakeistas arba mono-pakeistas penkių arba šešių narių prisotintas arba neprisotintas heterociklinis žiedas, prijungtas per žiedo anglies atomą, kai minėtas heterociklinis žiedas turi 1-3 heteroatomus, parinktus iš sieros, deguonies arba azoto; kai minėtas mono-pakeistas heterociklinis žiedas yra heterociklinis žiedas, kuris yra mono-pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš ciano, halogeno, nitro, amino, metilo, metoksi ir hidroksi;
arba 9-10 narių biciklinio heterociklinio žiedo, prijungto per žiedo anglies atomą, kai minėtas biciklinis heterociklinis žiedas turi vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto arba sieros;
arba nepakeisto arba mono-pakeisto šešių narių arilo žiedo, prijungto per žiedo anglies atomą, kai minėtas mono-pakeistas arilo žiedas yra mono-pakeistas padėtyje prie žiedo anglies atomo, kito nei minėtas jungiantysis anglies atomas, pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš ciano, halogeno, nitro, amino, metilo, metoksi ir hidroksi;
R^5 yra vandenilis arba alkilas, turintis 1-7 anglies atomus;
R^6 yra alkilas, turintis 1-7 anglies atomus;
R^7 yra alkilas, turintis 1-7 anglies atomus, ciano arba $-C(=O)NH_2$;
R^8 yra hidroksi, metoksi arba dimetilaminas;
R^9 yra vandenilis arba metilas;
R^{10} yra alkilas, turintis 1-7 anglies atomus, ciano arba $-NH_2$;
R^{11} yra vandenilis, alkilas, turintis 1-7 anglies atomus, arba NHOH;
m yra 0, 1, 2 arba 3;
n yra 0 arba 1;
p yra 1 arba 2;
U yra S, SO arba SO_2;
Z yra O, S arba NH;
– – – – žymi pasirinktinį ryšį;
* žymi asimetrinį anglies atomą;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra metilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra vandenilis arba halogenas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur halogenas yra chloras.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra ciklopentilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CH_2)_n$-U-CH_3.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur U yra S.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuris yra parinktas iš 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metilsulfanil-pirazin-2-il)-propionamido; ir 3-ciklopentil-2(R)-(4-metansulfonil-fenil)-N-(5-metilsulfanil-pirazin-2-il)-propionamido.

9. Junginys pagal 6 punktą, kur U yra SO.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfinil-pirazin-2-il)-propionamidas.

11. Junginys pagal 6 punktą, kur U yra SO_2.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-ZCH_2CH_2$-OR^9.

13. Junginys pagal 9 punktą, kur R^4 yra $-SCH_2CH_2OH$.

14. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-hidroksi-etilsulfanil)-pirazin-2-il]-propionamidas.

15. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-NHSO_2CH_3$.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur junginys yra parinktas iš 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfonilamino-piridin-2-il)-propionamido; ir 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfonilamino-pirazin-2-il)-propionamido.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CH_2)_m-N(CH_3)CH_3$.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilamino-piridin-2-il)-propionamidas.

19. Junginys pagal 17 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilamino-pirazin-2-il)-propionamidas.

20. Junginys pagal 17 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-dimetilamino-propil)-pirazin-2-il]-propionamidas.

21. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-C(=O)R^{11}$.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuris yra 2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-formil-pirazin-2-il)-propionamidas.

23. Junginys pagal 21 punktą, kuris yra N-(5-acetil-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamidas.

24. Junginys pagal 21 punktą, kuris yra 2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-izobutiril-pirazin-2-il)-propionamidas.

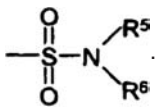
25. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CH_2)_n-C(OCH_3)OCH_3$.

26. Junginys pagal 25 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetoksimetil-pirazin-2-il)-propionamidas.

27. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-C(OH)R^7$.

28. Junginys pagal 27 punktą, kuris yra parinktas iš 2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-hidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamido; 2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-hidroksi-2-metil-propil)-pirazin-2-il]-propionamido; 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(ciano-hidroksi-metil)-pirazin-2-il]-3-ciklopentil-propionamido; ir N-[5-(karbamoil-hidroksi-metil)-pirazin-2-il]-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido.

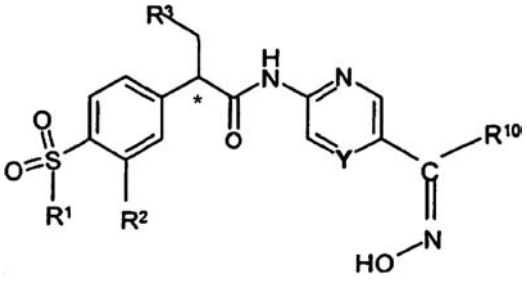
29. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra



.

30. Junginys pagal 29 punktą, kuris yra parinktas iš 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metilsulfamoil-pirazin-2-il)-propionamido; ir 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilsulfamoil-pirazin-2-il)-propionamido.

31. Junginys pagal 1 punktą, atitinkantis formulę II,



II

32. Junginys pagal 31 punktą, kur R^{10} yra metilas arba $-NH_2$.

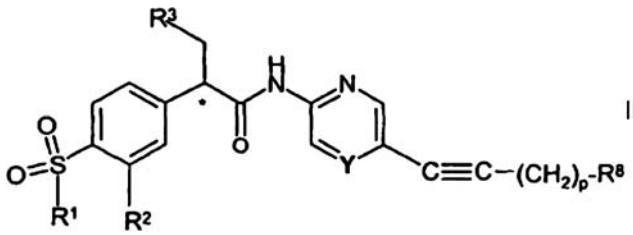
33. Junginys pagal 32 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-propionamidas.

34. Junginys pagal 32 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pindin-2-il]-propionamidas.

35. Junginys pagal 32 punktą, kuris yra 3-ciklopentil-2(R)-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionamidas.

36. Junginys pagal 32 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-(Z)-hidroksiimino-etil)-pirazin-2-il]-propionamidas.

37. Junginys pagal 1 punktą, atitinkantis formulę III



III.

38. Junginys pagal 37 punktą, kur p yra 1.

39. Junginys pagal 37 punktą, kur R^8 yra hidroksi arba dimetilaminas.

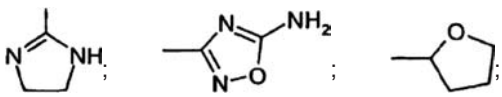
40. Junginys pagal 37 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-hidroksi-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamidas.

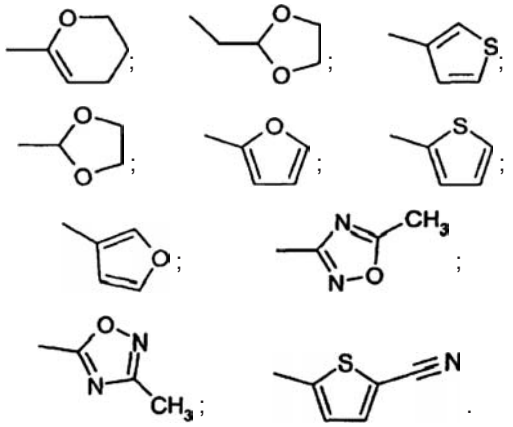
41. Junginys pagal 37 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-dimetilamino-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamidas.

42. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra parinktas iš nepakeisto penkių arba šešių narių heteroaromatinio žiedo, surišto per žiedo anglies atomą, kai minėtas penkių arba šešių narių heteroaromatinis žiedas turi vieną heteroatomą, parinktą iš sieros, deguonies arba azoto;
arba nepakeisto arba mono-pakeisto 6 narių arilo žiedo, prijungto per žiedo anglies atomą, kai minėtas mono-pakeistas arilo žiedas yra yra mono-pakeistas padėtyje prie žiedo anglies atomo, kito, nei minėtas jungiantysis anglies atomas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš chloro, bromo, nitro, amino, metilo, metoksi arba hidroksi.

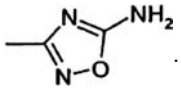
43. Junginys pagal 42 punktą, kur R^4 yra nepakeistas arba mono-pakeistas 6 narių arilo žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš nepakeisto arilo, arilo, pakeisto metoksi grupe, ir arilo, pakeisto hidroksi grupe.

44. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra nepakeistas arba pakeistas heteroaromatinis žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



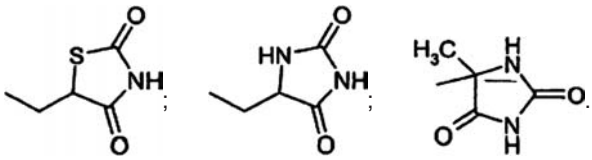


45. Junginys pagal 44 punktą, kur R^4 yra



46. Junginys pagal 45 punktą, kuris yra N-[5-(5-amino-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-pirazin-2-il]-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentilpropionamidas.

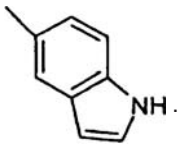
47. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra pakeistas heteroaromatinis žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



48. Junginys pagal 47 punktą, kuris yra 2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2,4-dioksotiazolidin-5-ilmetil)-pirazin-2-il]-propionamidas.

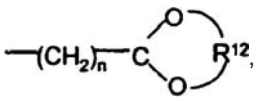
49. Junginys pagal 47 punktą, kuris yra 2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2,5-diokso-imidazolidin-4-ilmetil)-pirazin-2-il]-propionamidas.

50. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra biciklinis heteroaromatinis žiedas, kuris yra



51. Junginys pagal 1 punktą, kur R^6 yra metilas arba etilas.

52. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra

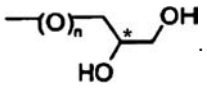


kur R^{12} yra nešakota alkilo garndinė iš 2 arba 3 anglies atomų, kur grandinė derinyje su deguonies atomais, su kuriais ji yra surišta, sudaro penkių arba šešių narių žiedą.

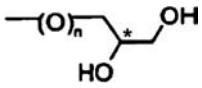
53. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra raceminis mišinys su chiraliniu anglies atomu, prie kurio prijungtas pakaitas $-CH_2R^3$.

54. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra R konfigūracijoje prie chiralinio anglies atomo, prie kurio prijungtas pakaitas -CH2R^3.

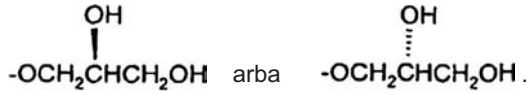
55. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra raceminis mišinys prie chiralinio R^4 anglies atomo, kur R^4 yra



56. Junginys pagal 1 punktą, kur kai R^4 yra

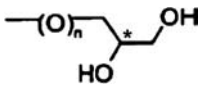


ir n yra 1, konfigūracija yra

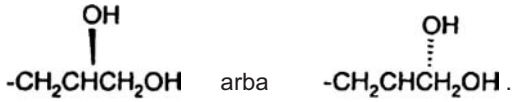


57. Junginys pagal 56 punktą, kur R^4 yra R konfigūracijoje.

58. Junginys pagal 1 punktą, kur kai R^4 yra

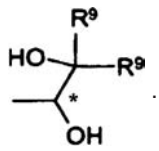


ir n yra nulis, konfigūracija yra

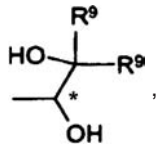


59. Junginys pagal 58 punktą, kur R^4 yra R konfigūracijoje.

60. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra raceminis mišinys prie chiralinio R^4 anglies atomo, kur R^4 yra



61. Junginys pagal 1 punktą, kur kai R^4 yra

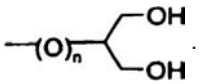


konfigūracija yra



62. Junginys pagal 61 punktą, kur R^4 yra S konfigūracijoje.

63. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra



64. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4=metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-piridin-2-il]-propionamido,
3-ciklopentil-2(R)-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metilsulfanil-pirazin-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-2(R)-(4-metansulfonil-fenil)-N-(5-metilsulfanil-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-hidroksi-etilsulfanil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfinil-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metilsulfamoil-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilsulfamoil-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-hidroksi-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-dimetilamino-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfonilamino-piridin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfonilamino-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilamino-piridin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metilsulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilamino-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-dimetilamino-propil)-pirazin-2-il]-propionamido,
N-[5-(5-amino-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-pirazin-2-il]-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentilpropionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-formil-pirazin-2-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2,4-diokso-tiazolidin-5-ilmetil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2,5-diokso-imidazolidin-4-ilmetil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-,dimetoksimetil-pirazin-2-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-hidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamido,
N-(5-acetil-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-hidroksi-2-metil-propil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-izobutiril-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(ciano-hidroksi-metil)-pirazin-2-il]-3-ciklopentil-propionamido,
N-[5-(karbamoil-hidroksi-metil)-pirazin-2-il]-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-(Z)-hidroksiimino-etil)-pirazin-2-il]-propionamido,
5-[2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-pirazin-2-karboksirūgšties hidroksiamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metilsulfanilmetil-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfonilmetil-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilaminometil-pirazin-2-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(5-metil-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-pirazin-2-il]-propionamido,
3-ciklopentil-N-[5-(1-hidroksiimino-etil)-pirazin-2-il]-2(R)-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metilsulfanilmetil-pirazin-2-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(ciano-hidroksiimino-metil)-pirazin-2-il]-3-ciklopentil-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfinilmetil-pirazin-2-il)-propionamido,
N-(5-acetil-pirazin-2-il)-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[S-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-[1,3]dioksolan-2-il-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-5-(2-metoksietoksi-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5(2(R),3-dihidroksi-propoksi)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2,2-dimetoksietil)-pirazin-2-il]-propionamido,
3-ciklopentil-N-5-[(4-hidroksi-tetrahidropiran-4-il-etinil)-pirazin-2-il]-2(R)-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-metoksi-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido,
3-ciklopentil-2(R)-(4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(3-metoksiprop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2(S),3-dihidroksi-propoksi)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(4-hidroksitetrahidropiran-4-il-etinil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-pheriil)-3-ciklopentil-N-[5-(4-hidroksitetrahidropiran-4-il-etil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-hidroksi-3-metil-but-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(4-hidroksi-but-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(R),2-dihidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamido,

2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-etoksi)-pirazin-2-il]-propionamido,
3-ciklopentil-N-[5-(3-hidroksi-3-metil-but-1-inil)-pirazin-2-il]-2(R)-(4-metansulfonil-3-metil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-[5-1(S),2-dihidroksi-etil]-2(R)-(4-metansulfonil-3-metil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-[5-(4-hidroksi-tetrahidro-piran-4-iletinil)-pirazin-2-il]-2(R)-(4-metansulfonil-3-metilfenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-[5-1(R),2-dihidroksi-etil]-2(R)-(4-metansulfonil-3-metil)-propionamido,
3-ciklopentil-2(R)-(4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(3-hidroksi-3-metil-but-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-hidroksi-etoksi)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-metoksifenil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-hidoksifenil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1,2-dihidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-2-metil-propil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(R),2-dihidroksi-2-metil-propil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(4-metil-2,5-diokso-imidazolidin-4-il)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(tetrahidro-furan-2-il)-piridin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-furan-2-il-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-metoksifenil)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-metoksi-etilamino)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-hidroksi-etilamino)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1H-indol-5-il)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(5,6-dihydro-4H-piran-2-il)-pirazin-2-il]-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-tiofen-2-il-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-tiofen-3-il-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-furan-3-il-pirazin-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(5-ciano-tiofen-2-il)-pirazin-2-il]-3-ciklopentil-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-{5-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-pirazin-2-il}-propionamido trifluor-acto rūgšties druskos,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2(S),3-dihidroksi-propil)-pirazin-2-il-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[S-(2(R),3-dihidroksi-propil)-pirazin-2-il]-propionamido,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

65. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-propionamido;
3-ciklopentil-2(R)-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metilsulfanil-pirazin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-hidroksi-etilsulfanil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfinil-pirazin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-hidroksi-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-dimetilamino-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfonilamino-piridin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilamino-piridin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilamino-pirazin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-dimetilamino-propil)-pirazin-2-il]-propionamido;
N-[5-(5-amino-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-pirazin-2-il]-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentilpropionamido;
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-formil-pirazin-2-il)-propionamido;
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2,4-diokso-tiazolidin-5-ilmetil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetoksimetil-pirazin-2-il)-propionamido;
N-(5-acetil-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(ciano-hidroksi-metil)-pirazin-2-il]-3-ciklopentil-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-(Z)-hidroksiimino-etil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-2-metil-propil)-pirazin-2-il]-propionamido ir
jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskų.

66. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druska.

67. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-2-metil-propil)-pirazin-2-il]-propionamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

68. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-67 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

69. Farmacinė kompozicija pagal 68 punktą, kur junginys yra parinktas iš:
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-propionamido;

3-ciklopentil-2(R)-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metilsulfanil-pirazin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2-hidroksi-etilsulfanil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfinil-pirazin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[-(3-hidroksi-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-dimetilamino-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-metansulfonilamino-piridin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilamino-piridin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetilamino-pirazin-2-il)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-dimetilamino-propil)-pirazin-2-il]-propionamido;
N-[5-(5-amino-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-pirazin-2-il]-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentilpropionamido;
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-formil-pirazin-2-il)-propionamido;
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(2,4-diokso-tiazolidin-5-ilmetil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansiilfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-dimetoksimetil-pirazin-2-il)-propionamido;
N-(5-acetil-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(ciano-hidroksi-metil)-pirazin-2-il]-3-ciklopentil-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-(Z)-hidroksiimino-etil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-2-metil-propil)-pirazin-2-il]-propionamido; ir
jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

70. Farmacinė kompozicija pagal 69 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-propionamido;
3-ciklopentil-2(R)-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(3-hidroksi-prop-1-inil)-pirazin-2-il]-propionamido;
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1-(Z)-hidroksiimino-etil)-pirazin-2-il]-propionamido ir
jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

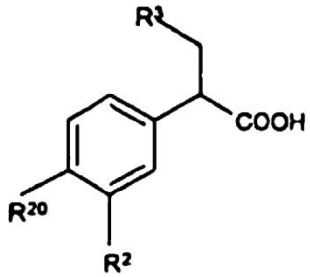
71. Farmacinė kompozicija pagal 69 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-etil)-pirazin-2-il]-propionamido; ir
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-[5-(1(S),2-dihidroksi-2-metil-propil)-pirazin-2-il]-propionamido; ir
jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

72. Junginys pagal bet kurį iš 1-67 punktų, skirtas naudoti terapiškai aktyvia medžiaga.

73. Junginio pagal bet kurį iš 1-67 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto II tipo diabeto gydymui.

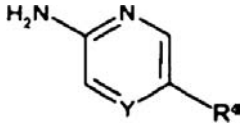
74. Junginio pagal bet kurį iš 1-67 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto II tipo diabeto profilaktikai.

75. Junginio, turinčio I formulę pagal bet kurį iš 1-67 punktą gavimo būdas, apimantis:
junginio, turinčio IX formulę



IX

kurioje R^{20} yra žemesnysis alkilsulfonilas arba funkcinė grupė, kuri gali būti paversta žemesniuoju alkilsulfonilu. R^2
ir R^3 yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte;
reakciją su junginiu, turinčiu X formulę X



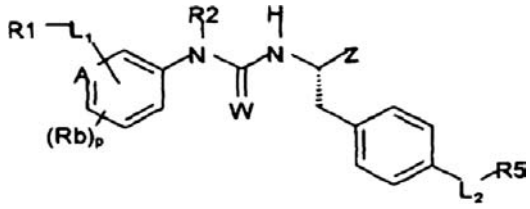
X

kur Y ir R^4 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;
gaunant I formulės junginį pagal 1 punktą.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 275/00 (2006.01)*** ***A61K 31/44 (2006.01)*** ***A61K 31/17 (2006.01)***
(11) **1383750**
(13) T
(96) 02710010.6
(96) 2002 01 15
(97) 2004 01 28
(97) 2007 09 26
(86) PCT/EP2002/000331
(86) 2002 01 15
(87) WO 2002/057242
(87) 2002 07 25
(30) 200100126, 2001 01 19, ES
(72) JIMENEZ MAYORGA, Juan Miguel, ES
BACH TANA, Jordi, ES
ONTORIA ONTORIA, Jesus Maria, IT
NAVARRO ROMERO, Eloisa, 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) Karbamido dariniai, kaip integrino alfa 4 antagonistai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę I:



Formulė I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kur:
A reiškia -CH- grupę arba azoto atomą;
R1 yra $C_{3–10}$alkilas, $C_{3–10}$alkenilas, $C_{3–10}$alkinilas, $C_{3–10}$cikloalkilas, $C_{3–10}$cikloalkil-$C_{1–10}$alkilas, $C_{3–10}$cikloalkil-$C_{2–10}$alkenilas, $C_{3–10}$cikloalkil-$C_{2–10}$alkinilas, 3-10 narių heterociklilas, 3-10 narių heterociklil-$C_{1–10}$alkilas, 3-10 narių heterociklil-$C_{2–10}$alkenilas, 3-10 narių heterociklil-$C_{2–10}$alkinilas, $C_{6–10}$arilas, $C_{6–10}$aril-$C_{1–10}$alkilas, $C_{6–10}$aril-$C_{2–10}$alkenilas, $C_{6–10}$aril-$C_{2–10}$alkinilas, 5-10 narių heteroarilas, 5-10 narių heteroaril-$C_{1–10}$alkilas, 5-10 narių heteroaril-$C_{2–10}$alkenilas arba 5-10 narių heteroaril-$C_{2–10}$alkinilas; kur minėti alkilas, alkenilas ir alkinilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti arba pakeisti 1-4 pakaitais, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš Ra; ir kur minėti cikloalkilas, heterociklilas, arilas ir heteroarilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti arba pakeisti 1-4 pakaitais, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš Rb;
R2 yra vandenilis, $C_{1–6}$alkilas, $C_{0–2}$alkil-$C_{3–10}$cikloalkilas, $C_{0–2}$alkil-$C_{8–10}$arilas, $C_{0–2}$alkil- 5-10 narių heteroarilas, $C_{3–10}$cikloalkil-$C_{0–2}$alkilas, $C_{6–10}$aril-$C_{0–2}$alkilas arba 5-10 narių heteroaril-$C_{0–2}$alkilas, kur minėtos arilo ir heteroarilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti arba pakeisti 1-4 pakaitais, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš Ra;
R5 yra $C_{1–6}$alkilas, $C_{3–10}$cikloalkilas, $C_{3–10}$cikloalkil-$C_{1–4}$alkilas, 3-10 narių heterociklilas, 3-10 narių heterociklil-$C_{1–4}$alkilas, $C_{6–10}$arilas, $C_{6–10}$aril-$C_{1–4}$alkilas, 5-10 narių heteroarilas arba 5-10 narių heteroaril-$C_{1–4}$alkilas; kur minėtos alkilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti arba pakeisti 1-4 pakaitais, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš Ra; ir kur minėtos cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti arba pakeisti 1-4 pakaitais, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš Rb;
L1 yra -S-, -S(O)-, -$S(O)_2$-, -C(O)-, -C(O)O-, -C(S)-, -N(Rc)-, -CH_2-, -CH_2N(Rc)-, -CON(Rc)-, -CSN(Rc)-, -N(Rc)CO-, -N(Rc)CS-, -$S(O)_2$N(Rc)- arba -N(Rc)$S(O)_2$-;
L2 yra kovalentinis ryšys, -O-, -S-, -S(O)-, -$S(O)_2$-, -C(O)-, -C(O)O-, -OC(O)-, -C(S)-, -N(Rc)-, -CON(Rc)-, -OC(O)N(Rc), -CSN(Rc)-, -N(Rc)CO-, -N(Rc)C(O)O-, -N(Rc)CS-, -$S(O)_2$N(Rc)-, -N(Rc)$S(O)_2$-, -N(Rc)CON(Rc)- arba -N(Rc)CSN(Rc)-, kur, jeigu yra du Rc pakaitai, jie gali būti tokie patys arba skirtingi;
W yra O, S, NH, N(Rc) arba NCN;
Z yra -C(O)ORd, -$P(O)_2$ORd, -$S(O)_2$ORd, -$S(O)_2$N(Rd)(Rd), -$S(O)_2$N(Re)C(O)Rd, -5-tetrazolilas arba -C(O)Rd;
kur jeigu yra dvi Rd grupės, jos gali būti tokios pačios arba skirtingos;
Ra yra -ORe, -NO_2, halogenas, -S(O)Re, -$S(O)_2$Re, -SRe, -$S(O)_2$ORe, -S(O)NReRe, -$S(O)_2$NReRe, -NReRe, -O$(CReRe)_m$NReRe, -C(O)Re, -CO_2Re, -$CO_2(CReRe)_m$CONReRe, -OC(O)Re, -CN, -C(O)NReRe, -NReC(O)Re, -OC(O)NReRe, -NReC(O)ORe, -NReC(O)NReRe, -CRe(N-ORe), -CFH_2, -CF_2H arba -CF_3; kur, jeigu yra dvi arba daugiau Re grupės,jos gali būti tokios pačios arba skirtingos;
Rb yra grupė, parinkta iš -ORe, -NO_2, halogeno, -S(O)Re, -$S(O)_2$Re, -SRe, -$S(O)_2$ORe, -S(O)NReRe, -$S(O)_2$NReRe, -NReRe, -O$(CReRe)_m$NReRe, -C(O)Re, -CO_2Re, -CO_2(CReRe)mCONReRe, -OC(O)Re, -CN, -C(O)NReRe, -NReC(O)Re, -OC(O)NReRe, -NReC(O)ORe, -NReC(O)NReRe, -CRe(N-ORe), -CFH_2, -CF_2H, -CF_3, $C_{1–6}$alkilo, $C_{2–4}$alkenilo, $C_{2–4}$alkinilo, $C_{3–10}$cikloalkilo, $C_{3–10}$cikloalkil-$C_{1–4}$alkilo, 3-10 narių heterociklilo, 3-10 narių heterociklil-$C_{1–4}$alkilo, $C_{6–10}$arilo, $C_{6–10}$aril-$C_{1–4}$alkilo, 5-10 narių heteroarilo arba 5-10 narių heteroaril-$C_{1–4}$alkilo; kur minėtos alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti arba pakeisti 1-4 pakaitais, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš Ra;
Rc yra vandenilis, $C_{1–10}$alkilas arba $C_{3–10}$cikloalkilas; kur minėtos alkilo arba cikloalkilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti arba pakeisti 1-4 pakaitais, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra parinkti iš Ra;
Rd yra vandenilis, $C_{1–6}$alkilas, $C_{3–10}$cikloalkilas, $C_{3–10}$cikloalkil-$C_{1–4}$alkilas, 3-10 narių heterociklilas, 3-10 narių heterociklil-$C_{1–4}$alkilas, $C_{6–10}$arilas, $C_{6–10}$aril-$C_{1–4}$alkilas, 5-10 narių heteroarilas arba 5-10 narių heteroaril-$C_{1–4}$alkilas; kur minėtos alkilo, cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti arba pakeisti 1-4 pakaitais, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš Ra;
Re yra vandenilis arba $C_{1–4}$alkilas;
p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; ir
m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R1 yra $C_{3–6}$alkilas, $C_{3–10}$cikloalkilas, $C_{3–10}$cikloalkil-$C_{1–4}$alkilas, 3-10 narių heterociklilas, 3-10 narių heterociklil-$C_{1–4}$alkilas, $C_{6–10}$arilas, $C_{6–10}$aril-$C_{1–4}$alkilas, 5-10 narių heteroarilas, 5-10 narių heteroaril-$C_{1–4}$alkilas; kur minėtos alkilo grupės arba fragmentai yra nepakeisti.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur L1 yra -CH_2-, -S-, -S(O)-, -$S(O)_2$-, -C(O)-, -NH-, -CON(Rc)- arba -$S(O)_2$N(Rc)-.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur L1 yra -CH_2-, -S(O)-, -$S(O)_2$-, - CON(Rc)- arba -$S(O)_2$N(Rc)-.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R2 yra vandenilis, $C_{1–5}$alkilas, cikloheksilmetilas, benzilas arba ciklopropilmetilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur W yra S arba O.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur Z yra -COOH arba -C(O)O-metilas.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur L2 yra kovalentinis ryšys arba grupė -N(Rc)CO-, -OC(O)N(Rc)-, -N(Rc)- arba -O-.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R5 yra C_{6-10}arilas, C_{6-10}aril-C_{1-4}alkilas, 5-10 narių heteroarilas arba 5-10 narių heteroaril-C_{1-4}alkilo grupė.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur -L2-R5 reiškia 2,6-dichlorfenilą, 2,6-dimetoksifenilą, 3,5-dichlorpiridilą, 2,6-dichlorfenoksi, 2,6-dimetoksifenoksi, 3,5-dichlorpiridiloksi, 2,6-dichlorbenzoilamino, 2,6-dimetoksibenzoilamino, 3,5-dichlorpiridin-4-karbonilamino, *N,N*-dimetilkarbamoilą, 4-metilpiperazinkarbamoilą, 2,6-dichlorbenzilamino, 3,5-dichlorpiridin-4-metilenamino, 2-cianofenilą, 2-metoksifenilą, [2,6]naftiridiniloksi, [2,6]naftiridinilamino, [2,7]naftiridiniloksi, [2,7]naftiridinilamino ir 3-ciano[1,6]naftiridinilamino.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur -L2-R5 reiškia 2,6-dichlorfenilą, 2,6-dimetoksifenilą, 3,5-dichlorpiridilą, 2,6-dichlorfenoksi, 2,6-dimetoksifenoksi, 3,5-dichlorpiridiloksi, 2,6-dichlorbenzoilamino, 2,6-dimetoksibenzoilamino ir 3,5-dichlorpiridin-4-karbonilamino.

12. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginys, turintis formulę I, turi S-konfigūraciją prie anglies atomo, esančio alfa padėtyje Z grupės atžvilgiu.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys, turintis formulę I, yra:
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)-6-metoksifenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)-6-metoksifenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]-propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(metilfenilkarbamoil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(metilfenilkarbamoil)fenil]ureido}propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-karbonil)fenil]ureido}propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-karbonil)fenil]ureido}propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[5-metoksi-2-(piperidin-1-karbonil)fenil]ureido}propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[5-metoksi-2-(piperidin-1-karbonil)fenil]ureido}propan-karboksirūgštis
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilizopropilkarbamoil)-5-metoksifenil)ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilizopropilkarbamoil)-5-metoksifenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]-propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-[3-(2-fenilaminofenil)ureido]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-[3-(2-fenilaminofenil)ureido]propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(4-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(4-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[4-(4-nitrobenzensulfonil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[4-(4-nitrobenzensulfonil)fenil]ureido}propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(4-metilpiperazin-1-karbonil)fenil]ureido}propankarboksirūgštis
(*S*)-2-{3-[2-(butiltiofen-2-ilmetilsulfamoil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]-propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-(3-{2-[(tiofen-2-ilmetil)sulfamoil]fenil}ureido)propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-[3-(2-fenilsulfamoilfenil)ureido]propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)-3-metilureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzilkarbamoilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-cikloheksilkarbamoilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-[3-(2-fenilkarbamoilfenil)ureido]propankarboksirūgštis
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-*tert*-butilkarbamoilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2,4-dichlor-6-(cikloheksilmetil-karbamoil)fenil]ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetil(karbamoil)-6-metilfenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]-3-metilureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]-3-metilureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]propan-karboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgštis

(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilsulfamoil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilsulfamoil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgšties
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-[3-(2-fenilsulfanilfenil)ureido]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-[3-(2-fenilsulfanilfenil)ureido]propankarboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[5-chlor-2-(4-chlorbenzensulfonil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[5-chlor-2-(4-chlorbenzensulfonil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgšties
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonil-5-chlorfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonil-5-chlorfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[2,4-dibrom-6-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2,4-dibrom-6-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]propan-karboksirūgšties
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(toluen-4-sulfonil)-5-trifluor-metilfenil]ureido}propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(toluen-4-sulfonil)-5-trifluor-metilfenil]ureido}propan-karboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[2-chlor-5-(toluen-4-sulfonil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-chlor-5-(toluen-4-sulfonil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[5-chlor-2-(2,5-dimetoksibenzensulfonil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[5-chlor-2-(2,5-dimetoksibenzensulfonil)fenil]ureido}-3-[4-(2,6-dichlor-benzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilpiridin-3-il)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilpiridin-3-il)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]propankarboksirūgšties
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-(2',6'-dimetoksibifenil-4-il)propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-(2',6'-dimetoksibifenil-4-il)propankarboksirūgšties
(*S*)-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-karbonil)amino]fenil}-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-karbonil)amino]fenil}-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[5-chlor-2-(2,5-dimetoksibenzensulfonil)fenil]ureido}-3-{4-[(3,5-dichlor-piridin-4-karbonil)amino]fenil}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[5-chlor-2-(2,5-dimetoksibenzensulfonil)fenil]ureido}-3-{4-[(3,5-dichlor-piridin-4-karbonil)amino]fenil}-propankarboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilsulfamoil)fenil]ureido)-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-karbonil)amino]fenil}propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilsulfamoil)fenil]ureido}-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-karbonil)amino]fenil}propankarboksirūgšties
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonil-5-chlorfenil)ureido]-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-karbonil)amino]fenil}propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonil-5-chlorfenil)ureido]-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-karbonil)amino]fenil}-propankarboksirūgšties
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-karbonil)amino]fenil} propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-karbonil)amino]fenil} propankarboksirūgšties
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(toluen-4-sulfonil)piridin-3-il]ureido} propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-[2-(toluen-4-sulfonil)piridin-3-il]ureido} propankarboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[2-(4-chlorbenzensulfonil)piridin-3-il]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-(4-chlorbenzensulfonil)piridin-3-il]ureido}-3-[4-(2,6-dichlorbenzoil-amino)fenil]propankarboksirūgšties
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-metil-3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-(2,6-dichlorbenzoilamino)fenil]-2-{3-metil-3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}fenil)-2-{3-[3-(1-fenilmetanoil)fenil]ureido}propankarboksirūgšties
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metilureido]-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}-fenil) propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metilureido]-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}-fenil) propan-karboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]ureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}fenil) propan-karboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]-3-metilureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il) metanoil]amino}-fenil)propankarboksirūgšties
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]-3-propilureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il) metanoil]amino}-fenil)propankarboksirūgšties

(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]-3-cikloheksilmetilureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il) metanoil]amino}fenil)propankarboksirūgštis
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]-3-pentilureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il) metanoil]amino}-fenil)propankarboksirūgštis
(*S*)-2-{3-benzil-3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]ureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}-fenil) propankarboksirūgštis
(*S*)-2-{3-cikloheksilmetil-3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil) fenil]ureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il) metanoil]amino}fenil)propankarboksirūgštis
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-metil-3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-metil-3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]-ureido} propankarboksirūgštis
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(4-metilpiperazin-1-sulfonil)fenil]ureido} propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(4-metilpiperazin-1-sulfonil)fenil] ureido}propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-ciklopentansulfonilfenil)ureido]-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}-fenil)propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-ciklopentansulfonilfenil)ureido]-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}-fenil)propankarboksirūgštis
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(2-metilpropan-2-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(2-metilpropan-2-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(7-metiltieno[2,3-*b*]pirazin-3-ilsulfanil) fenil]-ureido}propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(7-metiltieno[2,3-*b*]pirazin-3-ilsulfanil) fenil]ureido}propankarboksirūgštis
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(3,5-dichlorpiridin-4-ilsulfanil)fenil] ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(3,5-dichlorpiridin-4-ilsulfanil) fenil]ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-metil-3-[2-(piperazin-1-sulfonil)fenil] ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino} fenil)-2-{3-metil-3-[2-(piperazin-1-sulfonil)fenil] ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-(4-{[1-(2-chlor-6-metilpiridin-3-il)metanoil]amino} fenil)-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-(4-{[1-(2,6-dichlorpiridin-3-il)-metanoil]amino}fenil)-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-(4-{[1-(3,5-dimetoksipiridin-4-il)-metanoil]amino} fenil)propan-karboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-(4-{[1-(3,5-dibrompiridin-4-il)-metanoil]amino} fenil)propan-karboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzilamino)-fenil] propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-(2,6-dichlorbenzilamino)-fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-ilmetil)amino]fenil} propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-{4-[(3,5-dichlorpiridin-4-ilmetil)amino]fenil} propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-(4-dimetilkarbamoiloksifenil)-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-(4-dimetilkarbamoiloksifenil)-propankarboksirūgštis
4-metilpiperazin-1-karboksirūgšties 4-{(S)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-2-metoksikarboniletil}fenilo esteris
4-metilpiperazin-1-karboksirūgšties 4-{(S)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-2-karboksietil}fenilo esteris
3,5-dichlorizonikotino rūgšties 4-{(S)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-2-metoksikarboniletil}fenilo esteris
3,5-dichlorizonikotino rūgšties 4-{(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-2-karboksietil}fenilo esteris
(*S*)-3-(2'-cianobifenil-4-il)-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil) fenil]ureido}propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(2'-cianobifenil-4-il)-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil) fenil]ureido}propan-karboksirūgštis
(*S*)-3-(2'-metoksibifenil-4-il)-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil) fenil]ureido}propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-(2'-metoksibifenil-4-il)-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}propan-karboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-([2,6]naftiridin-1-ilamino)fenil]propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-([2,6]naftiridin-1-ilamino)fenil]propan-karboksirūgštis
(*S*)-3-[4-([2,6]naftiridin-1-ilamino)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-([2,6]naftiridin-1-ilamino)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metilureido]-3-[4-([2,6]naftiridin-1-ilamino)fenil]propan-karboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metilureido]-3-[4-([2,6]naftiridin-1-ilamino)fenil]propan-karboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-([2,7]naftiridin-1-ilamino)fenil]propan-karboksirūgšties metilo esteris

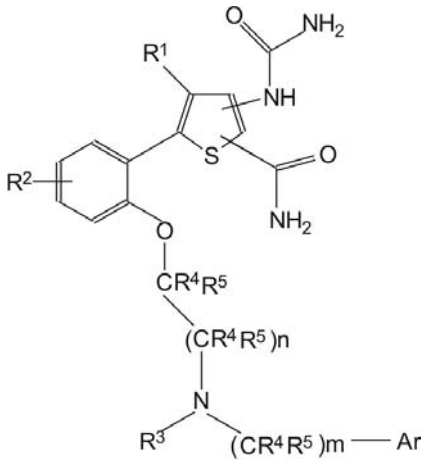
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-([2,7]naftiridin-1-ilamino)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-([2,7]naftiridin-1-ilamino)-fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-([2,7]naftiridin-1-ilamino)-fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metilureido]-3-[4-([2,7]naftiridin-1-ilamino)fenil]-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metilureido]-3-[4-([2,7]naftiridin-1-ilamino)fenil]-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-([2,6]naftiridin-1-iloksi)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-([2,6]naftiridin-1-iloksi)fenil]propankarboksirūgštis
(*S*)-3-[4-([2,6]naftiridin-1-iloksi)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-([2,6]naftiridin-1-iloksi)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-([2,7]naftiridin-1-iloksi)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzensulfonilfenil)ureido]-3-[4-([2,7]naftiridin-1-iloksi)fenil]propan-karboksirūgštis
(*S*)-3-[4-([2,7]naftiridin-1-iloksi)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-3-[4-([2,7]naftiridin-1-iloksi)fenil]-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]ureido}-propankarboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metilureido]-3-[4-([2,7]naftiridin-1-iloksi)fenil]propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metilureido]-3-[4-([2,7]naftiridin-1-iloksi)fenil]propan-karboksirūgštis
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metiltioureido]-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}fenil)propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-[3-(2-benzilfenil)-3-metiltioureido]-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}fenil)propan-karboksirūgštis
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]-3-metiltioureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}-fenil)propankarboksirūgšties metilo esteris
(*S*)-2-{3-[2-(cikloheksilmetilkarbamoil)fenil]-3-metiltioureido}-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]-amino}fenil)propankarboksirūgštis; arba
(*S*)-3-(4-{[1-(3,5-dichlorpiridin-4-il)metanoil]amino}fenil)-2-{3-[2-(piperidin-1-sulfonil)fenil]tioureido}-propankarboksirūgštis
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginio, turinčio I formulę pagal bet kurį iš 1-13 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui patologinės būklės arba ligos, kurią galima palengvinti inhibuojant arba užkertant kelią ląstelių adhezijos procesams, medijuojamiems $\alpha 4\beta 1$ ir/arba $\alpha 4\beta 7$ integrinų, arba patologinės būklės, kurią galima palengvinti inhibuojant arba užkertant kelią ląstelių adhezijos procesams, medijuojamiems $\alpha 4\beta 1$ ir/arba $\alpha 4\beta 7$ integrinų, arba imuninio arba uždegiminio sutrikimo ar ligos, kurią galima palengvinti antagonizmu $\alpha 4\beta 1$ ir/arba $\alpha 4\beta 7$ integrinams, kur patologinė būsena arba liga yra išsėtinė sklerozė, astma, alerginis rinitas, alerginis konjuktyvitas, uždegiminė plaučių liga, reumatinis artritas, polidermatomiozitas, septinis artritas, I tipo diabetas, organo persodinimo atmetimas, restenozė, autologinė kaulų čiulpų transplantacija, virusinių infekcijų uždegiminės pasekmės, atopinis dermatitas, miokarditas, uždegiminė žarnų liga, įskaitant opinį kolitą ir Krono ligą, tam tikro tipo toksiniai ir imuniniu pagrindu nefritai, kontaktinis odos hiperjautrumas, psoriazis, auglių metastazės, aterosklerozė arba smegenų išemija.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą, skirtas naudoti terapijoje, gydant žmogaus arba gyvūno kūną.

(*51*) **Int.Cl.** ***C07D 333/38*** ***(2006.01)*** (*11*) **1583756**
C07D 409/12 ***(2006.01)*** (*13*) T
A61K 31/4436 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(*96*) 04701632.4
(*96*) 2004 01 13
(*97*) 2005 10 12
(*97*) 2007 10 03
(*86*) PCT/GB2004/000106
(*86*) 2004 01 13
(*87*) WO 2004/063185
(*87*) 2004 07 29
(*30*) 0300091, 2003 01 15, SE
(*72*) MORLEY, Andrew, David, AstraZeneca R & D Alderley, GB
POYSER, Jeffrey, P., AstraZeneca R & D Alderley, 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*) Tiofeno karboksamidai kaip IKK-2 fermento slopikliai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(*57*) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur:
R^1 žymi H arba CH_3;
R^2 žymi H, halogeną, ciano, C_{1-2}-alkilą, trifluormetilą arba C_{1-2}-alkoksi;
n žymi sveiką skaičių 1, 2 arba 3;
m žymi sveiką skaičių 0, 1, 2 arba 3;
R^3 žymi H, C_{2-4}-alkenilą arba C_{1-4}-alkilą; kur minėta alkilo grupė nebūtinai gali turėti papildomu pakaitu CN, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkil-SO_2- arba vieną arba kelis fluoro atomus;
arba R^3 žymi C_{1-4}-alkileno grupę, kurią sudaro 4-7 narių azaciklinis žiedas, pasižymintis tuo, kad ši grupė papildomai sujungta arba su aromatiniu žiedu Ar arba su jungiančia grupe $-CR^4R^5-(CR^4R^5)_n-$;
R^4 ir R^5 nepriklausomai žymi H arba C_{1-2}-alkilą; arba grupė CR^4R^5 kartu žymi 3-6 narių karbociklinį žiedą, nebūtinai turintį vieną heteroatomą, pasirinktą iš O arba S; ir kiekvienas R^4, kiekvienas R^5 ir kiekviena grupė CR^4R^5 yra pasirinkta nepriklausomai;
Ar žymi fenilo žiedą arba 5 arba 6 narių heteroaromatinį žiedą, turintį 1 - 3 heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S; kur minėtas fenilo žiedas arba heteroaromatinis žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, C_{1-2}-alkilo, trifluormetilo, C_{1-2}-alkoksi, NR^6R^7, $-CONR^6R^7$, $-COOR^6$, $-NR^6COR^7$, $-S(O)_pR^6$, $-SO_2NR^6R^7$ ir $-NR^6SO_2R^7$;
R^6 ir R^7 nepriklausomai žymi H, C_{2-4}-alkenilą arba C_{1-4}-alkilą; kur minėtos alkilo arba alkenilo grupės nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelis papildomus halogeno atomus;
p žymi sveiką skaičių 0, 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur n žymi sveiką skaičių 1.

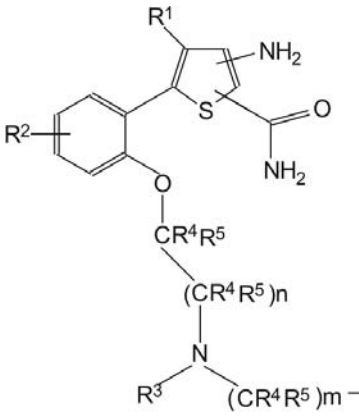
3. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 žymi H.

4. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur Ar žymi nebūtinai turintį pakaitų fenilą arba nebūtinai turintį pakaitų piridilą.

5. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur kiekvienas R^4 ir kiekvienas R^5 žymi H.

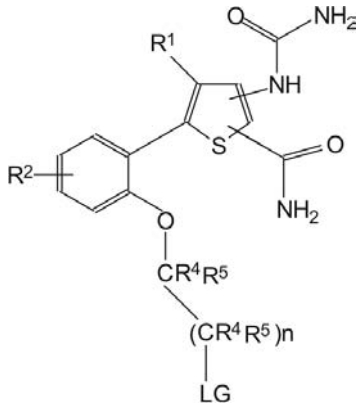
6. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame m žymi sveiką skaičių 1.

7. Junginio, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, gamybos būdas, kuriame:
a) junginį kurio formulė (II):



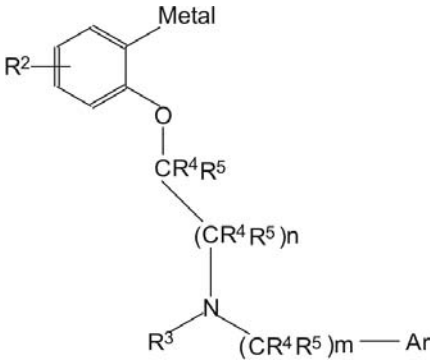
(II)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, Ar, m ir n yra kaip nurodyta 1 punkte, veikia izocianatu; arba
b) junginį, kurio formulė (III):



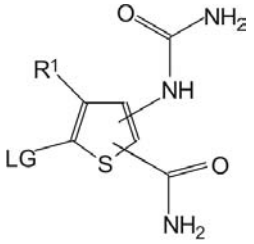
(III)

kur R^1, R^2, R^4, R^5 ir n yra, kaip nurodyta 1 punkte, ir LG žymi pasišalinančią grupę, veikia aminu $(R^3NH(CR^4R^5)_m-Ar)$, kur R^3, R^4, R^5, Ar ir m yra kaip nurodyta 1 punkte, arba
c) junginį, kurio formulė (IV):



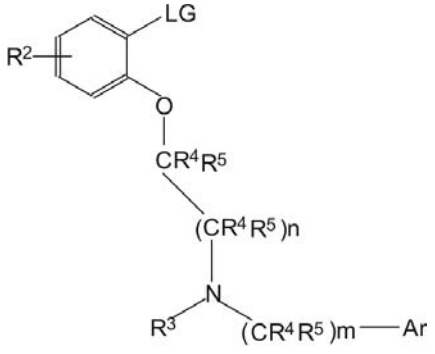
(IV)

kur R^2, R^3, R^4, R^5, m, n ir Ar yra kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu, kurio formulė (V):



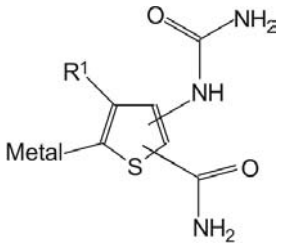
(V)

kur R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir LG žymi pasišalinančią grupę; arba
d) junginį, kurio formulė (VI):



(VI)

kur R^2, R^3, R^4, R^5, m, n ir Ar yra kaip nurodyta 1 punkte, ir LG žymi pasišalinančią grupę, veikia junginiu, kurio formulė (VII):



(VII)

kur R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte;
ir, jei reikalinga, gautą junginį formulės (I) arba kitą jo druską paverčia farmaciniu požiūriu priimtina druska; arba gautą junginį formulės (I) paverčia kitokiu junginiu formulės (I); ir, jei reikalinga, gautą junginį formulės (I) paverčia jo optiniu izomeru.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

9. Farmacinė kompozicija, pritaikyta skyrimui inhaliavimu arba įpūtimu, apimanti junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

11. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

12. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminės ligos gydymui ir profilaktikai.

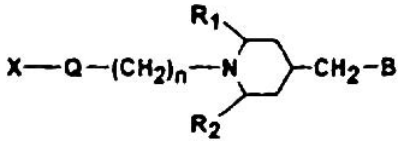
13. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminių artritų, osteoartrito, spondilito, Reiterio sindromo, psoriazinio artrito, vilkligės ir kaulų rezorbcijos ligos, išsėtinės sklerozės, žarnyno uždegiminės ligos, astmos, chroniškos obstrukcinės plaučių ligos, emfizemos, rinito, miastenija gravis, Greivso ligos, alotransplantato atmetimo, psoriazės, dermatito, alerginių sutrikimų, imuninių kompleksinių ligų, kacheksijos, ARDS, toksinio šoko, širdies ydos, miokardo infarkto, aterosklerozės, reperfuzijos pakenkimo, AIDS, vėžio, diabeto, hiperglikemijos, hiperinsulinemijos, dislipidemijos, nutukimo, policistinės kiaušidžių ligos, hipertenzijos, širdies ir kraujagyslių ligos arba X sindromo gydymui ir profilaktikai.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur liga yra reumatoidinis artritas.

15. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur liga yra chroniška obstrukcinė plaučių liga.

16. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur liga yra vėžys.

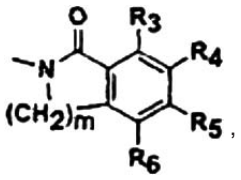
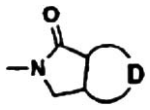
(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1260512**
C07D 401/14 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 405/14 ***(2006.01)***
C07D 413/14 ***(2006.01)***
C07D 471/04 ***(2006.01)***
C07D 491/048 ***(2006.01)***
C07D 495/04 ***(2006.01)***
A61K 31/454 ***(2006.01)***
A61K 31/4709 ***(2006.01)***
A61K 31/4725 ***(2006.01)***
A61P 43/00 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
A61P 9/10 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 1/04 ***(2006.01)***
A61P 1/06 ***(2006.01)***
A61P 9/06 ***(2006.01)***
A61P 9/12 ***(2006.01)***
(96) 01906304.9
(96) 2001 02 26
(97) 2002 11 27
(97) 2007 07 04
(86) PCT/JP2001/001413
(86) 2001 02 26
(87) WO 2001/064670
(87) 2001 09 07
(30) 2000054674, 2000 02 29, JP
(72) YAMABE,H. MITSUBISHI-TOKYO PHARM.INC.RESEARCH CEN., JP
OKUYAMA,M. MITSUBISHI-TOKYO PHARM.INC.RESEARCH CEN, JP
NAKAO,A. MITSUBISHI-TOKYO PHARM.INC.RESEARCH CEN., JP
OOIZUMI,M. MITSUBISHI-TOKYO PHARM.INC.RESEARCH CEN, JP
SAITO,K. MITSUBISHI-TOKYO PHARM.INC.RESEARCH CEN., JP
(73) Mitsubishi Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Nauji cikliniai amido dariniai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, išreikštas žemiau pateikta formule (I), arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas:



(I)

kur:
X reiškia alkilo grupę, cikloalkilu pakeistą alkilo grupę, arilu pakeistą alkilo grupę, arilu pakeistą alkenilo grupę, arilu pakeistą alkinilo grupę, monociklinę arba policiklinę cikloalkilo grupę, kuri gali būti pakeista alkilo grupe, arilo grupę, heterociklinę grupę arba pakeistą ar nepakeistą amino grupę;
Q reiškia grupę, kurią atstovauja –CO-, -O-, -S-, $-CH(OR_7)-$, $-C(=CH_2)-$ arba $-C(=NR_8)-$, kur R_7 reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę, hidroksialkilo grupę arba acilo grupę, ir R_8 reiškia hidroksilo grupę, alkoksilo grupę, aralkiloksi grupę, aciloksi grupę, acilamino grupę arba alkoksikarbonilamino grupę;

n reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 5;
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę, arba R_1 ir R_2 jungiami alkileno grupei suformuoti;
B reiškia vieną iš dviejų žemiau nurodytų grupių:

kur R_3, R_4, R_5 ir R_6, kiekvienas nepriklausomai, reiškia pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, halogeno atomo, nitro grupės, alkilo grupės, halogenintos alkilo grupės, hidroksilo grupės, alkoksilo grupės, halogenintos alkoksilo grupės ir ciano grupės;
m reiškia 1 arba 2; ir
žiedas



reiškia 5 arba 6 narių aromatinį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du heteroatomus, kuriuos galima pakeisti.

2. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 1 punktą, kur R_1 ir R_2, nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę.

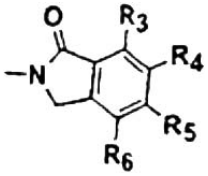
3. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 1 punktą, kur X reiškia alkilo grupę, arilu pakeistą alkilo grupę, arilu pakeistą alkenilo grupę, arilu pakeistą alkinilo grupę, arilo grupę, monociklinę cikloalkilo grupę, monociklinę heterociklinę grupę, 8 – 10 narių biciklinę heteroarilo grupę, turinčią 1 arba 2 heteroatomus, arba amino grupę, pakeistą alkilo grupe arba arilo grupe;
Q reiškia grupę, kurią atstovauja -CO-, -O-, -S-, $-CH(OR_7)-$ arba $-C(=NR_8)-$, kur R_7 reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę arba acilo grupę, ir R_8 reiškia hidroksilo grupę, alkoksilo grupę arba acilamino grupę; n reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 4; kiekvienas iš R_1 ir R_2 reiškia vandenilio atomą; R_3, R_4, R_5 ir R_6, kiekvienas nepriklausomai, reiškia pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, halogeno atomo, nitro grupės, alkilo grupės, halogenintos alkilo grupės, hidroksilo grupės, alkoksilo grupės, halogenintos alkoksilo grupės ir ciano grupės; m reiškia 1 arba 2; ir žiedas



yra heterociklinis žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš furano žiedo, tiofeno žiedo ir piridino žiedo, kurie gali būti pakeisti.

4. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 3 punktą, kur X reiškia pakeistą arba nepakeistą fenilo grupę, kur pakaitas yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, alkilo grupės, halogenintos alkilo grupės, alkoksilo grupės, halogenintos alkoksilo grupės ir ciano grupės, 5 arba 6 narių monociklinės hidroksilinės grupės arba 8 - 10 narių biciklinės heteroarilo grupės, turinčios vieną arba du heteroatomus.

5. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 3 punktą, kur B yra išreikštas tokia formule:



kur trys iš R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra vandenilio atomai ir likęs reiškia pakaitą, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, halogeno atomo, nitro grupės, alkilo grupės, hidroksilo grupės, alkoksilo grupės ir ciano grupės.

6. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 1 punktą, kur X reiškia pakeistą arba nepakeistą fenilo grupę, kur minėtas pakaitas yra vienas arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo ir alkoksilo grupės, Q reiškia -CO-, -O- arba $-CH(OH)-$, n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 3, kiekvienas iš R_1 ir R_2 yra vandenilio atomas, trys iš R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra vandenilio atomai ir likęs reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba alkoksilo grupę, m reiškia 1 arba 2, ir žiedas



yra tiofeno žiedas arba furano žiedas.

7. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 6 punktą, kur X reiškia p-fluorofenilo grupę, n reiškia 1, trys iš R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra vandenilio atomai ir likęs reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba metoksi grupę, ir m reiškia 1.

8. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 7 punktą, kur Q reiškia -CO-.

9. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 7 punktą, kur Q reiškia -O-.

10. Junginys arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas pagal 7 punktą, kur Q reiškia $-CH(OH)-$.

11. 2-((1-(2-(4-fluorofenil)-2-oksoetil)piperidin-4-il)metil) izoindolin-1-onas arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas.

12. 4-fluoro-2-((1-(2-(4-fluorofenil)-2-oksoetil) piperidin-4-il)metil)izoindolin-1-onas arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas.

13. 5-chloro-2-((1-(2-(4-fluorofenil)-2-oksoetil) piperidin-4-il)metil)izoindolin-1-onas arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas.

14. 5-((1-(2-(4-fluorofenil)-2-oksoetil)piperidin-4-il) metil)-4,5-dihidro-6H-tieno[2,3-c]pirol-6-onas arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas.

15. 5-fluoro-2-[[1-[2-(4-fluorofenil)-2-oksoetil] piperidin-4-il)metil]izoindolin-1-onas arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas.

16. 5-[[1-[2-(4-fluorofenil)-2-oksoetil]piperidin-4-il] metil]-4,5-dihidro-6H-furo[2,3-c]pirol-6-onas arba jo druska arba jo hidratas ar solvatas.

17. Vaistas, kuris kaip aktyvų ingredientą turi medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš junginių pagal vieną iš 1 – 16 punktų ir jų druskų, hidratų ir solvatų.

18. Vaistas pagal 17 punktą, kuris naudojamas ligai, kurią galima gydyti terapiškai ir/arba profilaktiškai nervus kontroliuojančiu sigma ligando veikimu.

19. Vaistas pagal 18 punktą, kur liga, kurią galima gydyti terapiškai ir/ arba profilaktiškai nervus kontroliuojančiu sigma ligando veikimu, yra centrinės nervų sistemos liga, parinkta iš grupės, susidedančios iš nerimo sindromo, depresijos arba nuotaikų sutrikimo, šizofrenijos, narkotinės intoksikacijos ar potraukio narkotikams, stipraus skausmo, diskinezijos, cerebrovaskulinio susirgimo, epilepsijos, silpna-protystės, įskaitant Alzhaimerio ligą, Parkinsono sindromo, smegenų navikų ir dėmesio deficito sindromo, skrandžio ir žarnyno susirgimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš dirgliosios žarnos sindromo, opinio kolito, spazminio kolito, gleivinio kolito (colitis mucosus), enterokolito, divertikulito ir dizenterijos, arba širdies ir kraujagyslių sistemos susirgimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hipertenzijos, aritmijos ir krūtinės anginos (angina pectoris).

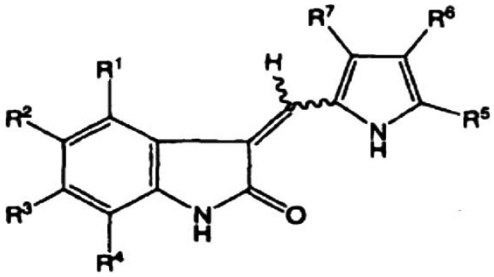
20. Sigma ligandas, kuris turi medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš junginio pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų ir jo druskos, hidrato ir solvato.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 403/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1255752**
A61K 31/404 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 43/00 ***(2006.01)***
C07D 403/14 ***(2006.01)***
C07D 401/14 ***(2006.01)***
(96) 01914376.7
(96) 2001 02 15
(97) 2002 11 13
(97) 2007 08 08
(86) PCT/US2001/004813
(86) 2001 02 15
(87) WO 2001/060814
(87) 2001 08 23
(30) 182710 P, 2000 02 15, US
216422 P, 2000 07 06, US
243532 P, 2000 10 27, US

(72) TANG, Peng, Cho, US
MILLER, Todd, US
LI, Xiaoyuan, US
SUN, Li, US
WEI, Chung, Chen, US
SHIRAZIAN, Shahrzad, US
LIANG, Congxin, US
VOJKOVSKY, Tomas, US
NEMATALLA, Asaad, S., US
HAWLEY, Michael, US
(73) Sugen, Inc., New York NY 10017, US
Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pirolu pakeisti 2-indolinono proteinkinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. (I) formulės junginys



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:
R^1 yra parinktas iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $-(CH_2)_rR^{16}$ ir $-C(O)NR^8R^9$;
R^2 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, arilo ir $-S(O)_2NR^{13}R^{14}$;
R^3 yra parinktas iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupės, arilo, heteroarilo ir $-C(O)R^{15}$;
R^4 yra vandenilis;
R^5 yra parinktas iš vandenilio ir $(C_1\text{-}C_4)$alkilo;
R^6 yra $-C(O)R^{10}$;
R^7 yra parinktas iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo ir arilo;
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, alkilo ir arilo;
R^{10} yra $-N(R^{11})(CH_2)_nR^{12}$, kur n yra 1, 2 arba 3,
R^{11} yra vandenilis ir R^{12} yra parinktas iš hidroksilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupės, $-C(O)R^{15}$, heteroarilo ir $-NR^{13}R^{14}$;
R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, cikloalkilo, arilo ir heteroarilo; arba
R^{13} ir R^{14} gali būti sujungti, sudarant heterociklinę grupę;
R^{15} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, hidroksilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupės ir ariloksi grupės;
R^{16} yra parinktas iš hidroksilo ir $-C(O)R^{15}$; ir
r yra 2 arba 3;
ir kur:
alkoksi nurodo O-alkilą arba O-cikloalkilą;
ariloksi nurodo O-arilą arba O-heteroarilą;
heteroarilas nurodo monociklinę arba sulietą žiedinę grupę, sudarytą iš 5-12 žiedo atomų, turinčią vieną, du arba tris žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O arba S, likusieji žiedo atomai yra C;
heterociklinė grupė nurodo prisotintą 3-8 žiedo atomų ciklinį radikalą, kuriame vienas arba du žiedo atomai yra heteroatomai parinkti iš N, O arba $S(O)_n$, kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, likusieji žiedo atomai yra C, kur vienas arba du C atomai yra pakeisti karbonilo grupe;
alkilo, alkoksi arba cikloalkilo grupės yra nepakeistos;
arilo ir heteroarilo grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, trihalo$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, hidroksilo, merkapto, ciano grupių, N-amido, mono- arba di$(C_1\text{-}C_4)$alkilamino, karboksilo ir N-sulfonamido grupių;
heterociklo grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $-(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $-(C_1\text{-}C_4)$alkil-karboksi, $-(C_1\text{-}C_4)$alkil-esterio, hidroksilo ir mono- arba di$(C_1\text{-}C_4)$alkilamino grupių.

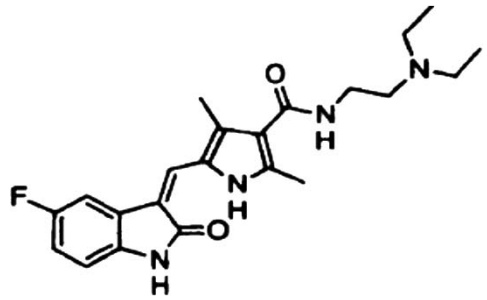
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1$-$C_4)$alkilo, heteroarilo ir sujungti, $-(CH_2)_4-$, $-(CH_2)_5-$, $-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-$ ir $-(CH_2)_2N(CH_3)(CH_2)_2-$.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur n yra 2 arba 3 ir R^{12} yra $NR^{13}R^{14}$ kur R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai $(C_1$-$C_4)$alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur n yra 2 arba 3 ir R^{12} yra $NR^{13}R^{14}$, kur R^{13} ir R^{14} sujungti sudaro grupę, parinktą iš $-(CH_2)_4-$, $-(CH_2)_5-$, $-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-$ ir $-(CH_2)_2N(CH_3)(CH_2)_2-$.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra $-C(O)NR^8R^9$, kur R^8 yra vandenilis ir R^9 yra arilas.

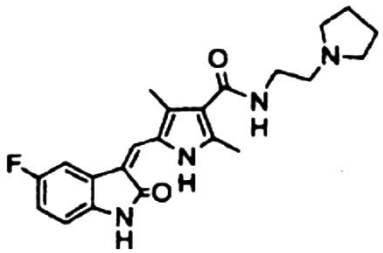
6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-(5-fluor-2-okso-1,2-dihidroindol-3-ilidenmetil)-2,4-dimetil-1H-pirol-3-karboksirūgšties (2-dietilaminoetil)amido L-malato druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekscipientą.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekscipientą.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, apimanti 5-(5-fluor-2-okso-1,2-dihidroindol-3-ilidenmetil)-2,4-dimetil-1H-pirol-3-karboksirūgšties (2-dietilaminoetil)amido L-malato druską.

12. Panaudojimas junginio pagal 1 arba 6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto gydyti su proteinkinaze susijusį sutrikimą organizme.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas su proteinkinaze susijęs sutrikimas yra parinktas iš su receptoriaus tirozinkinaze susijusio sutrikimo ir ne su receptoriaus tirozinkinaze susijusio sutrikimo ir su serin-treoninkinaze susijusio sutrikimo.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas su proteinkinaze susijęs sutrikimas yra parinktas iš su EGFR susijusio sutrikimo, su IGFR susijusio sutrikimo ir su flk susijusio sutrikimo.

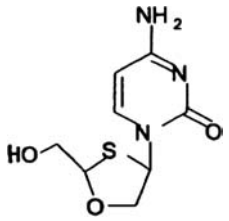
15. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas su proteinkinaze susijęs sutrikimas yra vėžys, parinktas iš epitelinio audinio vėžio, astrocitomos, Kapoši sarkomos, glioblastomos, plaučių vėžio, šlapimo pūslės vėžio, galvos ir kaklo vėžio, melanomos, kiaušidžių vėžio, prostatos vėžio, krūties vėžio, smulkialąstelinio plaučių vėžio, gliomos, gaubtinės žarnos vėžio, genitourinarinio ir virškinamojo trakto vėžio.

16. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas su proteinkinaze susijęs sutrikimas yra parinktas iš diabeto, autoimuninio sutrikimo, hiperproliferacinio sutrikimo, restenozės, fibrozės, psoriazio, von Heppel-Lindau ligos, osteoartrito, reumatoidinio artrito, andgiogenezės, uždegiminio sutrikimo, imunologinio sutrikimo ir širdies kraujagyslių sutrikimo.

17. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas organizmas yra žmogus.

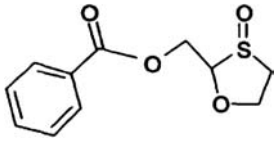
---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 409/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1632490**
C07D 411/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 05017130.5
(96) 2002 06 14
(97) 2006 03 08
(97) 2007 08 22
(30) 298079 P, 2001 06 15, US
(72) Yu, Qing, CA
(73) Shire BioChem Inc., Ville Saint-Laurent, Quebec H4S 2C9, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stereoselektyvus nukleozidų analogų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Stereoselektyvus gamybos būdas dominuojančio cis-2-hidroksimetil-4-(citozin-1'-il)-1,3-oksatiolano, kurio formulė (A1)



(A1)

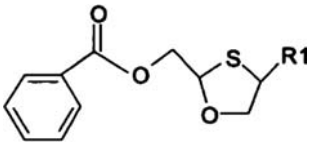
turinčio cis/trans santykį didesnį negu 2:1, apimantis pirmąją pakopą (B1) formulės junginio kopuliavimą



(B1)

su R1 baze, kur R1 yra apsaugotas citozinas arba jo darinys, atitinkamame kopuliavimo tirpiklyje, dalyvaujant katalitiniam kiekiui IB arba IIB grupės

elemento, parinkto iš Cu^{+}, Cu^{2+}, Ag^{+}, Au^{+}, Au^{3+}, Zn^{2+} arba Cd^{2+} arba jų derinio; tretiniam aminui, parinktam iš trietilamino, dietilcikloheksilamino, dietilmetilamino, dimetiletilamino, dimetilizopropilamino, dimetilbutilamino, dimetilcikloheksilamino, tributilamino arba diizopropiletilamino arba jų derinių; ir Lewis rūgščiai, parinktai iš trimetilsililtriflato, bromtrimetilsilano, jodtrimetilsilano arba jų derinių, kad gautų (D1) formulės tarpinį produktą:



(D1)

kur R1 yra kaip apibrėžta aukščiau; ir antrąją pakopą, kad pašalintų apsaugą nuo (D1) formulės tarpinio produkto, kad gautų daugiausiai (A1) formulės oksatiolanus.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur IB arba IIB grupės elemento katalitinis kiekis yra tarp 0,25 molinių % ir 100 molinių %.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur tretinis aminas yra kiekiu nuo tarp 1 ekv. ir 4 ekv.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur kopuliavimo tirpiklis yra kiekiu nuo tarp 5 ml/gramui iki 50 ml/gramui (B1) formulės junginio.

5. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, dar apimantis panaudojimą šarminio, apsaugą pašalinančio agento antrojoje pakopoje.

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, dar apimantis panaudojimą šarminio, apsaugą pašalinančio agento antrojoje pakopoje, kuris palankiai veikia (A1) formulės cis oksatiolano kristalizaciją.

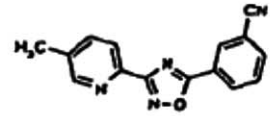
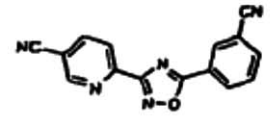
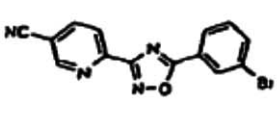
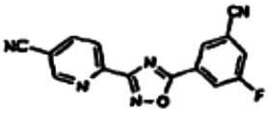
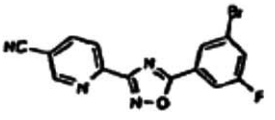
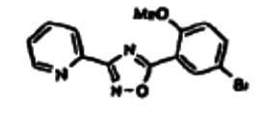
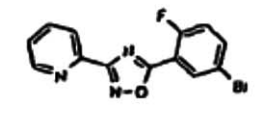
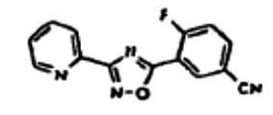
7. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur cis/trans santykis yra tarp 3 su 1 ir 4 su 1.

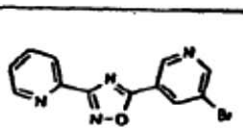
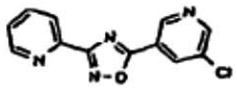
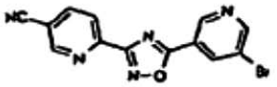
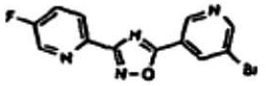
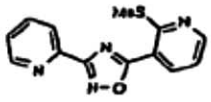
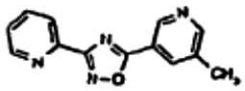
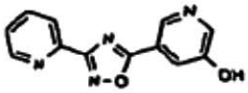
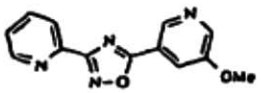
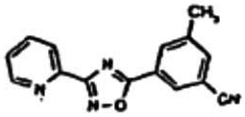
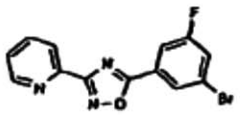
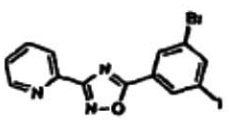
8. Būdas pagal 7 punktą, kur katalizatorius yra Cu^{+}, Cu^{2+} arba Zn^{2+} arba jų deriniai, duodantys cis procentinę išeigą, lygią arba didesnę negu 51 %.

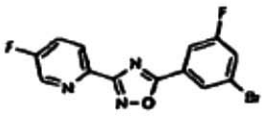
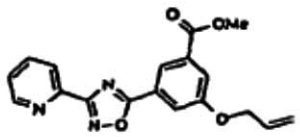
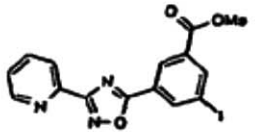
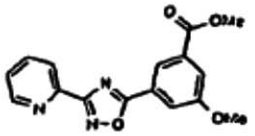
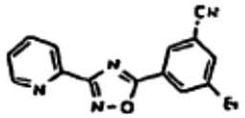
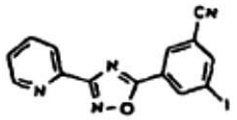
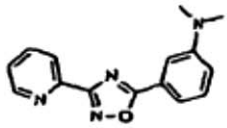
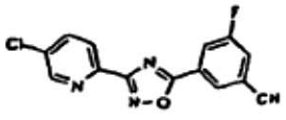
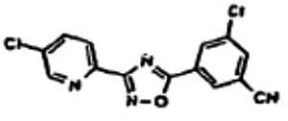
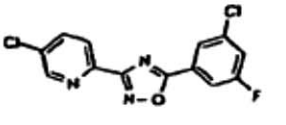
(51) **Int.Cl.** ***C07D 413/04*** ***(2006.01)*** (11) **1379525**
C07D 413/10 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 417/04 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 413/12 ***(2006.01)***
C07D 405/04 ***(2006.01)***
C07D 405/10 ***(2006.01)***
C07D 413/14 ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61P 25/18 ***(2006.01)***
(96) 02787093.0
(96) 2002 02 19
(97) 2004 01 14
(97) 2007 10 10
(86) PCT/US2002/004689
(86) 2002 02 19
(87) WO 2002/068417
(87) 2002 09 06
(30) 269847 P, 2001 02 21, US
(72) SLASSI, Abdelmalik, CA
VAN WAGENEN, Bradford, US
STORMANN, Thomas M., US
MOE, Scott T., US
SHEEHAN, Susan M., US
MCLEOD, Donald A., US
SMITH, Daryl L., US
ISAAC, Methvin Benjamin, CA
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

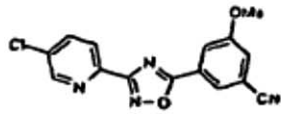
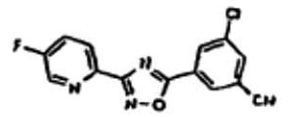
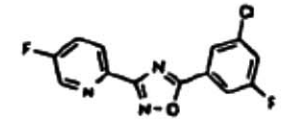
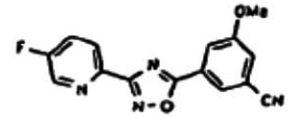
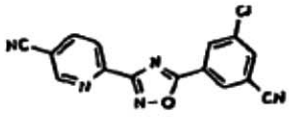
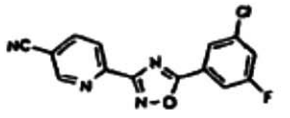
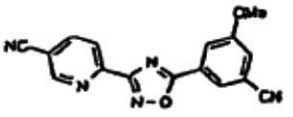
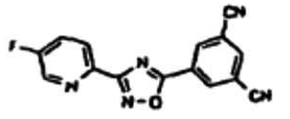
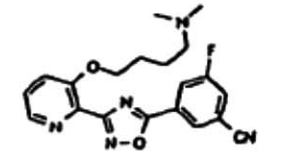
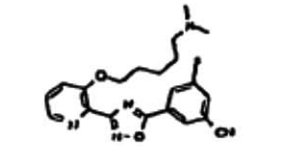
(54) Heteropolicikliniai junginiai ir jų panaudojimas kaip metabotropinių glutamato receptorių antagonistų
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

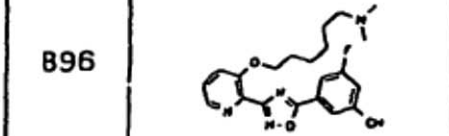
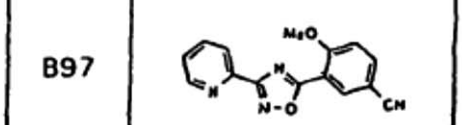
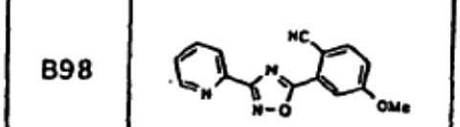
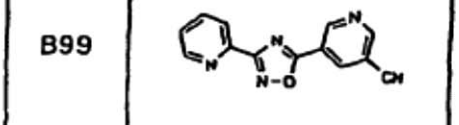
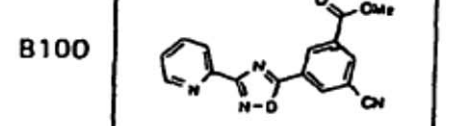
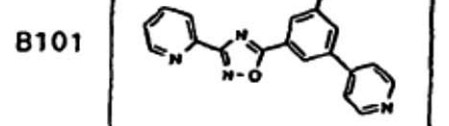
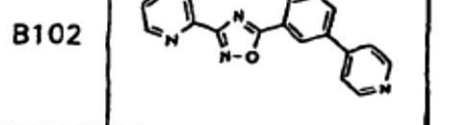
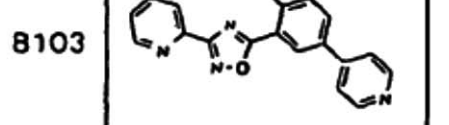
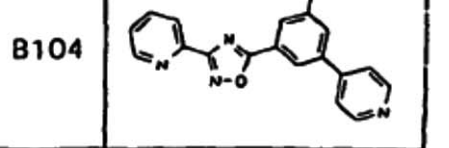
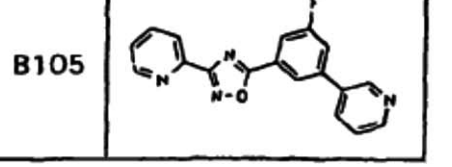
(57) 1. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, parinktas iš grupės, susidedančios iš junginių, pateiktų sekančioje lentelėje:

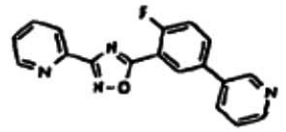
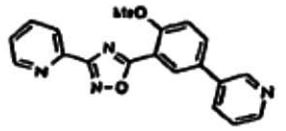
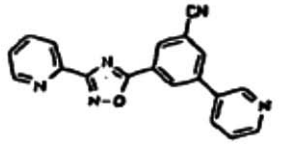
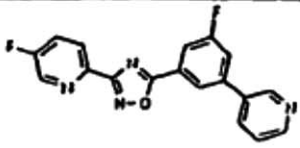
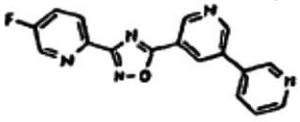
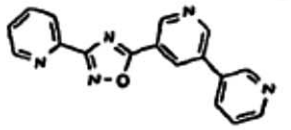
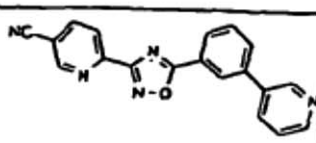
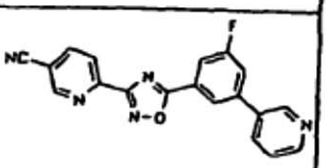
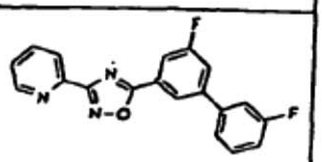
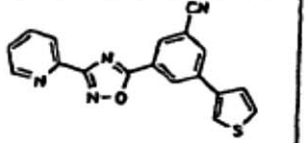
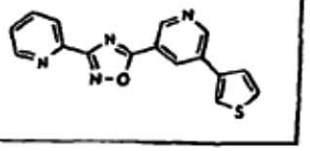
B57	
B58	
B59	
B60	
B61	
B62	
B63	
B64	

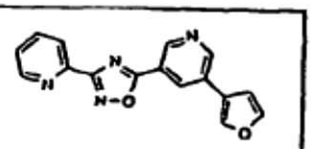
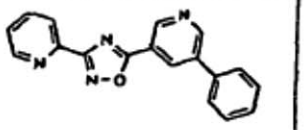
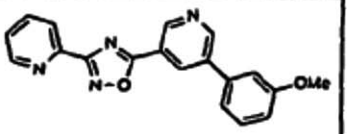
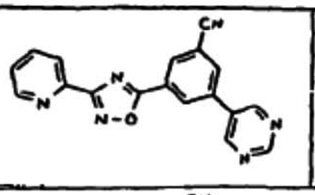
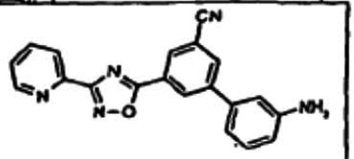
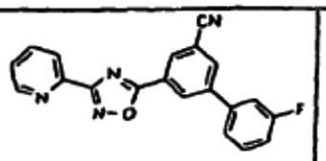
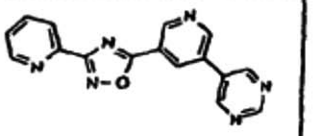
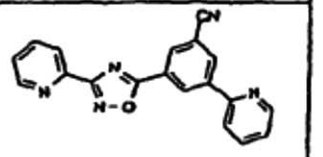
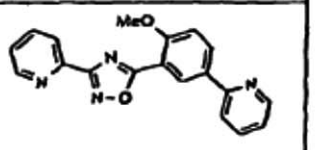
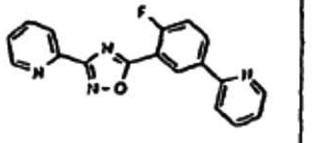
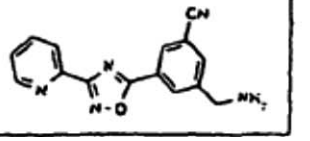
B65	
B66	
B67	
B68	
B69	
B70	
B71	
B72	
B73	
B74	
B75	

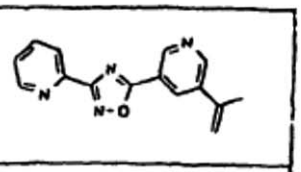
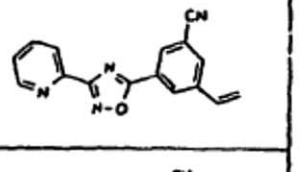
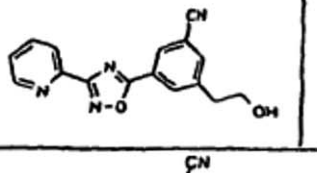
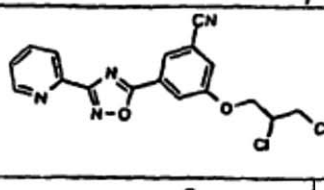
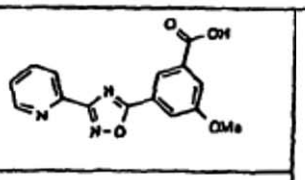
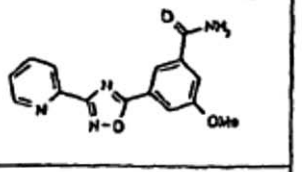
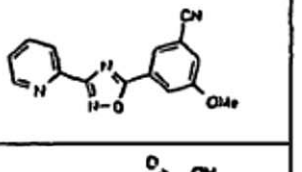
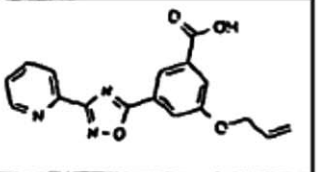
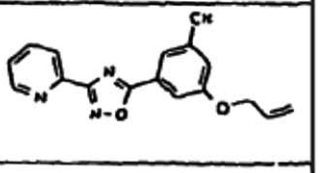
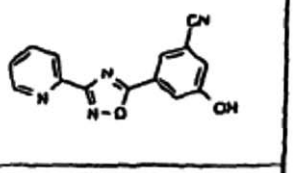
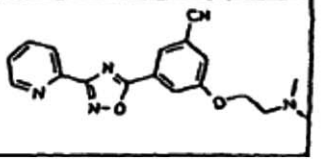
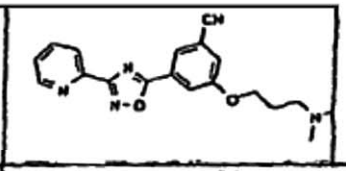
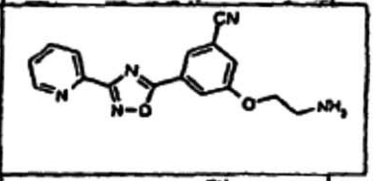
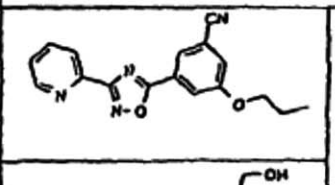
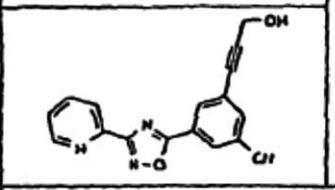
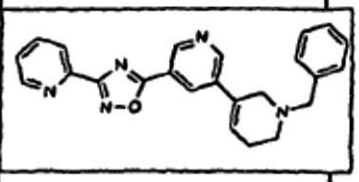
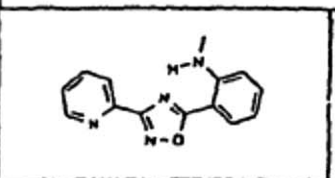
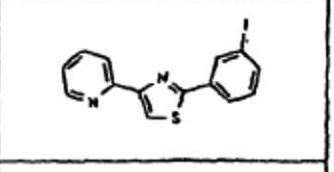
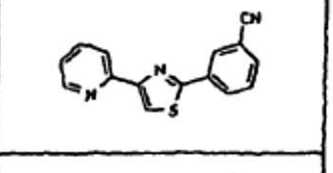
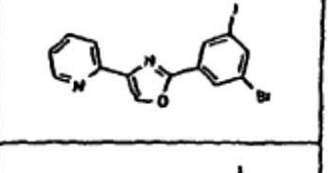
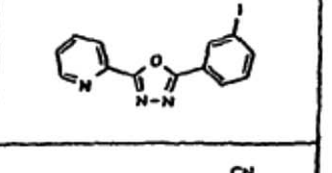
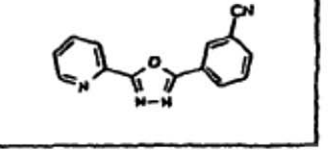
B76	
B77	
B78	
B79	
B80	
B81	
B82	
B83	
B84	
B85	

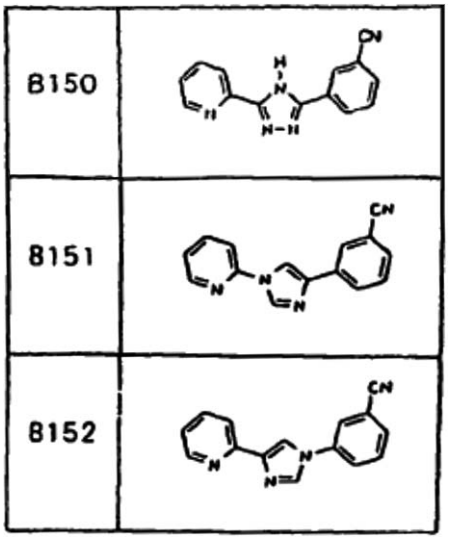
B86	
B87	
B88	
B89	
B90	
B91	
B92	
B93	
B94	
B95	

B96	
B97	
B98	
B99	
B100	
B101	
B102	
B103	
B104	
B105	

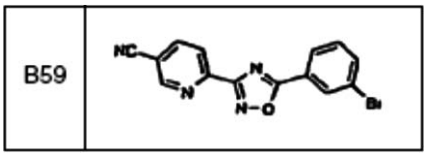
B106	
B107	
B108	
B109	
B110	
B111	
B112	
B113	
B114	
B115	
B116	

B117	
B118	
B119	
B120	
B121	
B122	
B123	
B124	
B125	
B126	
B127	

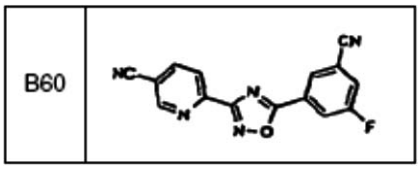
B128	
B129	
B130	
B131	
B132	
B133	
B134	
B135	
B136	
B137	
B138	
B139	
B140	
B141	
B142	
B143	
B144	
B145	
B146	
B147	
B148	
B149	



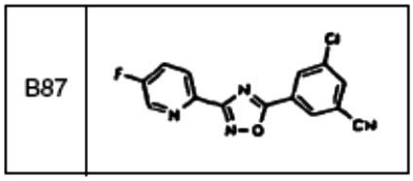
2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



3. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



4. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



5. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai veiksmingą netoksišką junginio pagal 1 punktą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

6. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gavimui kompozicijos, skirtos ligos, susijusios su mGluR aktyvacija, gydymui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame liga yra liga, susijusi su I grupės mGluR aktyvacija.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame liga yra neurologinė liga.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame liga yra psichinė liga.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš insulto, galvos traumos, anoksinio pažeidimo, išeminio pažeidimo, hiperglikemijos, epilepsijos, skausmo, migreninio galvos skausmo, Parkinsono ligos, senatvinės silpnaprotystės, Huntingtono chorėjos ir Alzhaimerio ligos.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1641797**
A61K 31/519 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 9/12 ***(2006.01)***
(96) 04728571.3
(96) 2004 04 21
(97) 2006 04 05
(97) 2007 09 12
(86) PCT/EP2004/050573
(86) 2004 04 21
(87) WO 2004/094428
(87) 2004 11 04
(30) 03101093, 2003 04 22, EP
464422 P, 2003 04 22, US
(72) HEINRICH, Timo, DE
PAHL, Axel, DE
LUITJENS, Bernd-Martin, DE
FINNER, Emil, DE
VERVEER, Pieter C., NL
ZORGDRAGER, Jan, NL
(73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, 30173 Hannover, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) 4-(4-trans-hidroksicikloheksil) amino-2-fenil-7H-pirol [2,3-D] pirimidino vandenilio mezilatas ir jo polimorfinės formos
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. 4-(4-*trans*-hidroksicikloheksil) amino-2-fenil-7*H*-pirol [2,3d]pirimidino vandenilio mezilatas.

2. Kristalinis 4-(4-*trans*-hidroksi-cikloheksil)amino-2-fenil-7*H*-pirol[2,3d]pirimidino vandenilio mezilatas pagal apibrėžties 1 punktą, polimorfinėje formoje (α), pasižymintis miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos (=XRPD) struktūra, turinčia charakteringus atspindžius (išreikštus difrakcijos kampo 2T laipsniais): 9.0, 10.0, 12.8, 15.9, 18.1, 18.8, 19.8, 20.1, 21.8, 23.7.

3. Kristalinis 4-(4-*trans*-hidroksi-cikloheksil)amino-2-fenil-7*H*-pirol[2,3d]pirimidino vandenilio mezilatas pagal apibrėžties 1 punktą, polimorfinėje formoje (α), pasižymintis infraraudonuoju (=IR) spektru, užrašytu silpnėjant bendram atspindžiui (=ATR), turinčiu charakteringas absorbcijos juostas, išreikštas reciprokiniais centimetrais, apytiksliai lygias: 3246, 1644, 1455, 1381, 1368, 1292, 1117, 1092, 1042, 743.

4. Kristalinis 4-(4-*trans*-hidroksi-cikloheksil) amino-2-fenil-7*H*-pirol[2,3d]pirimidino vandenilio mezilatas pagal apibrėžties 1 punktą, polimorfinėje formoje (α), pasižymintis lydymosi tašku apytiksliai lygiu 248 °C.

5. Kristalinis 4-(4-*trans*-hidroksi-cikloheksil)amino-2-fenil-7*H*-pirol[2,3d]pirimidino vandenilio mezilatas pagal apibrėžties 1 punktą, polimorfinėje formoje (β), pasižymintis miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos (=XRPD) struktūra, turinčia charakteringus atspindžius (išreikštus difrakcijos kampo 2T laipsniais): 9.3, 11.6, 12.2, 17.6, 18.0, 18.6, 19.3, 20.8, 23.4, 26.5.

6. Kristalinis 4-(4-*trans*- hidroksi- cikloheksil) amino-2-fenil-7*H*-pirol[2,3d]piri-midino vandenilio mezilatas pagal apibrėžties 1 punktą, polimorfinėje formoje (β), pasižymintis infraraudonuoju (=IR) spektru, užrašytu silpnėjant bendram atspindžiui (=ATR), turinčiu charakteringas absorbcijos juostas, išreikštas

reciprokiniais centimetrais, apytiksliai lygias: 3338, 3279, 1602, 1564, 1389, 1219, 1154, 1134, 1034, 732.

7. Kristalinis 4-(4-*trans*-hidroksi-cikloheksil)amino-2-fenil-7*H*-pirol[2,3d]pirimidino vandenilio mezilatas pagal apibrėžties 1 punktą, polimorfinėje formoje (β), pasižymintis lydymosi tašku apytiksliai lygiu 220 °C.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal apibrėžties 1-7 punktus.

9. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 8 punktą, numatyta naudoti parenteraliai.

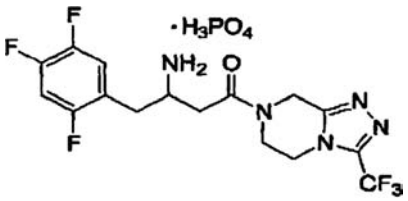
10. Farmacinė kompozicija, kaip apibrėžta bet kuriame iš apibrėžties 1–7 punktų, skirta naudoti medicinoje.

11. Junginio pagal apibrėžties 1-7 punktus panaudojimas gamybai medikamento, skirto pirminės hipertenzijos, kongestinio širdies nepakankamumo ir inkstų nepakankamumo gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07D 487/04* *(2006.01)** *(11)* **1654263**
A61K 31/4985* *(2006.01) *(13)* T
A61P 3/10* *(2006.01)
(96) 04755691.5
(96) 2004 06 18
(97) 2006 05 10
(97) 2007 09 12
(86) PCT/US2004/019683
(86) 2004 06 18
(87) WO 2005/003135
(87) 2005 01 13
(30) 482161 P, 2003 06 24, US
(72) CYPES, Stephen, Howard, US
CHEN, Alex, Minhua, US
FERLITA, Russell, R., US
HANSEN, Karl, US
LEE, Ivan, US
VYDRA, Vicky, K., US
WENSLOW, Robert, M., Jr., US
(73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dipeptidilpeptidazės-IV inhibitoriaus fosforo rūgšties druska
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

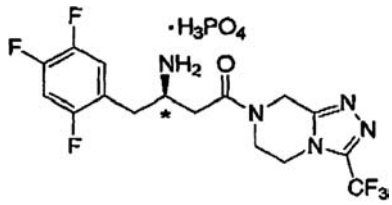
(57) 1. 4-okso-4-[3-(trifluormetil)-5,6-dihidro[1,2,4]triazolo [4,3-a]pirazin-7(8H)-il]-1-(2,4,5-trifluorfenil)butan-2-amino, turinčio struktūrinę formulę I:



(I)

divandenilio fosfato druska arba jos farmaciniu požiūriu priimtinas hidratas.

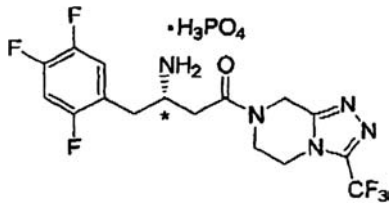
2. Druska pagal 1 punktą, kurios struktūrinė formulė II



(II)

pasižyminti (R)-konfigūracija prie chiralinio centro, pažymėto *.

3. Druska pagal 1 punktą, kurios struktūrinė formulė III



(III)

pasižyminti (R)-konfigūracija prie chiralinio centro, pažymėto *.

4. Druska pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra kristalinis monohidratas.

5. Druska pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i charakteringomis sugerties juostomis miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre ties d reikšmėmis 7,42, 5,48 ir 3,96 angstremų.

6. Druska pagal 5 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i charakteringomis sugerties juostomis miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre ties d reikšmėmis 6,30, 4,75 ir 4,48 angstremų.

7. Druska pagal 6 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i charakteringomis sugerties juostomis miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektre ties d reikšmėmis 5,85, 5,21 ir 3,52 angstremų.

8. Druska pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i ^{13}C CPMAS branduolių magnetinio rezonanso spektru kietoje būklėje, turinčiu signalus ties 169,1, 120,8 ir 46,5 m.d.

9. Druska pagal 8 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i ^{13}C CPMAS branduolių magnetinio rezonanso spektru kietoje būklėje, turinčiu signalus ties 159,0, 150,9 ir 40,7 m.d..

10. Druska pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i ^{19}F CPMAS branduolių magnetinio rezonanso spektru kietoje būklėje, turinčiu signalus ties -64,5, -114,7, -136,3 ir -146.2 m.d.

11. Druska pagal 10 punktą, dar b e s i s k i r i a n t i ^{19}F CPMAS branduolių magnetinio rezonanso spektru kietoje būklėje, turinčiu signalus ties –96,5, -104,4, -106,3 ir -154.5 m.d.

12. Vaisto substancija, apimanti nuo maždaug 5 iki maždaug 100 masės % kristalinio monohidrato pagal 4 punktą.

13. Vaisto substancija pagal 12 punktą, apimanti nuo maždaug 10 iki maždaug 100 masės % minėto kristalinio monohidrato.

14. Vaisto substancija pagal 12 punktą, apimanti nuo maždaug 25 iki maždaug 100 masės % minėto kristalinio monohidrato.

15. Vaisto substancija pagal 12 punktą, apimanti nuo maždaug 50 iki maždaug 100 masės % minėto kristalinio monohidrato.

16. Vaisto substancija pagal 12 punktą, apimanti nuo maždaug 75 iki maždaug 100 masės % minėto kristalinio monohidrato.

17. Vaisto substancija pagal 12 punktą, apimanti visą masę minėto kristalinio monohidrato.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį druskos pagal 1 arba 4 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtino jos solvato, kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

19. Druskos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis 4-okso-4-[3-(trifluormetil)-5,6-dihidro[1,2,4]triazol[4,3-a] pirazin-7(8H)-il]-1-(2,4,5-trifluorfenil)butan-2-amino vieno ekvivalento reakciją organiniame tirpiklyje arba vandeniniame organiniame tirpiklyje su maždaug vienu ekvivalentu fosforo rūgšties maždaug 25-100°C temperatūros intervale.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur minėtas organinis tirpiklis yra C_1-C_5 tiesios arba šakotos grandinės alkanolis.

21. Druskos pagal 1 arba 4 punktą panaudojimas medikamento, skirto 2 tipo diabetui gydyti, gamyboje.

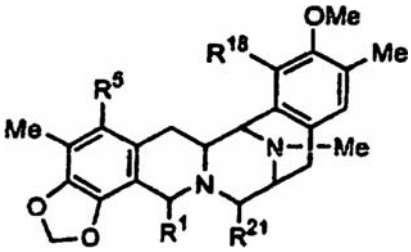
22. Kristalinio monohidrato pagal 4 punktą gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
(a) minėtos divandenilio fosfato druskos pagal 1 punktą kristalinimas 25 °C temperatūroje iš izopropanolio ir vandens mišinio, taip, kad vandens koncentracija sudarytų 6,8 masės procentus;
(b) susidariusios kietos fazės atskyrimas;
(c) tirpiklio pašalinimas iš kietosios fazės.

(51) **Int.Cl. *C07D 515/22* *(2006.01)** *(11)* **1496060**
C07D 491/22* *(2006.01) *(13)* T
C07D 471/18* *(2006.01)
A61K 35/00* *(2006.01)
C07D 317/00 (2006.01)
C07D 291/00 (2006.01)
C07D 241/00 (2006.01)
C07D 221/00 (2006.01)
(96) 04010399.6
(96) 2001 05 15
(97) 2005 01 12
(97) 2007 08 01
(30) PCT/GB00/01852, 2000 05 15, WO

(72) Manzanares, Ignacio, ES
Martin, Maria Jesus, Pharma Mar, S.A.U., ES
Rodrigues, Alberto, Pharma Mar, S.A.U., ES
Munt, Simon, Pharma Mar, S.A.U., ES
Cuevas, Carmen, Pharma Mar, S.A.U., ES
Perez, Marta, Pharma Mar, S.A.U., 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

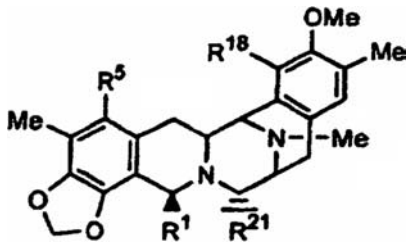
(54) Priešnavikiniai ET-743 analogai
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



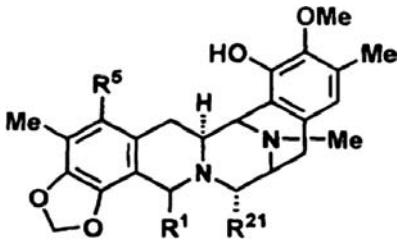
kurioje:
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $–CH_2-N(R^a)_2$ ir $–CH_2-OR^a$, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkil-CO-; halogenalkil–CO-; halogenalkil-O-CO-; arilalkenil-CO-; kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo; heteroaril-CO, kur heteroarilas turi vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš azoto, sieros ir deguonies; alkenil-CO; ir aminorūgšties acilo;
R^5 yra OH; acetiloksi arba kitokia aciloksigrupė, iš iki 4 anglies atomų;
R^{18} yra –OH; ir
R^{21} yra –CN.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



kurioje R^1, R^5, R^{18} ir R^{21} yra kaip nurodyta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



kurioje R^1, R^5 ir R^{21} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^1 yra $–CH_2-NHR^a$.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Ra yra –aa-Rb, kur aaa yra aminorūgšties acilas ir Rb yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H; alkil-CO-; halogenalkil-CO-arilalkil-CO-, kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo; arilalkenil-CO-, kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo; heteroaril-CO, kur heteroarilas turi vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš azoto, sieros ir deguonies; alkenil-CO; aminorūgšties acilo; ir blokuojančios grupės.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur minėtas aminorūgšties acilas dar pakeistas bent viena R^a grupe.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^1 yra $–CH_2-NH-aa-R^b$, kur aa yra aminorūgštis ir

R^b yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; blokuojančios grupės; arilalkenil-CO-, kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo; halogenalkil-O-CO-; alkil-CO-; arilalkil-CO- kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo; ir aminorūgšties acilo.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^1 yra —CH_2-NH-aa-R^b, kur aa yra alaninas ir R^b yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, Boc, PhNHCS-, CF_3CO-, trans(trifluormetil)cinamoilo, cinamoilo, C_3F_7CO-, butirilo, 3-chlorpropionoilo, hidrocinamoilo, fenilacetilo ir acetilo; aa yra valinas ir R^b yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Cbz ir Boc; kur aa yra fenilalaninas ir R^b yra Boc; aa yra prolinas ir R^b yra Boc; –aa yra argininas ir R^b yra Boc; arba aa yra triptofanas ir R^b yra Boc.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^1 yra –CH_2-NHR^a, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkil-CO-; alkenil-CO-; arilalkenil-CO-; kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo; ir heteroaril-CO-, kur heteroarilas turi vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš azoto, sieros ir deguonies.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R^1 yra —CH_2-NHR^a, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetilo, izovalerilo, dekanoilo ir cinamoilo.

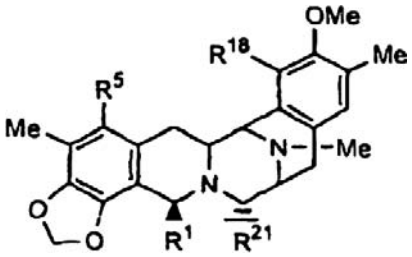
11. Junginys pagal 9 punktą, kur R^1 yra —CH_2-NHR^a, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš propionilo, miristoilo, stearoilo, heksanoilo, krotonilo ir chlornikotinoilo.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktą, kur R^1 yra —CH_2-OR^a, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš blokuoto cisteino; alkil-CO-; ir arilalkenil-CO-; kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^1 yra —CH_2-OR^a, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš butirilo; trans(trifluormetil)cinamoilo ir cinamoilo.

14. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^5 yra –$OCOCH_3$.

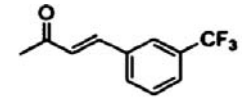
15. Junginys, turintis formulę, parinktą iš tokios bendrosios struktūros I:



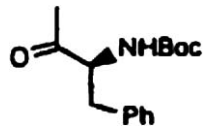
(I)

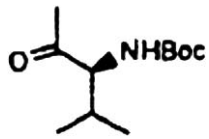
kurioje R^a, R^5, R^{18}, R^1 ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupės, nurodytos žemiau:

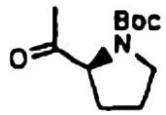
R^3	R^5	R^{18}	R^1	R^{21}
	OH	OH	CH_2NHR^a	CN
$COCH_2CH_2CH_3$	OAc		CH_2OR^a	
COCH=CHPh				

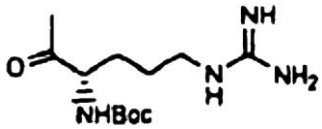


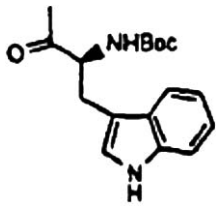
$COCH(CH_3)NHCOCH_2CH_2Ph$
$CO\text{-}(S)\text{-}CH(CH_3)NHCOCF_3$
$CO\text{-}(R)\text{-}CH(CH_3)NHCOCF_3$
$CO\text{-}(S)\text{-}CH(NHCbz)CH(CH_3)_2$
CSNHPh



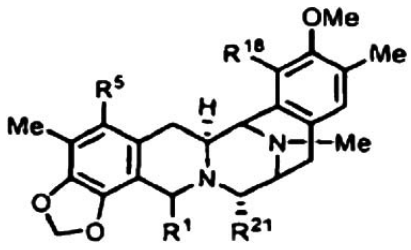








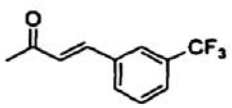
16. Junginys, turintis formulę, parinktą iš šios bendros struktūros (II):



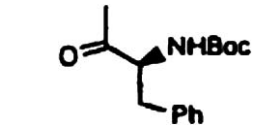
(II)

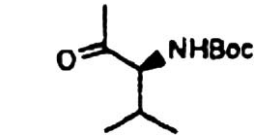
kur R^a, R^5, R^{18}, R^1 ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupių, apibrėžtų žemiau:

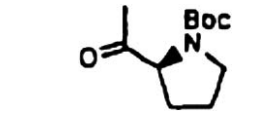
R^a	R^5	R^{18}	R^1	R^{21}
$COCH_2CH_2CH_3$	OH	OH	CH_2NHR^a	CN
COCH=CHPh	OAc		CH_2OR^a	

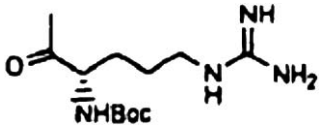


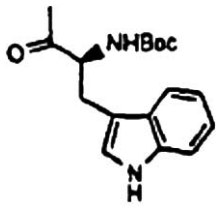
$COCH(CH_3)NHCOCH_2CH_2Ph$
$CO\text{-}(S)\text{-}CH(CH_3)NHCOCF_3$
$CO\text{-}(R)\text{-}CH(CH_3)NHCOCF_3$
$CO\text{-}(S)\text{-}CH(NHCbz)CH(CH_3)_2$
CSNHPh



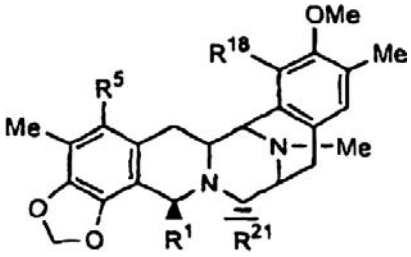








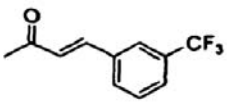
17. Junginys, turintis formulę, parinktą iš šios bendros struktūros (I):



kur R^b, R^5, R^1, R^{18} ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupių, apibrėžtų žemiau:
R^1 yra $–CH_2$-NH-CO-$CHCH_3$-NHR^6

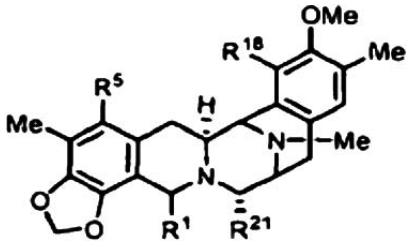
R^b	R^5	R^{18}	R^{21}
H	OH	OH	CN
	OAc		

$COCH_2CH_2CH_3$
$COCH_2Ph$
$COCH_2CH_2Ph$
COCH=CHPh



Boc
CSNHPh

18. Junginys, turintis formulę, parinktą iš šios bendros struktūros (II):

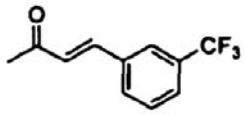


(II)

kur R^b, R^5, R^1, R^{18} ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupių, apibrėžtų žemiau:
R^1 yra $–CH_2$-NH-CO-$CHCH_3$-NHR^b

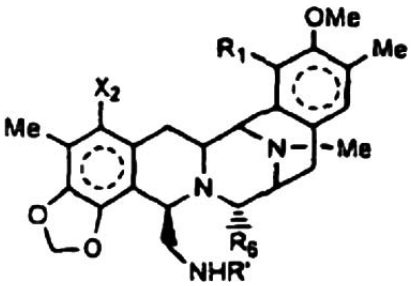
R^b	R^5	R^{18}	R^{21}
H	OH	OH	CN
	OAc		

$COCH_2CH_2CH_3$
$COCH_2Ph$
$COCH_2CH_2Ph$
COCH=CHPh

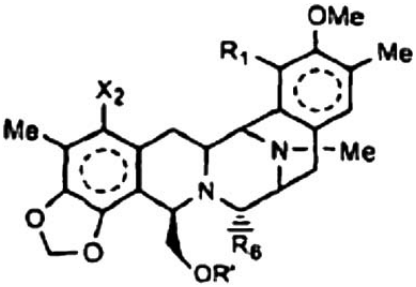


Boc
CSNHPh

19. Junginys, turintis formulę, parinktą iš šių bendrų struktūrų (III) ir (IV):



(III)

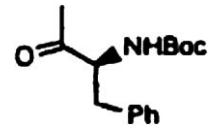


(IV)

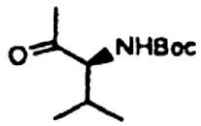
kur R', X_2 ir R_6 yra nepriklausomai parinkti iš grupių, apibrėžtų žemiau:

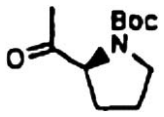
R'	X_2	R_1	R_6
$CH_2CH=CH_2$	OH	OH	CN
$COCH_2CH_3$	OAc	OAc	
$CO(CH_2)_4CH_3$	$OCOOCH_2CH=CH_2$	$OCOCH_2C_6H_{11}$	
$CO(CH_2)_{12}CH_3$	$OCOCF_3$	$OCOCH_2CH_2C_6H_{11}$	
$CO(CH_2)_{16}CH_3$	$OCOCH_2Cl$	$OCOCH_2CH_2CH_3$	
$COCH_2C_6H_{11}$	$OCOCH_2CH_2Cl$	$OCO(CH_2)_4CH_3$	
$COCH_2CH_2C_6H_{11}$	$OCOCF_2CF_2CF_3$	$OCO(CH_2)_8CH_3$	
		$OCO(CH_2)_{16}CH_3$	

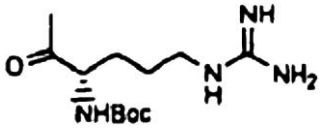
$COCH=CHCH_3$
$COCH(CH_3)NHCOCH_2CH_2Ph$
CO-(S)-$CH(NHCbz)GH(CH_3)_2$

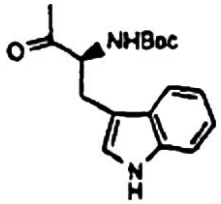


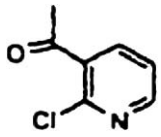
R'



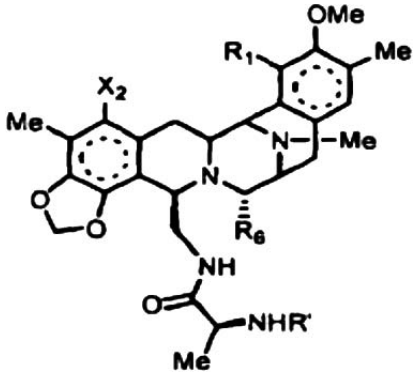








20. Junginys, turintis formulę, parinktą iš šios bendros struktūros V:

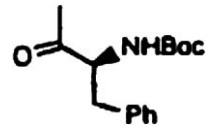


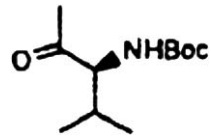
(V)

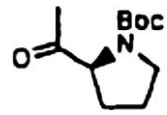
kur X_2, R_1,R_6 ir R kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupių, apibrėžtų žemiau:

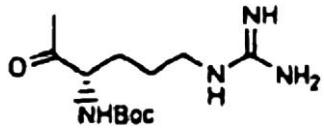
R'	X_2	R_1	R_6
-	OH	OH	CN
$CH_2CH=CH_2$	OAc	OAc	
$COCH_2CH_3$	$OCOOCH_2CH=CH_2$	$OCOCH_2C_6H_{11}$	
$CO(CH_2)_4CH_3$	$OCOCF_3$	$OCOCH_2CH_2C_6H_{11}$	
$CO(CH_2)_{12}CH3$	$OCOCH_2Cl$	$OCOCH_2CH_2CH_3$	
$CO(CH_2)_{16}CH_3$	$OCOCH_2CH_2Cl$	$OCO(CH_2)_4CH_3$	
$COCH_2C_6H_{11}$	$OCOCF_2CF_2CF_3$	$OCO(CH_2)_8CH_3$	
$COCH_2CH_2C_6H_{11}$		$OCO(CH_2)_{16}CH_3$	

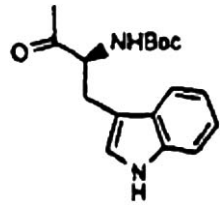
R'	X_2	R_1	R_6
$COCH_2Ph$			
$COCH_2CH_2Ph$			
$COCH=CHCH_3$			
$COCH(CH_3)NHCOCH_2CH_2Ph$			
$CO\text{-}(S)\text{-}CH(CH_3)NHCOCF_3$			
$CO\text{-}(R)\text{-}CH(CH_3)NHCOCF_3$			
$CO\text{-}(S)\text{-}CH(NHCbz)CH(CH_3)_2$			
Boc			

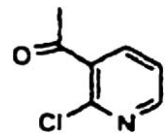




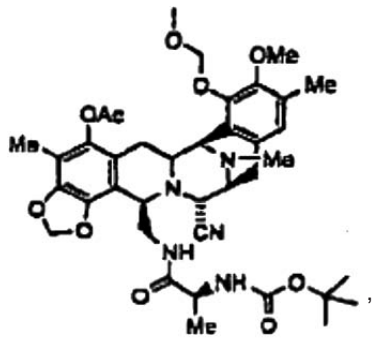




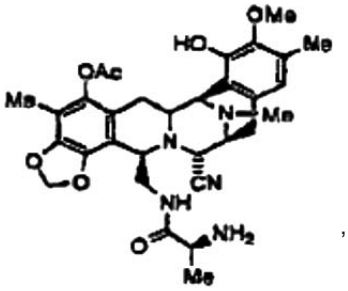




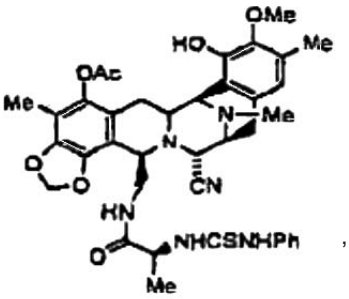
21. Junginys, kuris yra parinktas iš turinčių šias formules:



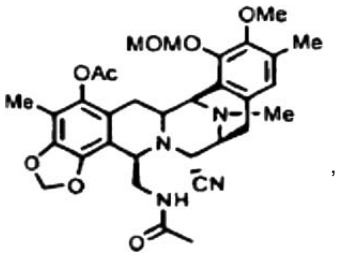
42

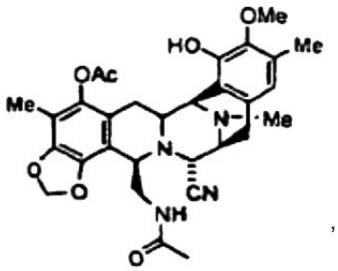


43

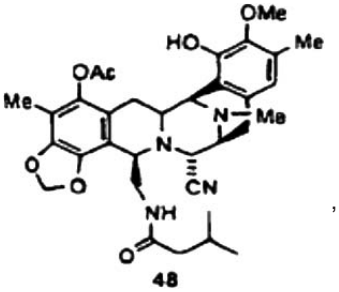


44

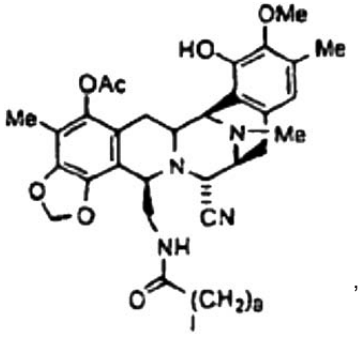




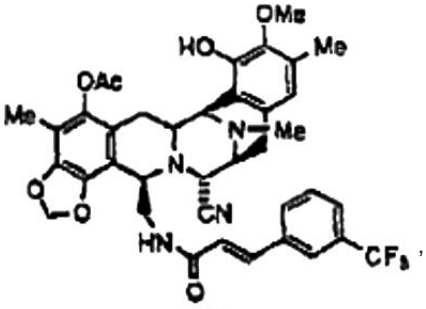
47



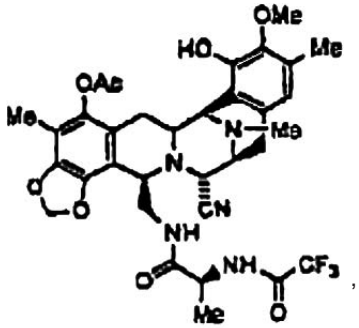
48



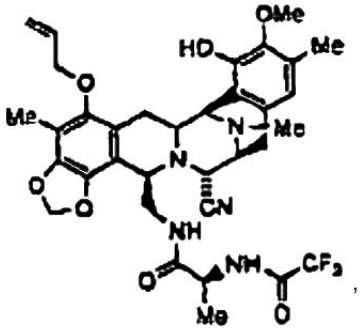
49



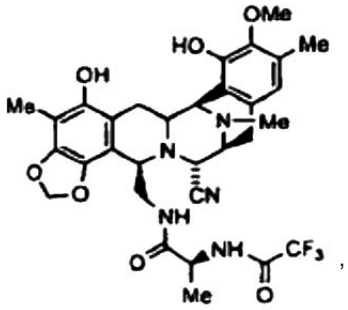
50



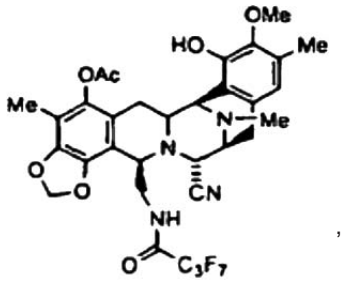
53



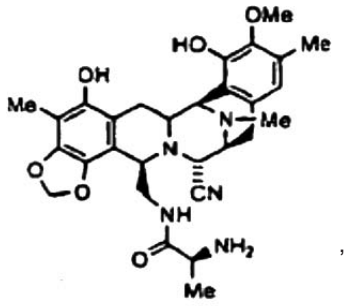
54



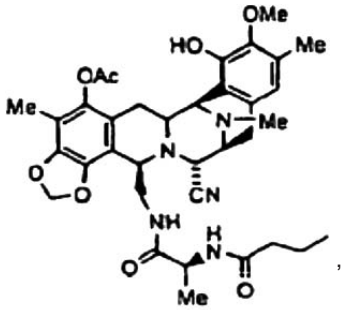
55



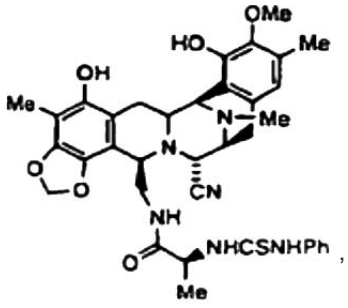
61



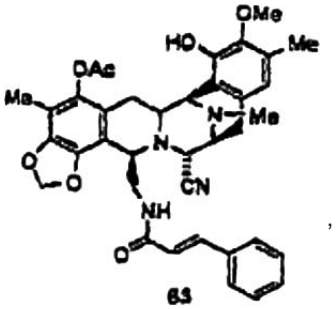
56



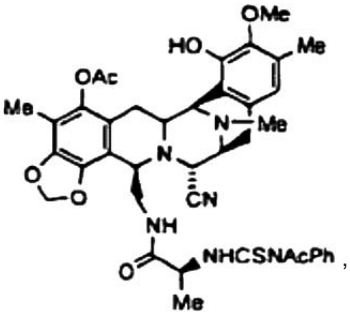
62



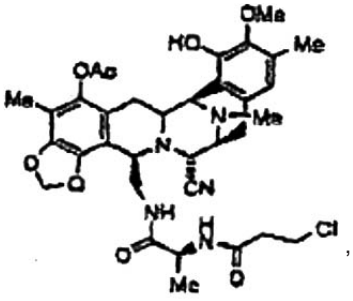
57



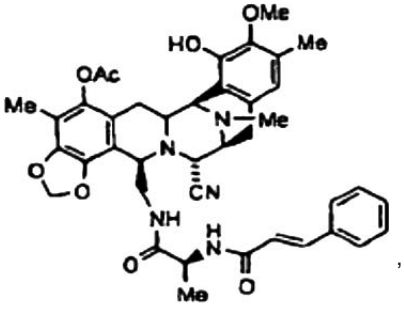
63



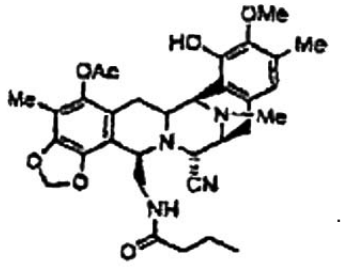
58



64

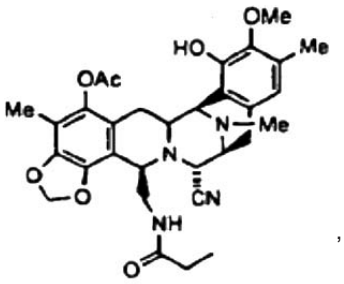


60

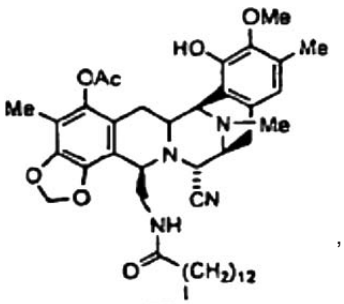


65

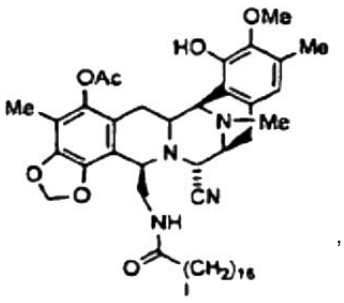
22. Junginys, kuris yra parinktas iš turinčių šias formules:



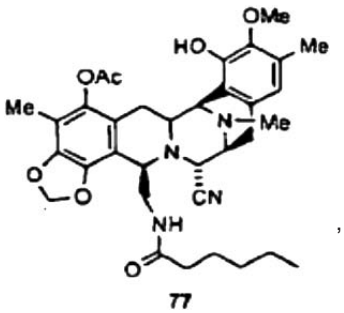
74



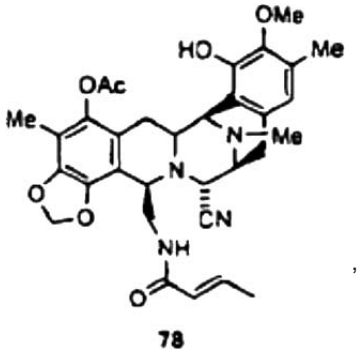
75



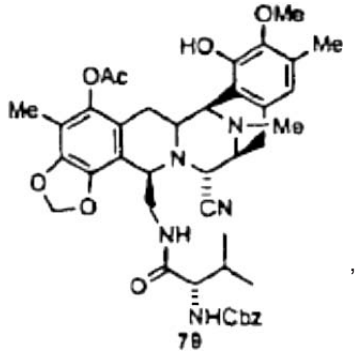
76



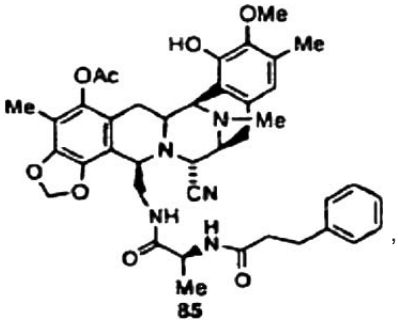
77



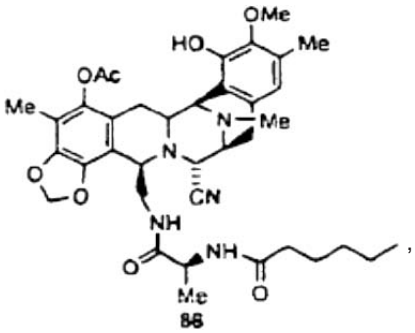
78



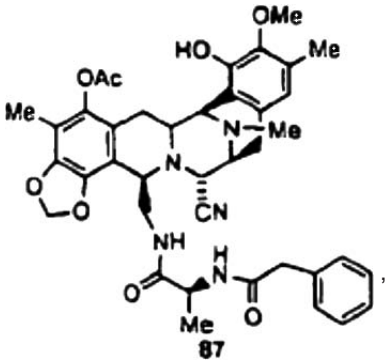
79



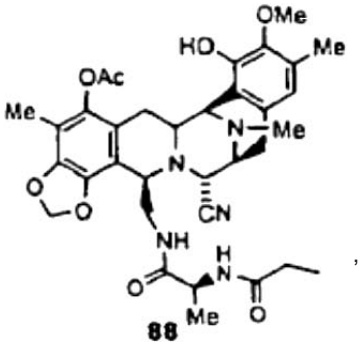
85



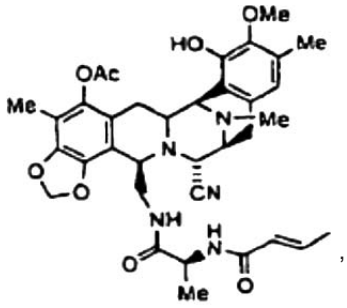
86



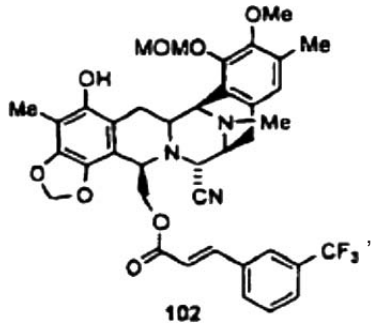
87



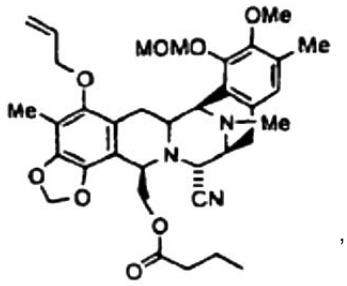
88



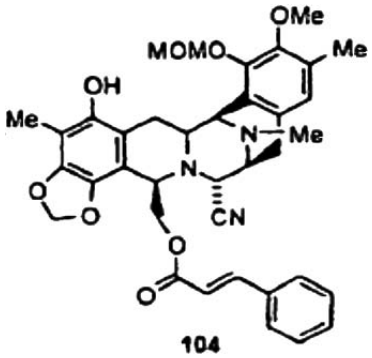
89



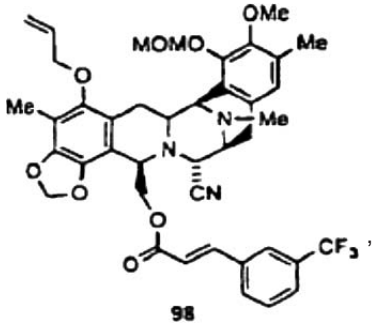
102



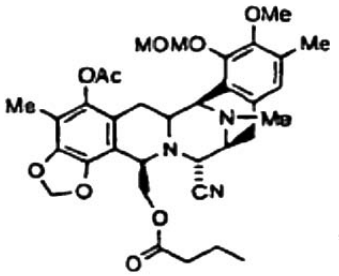
97



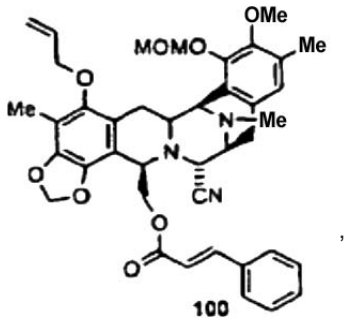
104



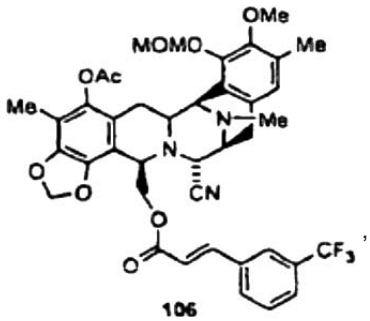
98



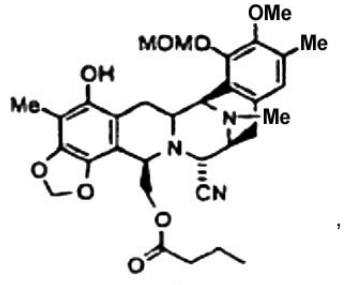
105



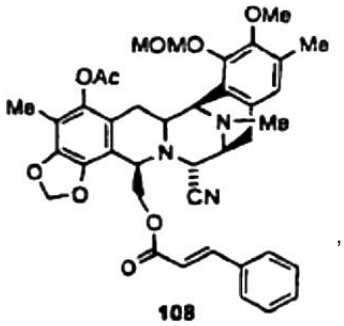
100



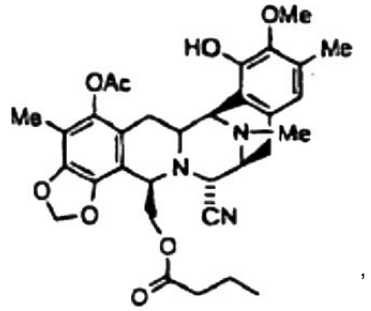
106



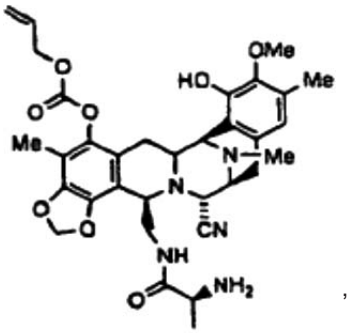
101



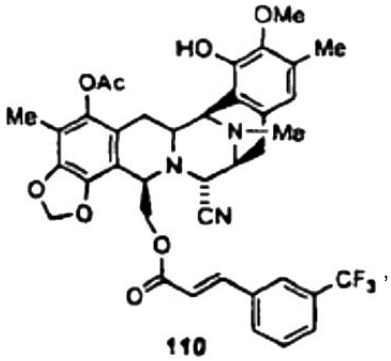
108



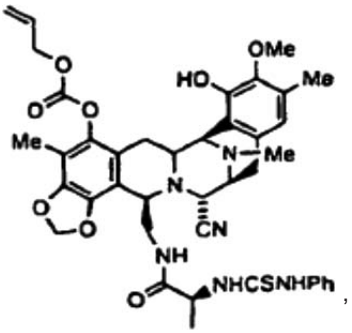
109



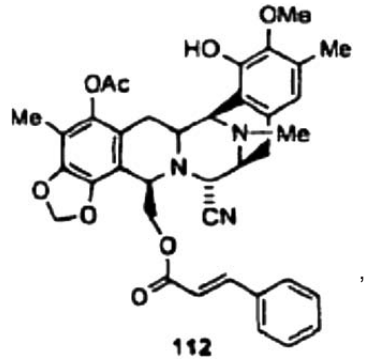
118



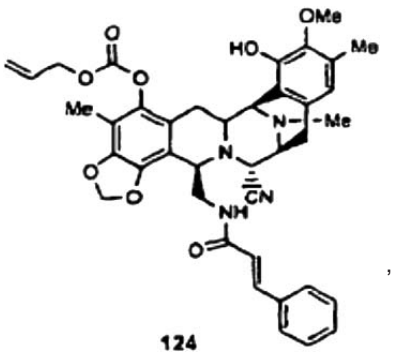
110



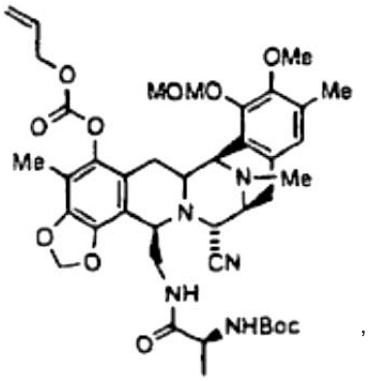
119



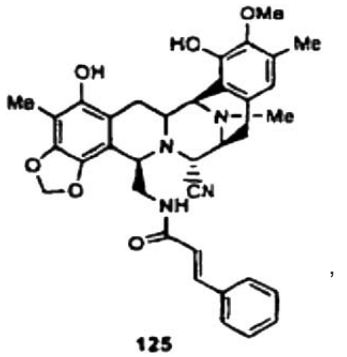
112



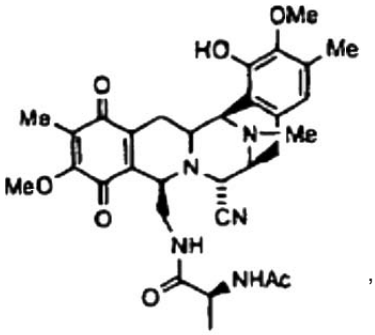
124



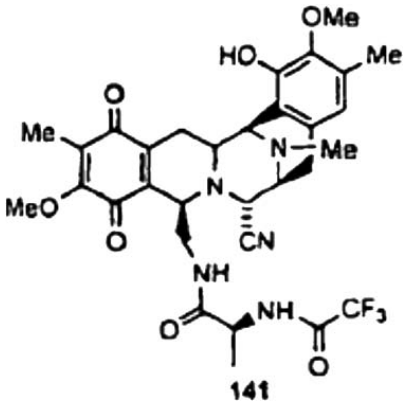
117



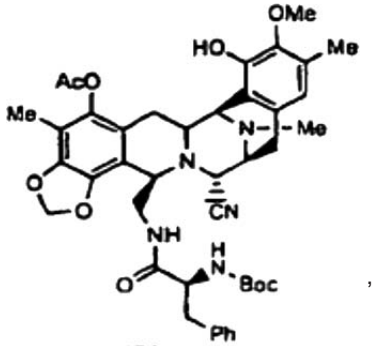
125



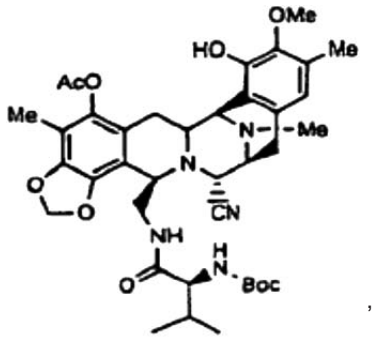
140



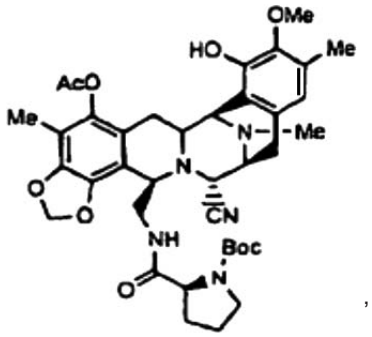
141



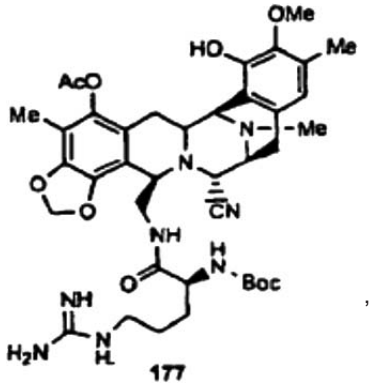
174



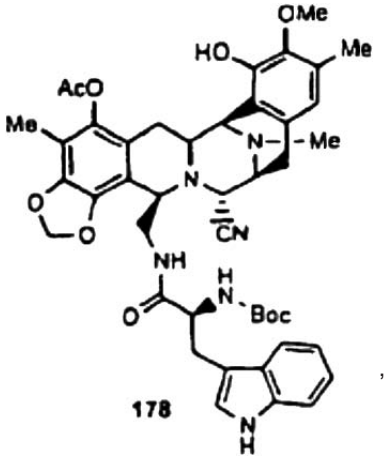
175



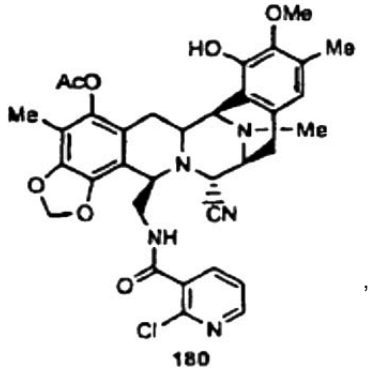
176



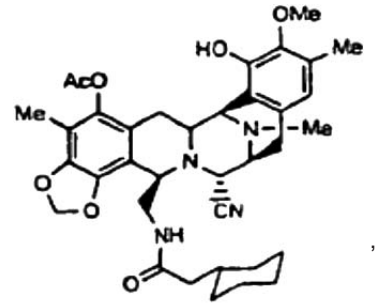
177



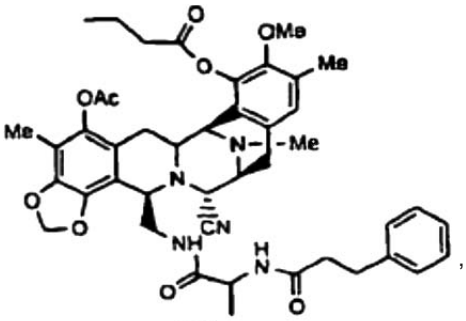
178



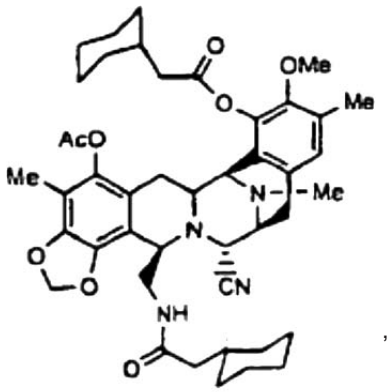
180



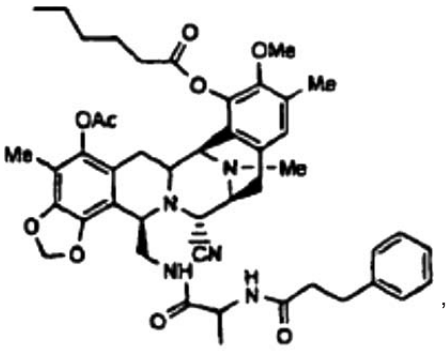
182



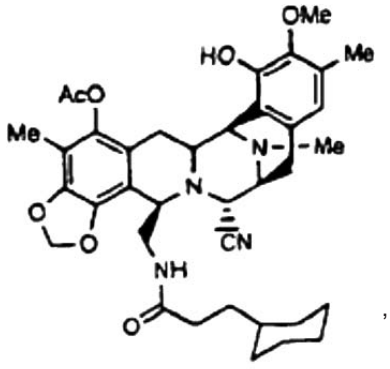
188



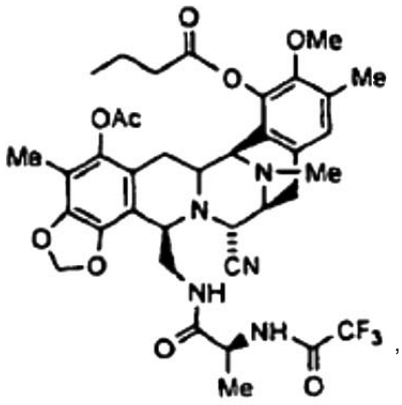
183



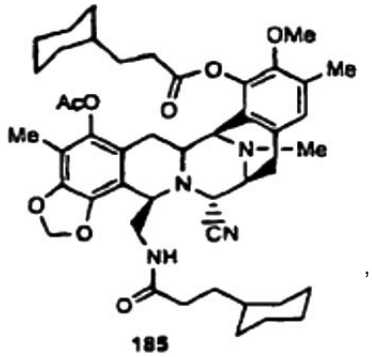
189



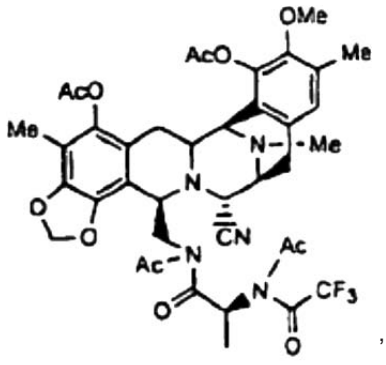
184



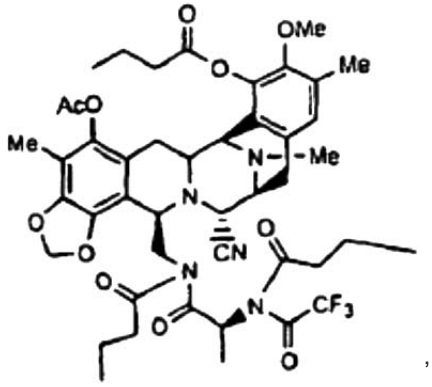
191



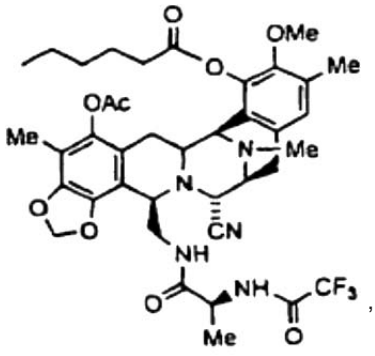
185



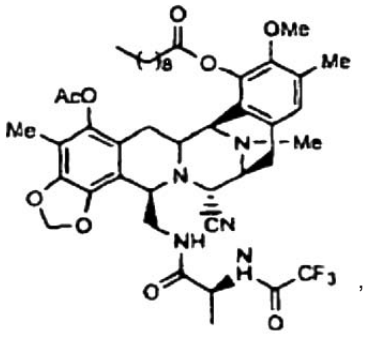
192



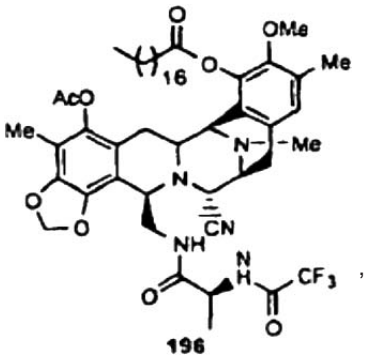
193



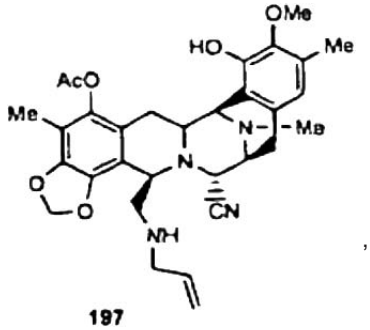
194



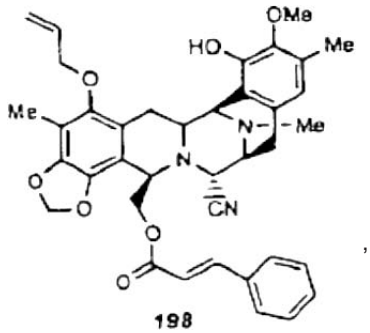
195



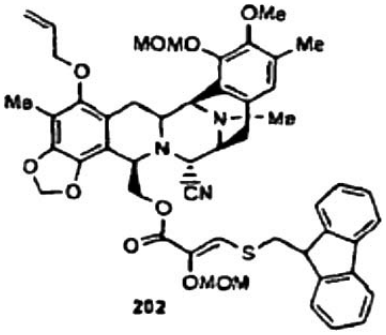
196



197

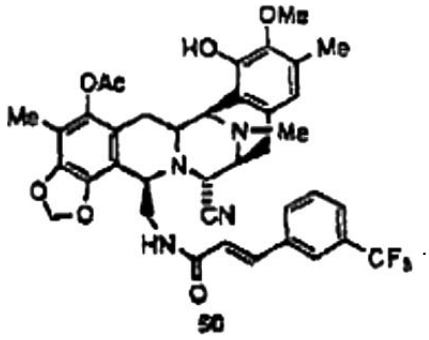


198



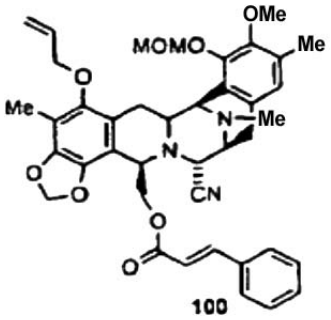
202

23. Junginys, turintis formulę:



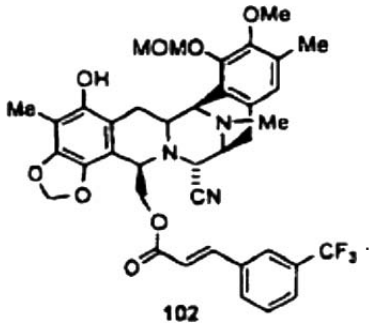
50

24. Junginys, turintis formulę:



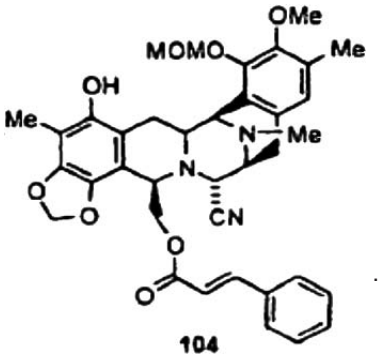
100

25. Junginys, turintis formulę:



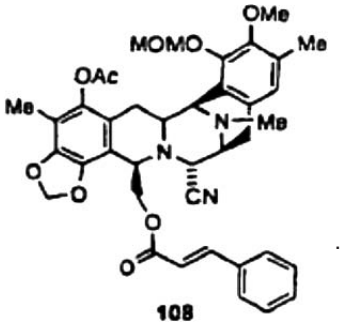
102

26. Junginys, turintis formulę:



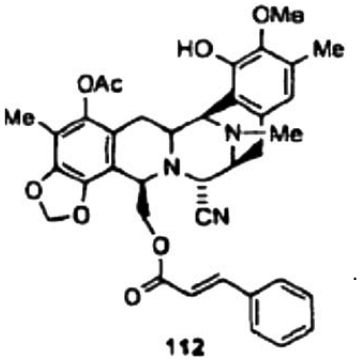
104

27. Junginys, turintis formulę:



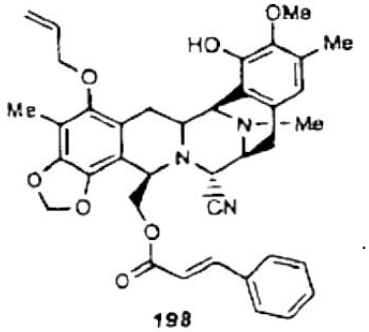
108

28. Junginys, turintis formulę:



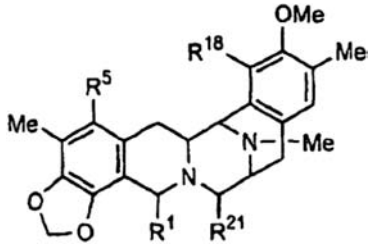
112

29. Junginys, turintis formulę:



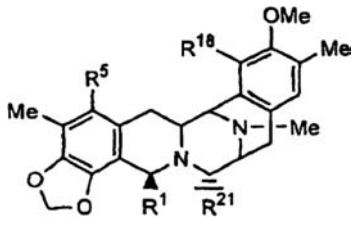
198

30. Junginys, turintis formulę:



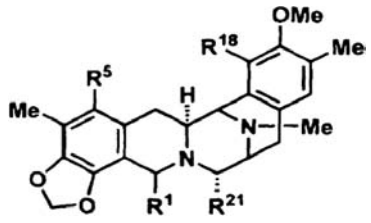
kurioje
R^1 yra $–CH_2-OR^a$, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkil-CO-; halogenalkil–CO-, cikloalkilalkil-CO-; halogenalkil-O-CO-, arilalkenil-CO-; kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo; heteroaril-CO-, kur heteroarilas turi vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš azoto, sieros ir deguonies; alkenil-CO-, alkenilo ir aminorūgšties acilo;
R^5 yra –OR", kur R" yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H; alkil-CO-; cikloalkil-CO-; ir halogenalkil-CO-;
R^{18} yra –OR, kur R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H; alkil-CO-; cikloalkil-CO-; ir
R^{21} yra –CN.

31. Junginys pagal 30 punktą, turintis formulę:



kur R^1, R^5, R^{18} ir R^{21} yra tokie, kaip apibrėžta 30 punkte.

32. Junginys pagal 30 punktą, turintis formulę:



kur R^1, R^5, R^{18} ir R^{21} yra tokie, kaip apibrėžta 30 punkte.

33. Junginys pagal 30, 31 arba 32 punktą, kur R' yra —CH_2-OR^a, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš blokuoto cisteino; alkil-CO-; arilalkenil-CO-; kur arilo grupė yra parinkta iš fenilo, bifenilo ir naftilo; cisteino darinio, turinčio formulę $Prot^{SH}$-S-CH2-C(=NO$Prot^{OH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ yra tiolį blokuojanti grupė ir $Prot^{OH}$ yra hidroksilą blokuojanti grupė; ir cisteino darinio, turinčio formulę formulę $Prot^{SH}$-S-CH=C(-O$Prot^{OH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ yra tiolį blokuojanti grupė ir $Prot^{OH}$ yra hidroksilą blokuojanti grupė.

34. Junginys pagal 33 punktą, kur R^1 yra —CH_2-OR^a, kur R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš S-Fm-O-TBDMS-cisteino; butirilo; (trifluormetil)cinamoilo; cinamoilo; cisteino darinio, turinčio formulę $Prot^{SH}$-S-CH2-C(=NO$Prot^{OH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ yra Fm ir $Prot^{OH}$ yra metoksi; ir cisteino darinio, turinčio formulę

$Prot^{SH}$-S-CH=C(-O$Prot^{OH}$)-CO-,

kur $Prot^{SH}$ yra Fm ir $Prot^{OH}$ yra MOM.

35. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą.

36. Junginio pagal bet kurį iš 1-34 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos žinduolių, pažeistų vėžio, gydymo būdui, kuris apima junginio terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio įvedimą pažeistam žinduoliui.

37. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur minėtas žinduolis yra žmogus.

38. Panaudojimas pagal 37 punktą, kur minėtas junginys įvedamas intraveninės infuzijos būdu.

39. Panaudojimas pagal bet kurį iš 36-38 punktą, kur minėtas junginys įvedamas kaip kombinuotos terapijos dalis.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 1/18*** ***(2006.01)*** (11) **1308456**
C07K 16/32 ***(2006.01)*** (13) T
(96) 02029009.4
(96) 1999 05 03
(97) 2003 05 07
(97) 2007 08 22
(30) 84459 P, 1998 05 06, US
(72) Basey, Carol D., US
Blank, Greg S., US
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Antikūnų gryninimas jonų mainų chromatografijos pagalba
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Antikūno gryninimo iš kompozicijos, apimančios antikūną ir teršalą, kur teršalas yra rūgštinis antikūno variantas, metodas, apimantis šias nuosekliai atliekamas stadijas:
(a) antikūno surišimas su katijonų mainų derva, naudojant pakrovimo buferį, kur pakrovimo buferis pasižymi pirmuoju laidumu ir pH, kur antikūno kiekis, pakrautas ant katijonų mainų dervos, yra nuo 20 mg iki 35 mg antikūno katijonų mainų dervos mililitrui;
(b) katijonų mainų dervos praplovimas tarpiniu buferiu, pasižyminčiu antruoju laidumu ir/arba pH, kuris yra didesnis nei pakrovimo buferio, kad eliuuotų teršalą iš jonų mainų medžiagos;
(c) katijonų mainų dervos praplovimas praplovimo buferiu, pasižyminčiu trečiuoju laidumu ir/arba pH, kuris yra mažesnis nei tarpinio buferio; ir
(d) katijonų mainų dervos praplovimas eliuavimo buferiu, pasižyminčiu ketvirtuoju laidumu ir/arba pH, kuris yra didesnis nei tarpinio buferio, kad eliuuotų antikūną iš jonų mainų dervos.

2. Metodas pagal 1 punktą, kur katijonų mainų derva apima sulfopropilą, imobilizuotą ant agarozės.

3. Metodas pagal 1 arba 2 punktą, kur antikūnas yra anti-HER2 antikūnas.

4. Metodas pagal 3 punktą, kur antikūnas yra humMAb4D5-B.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 7/00*** ***(2006.01)*** (11) **1539802**
C07K 14/705 ***(2006.01)*** (13) T
C12N 15/12 ***(2006.01)***
A61K 48/00 ***(2006.01)***
C07K 16/28 ***(2006.01)***
G01N 33/566 ***(2006.01)***
A61K 38/17 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
(96) 03760708.2
(96) 2003 06 20
(97) 2005 06 15
(97) 2007 09 05
(86) PCT/EP2003/050246
(86) 2003 06 20
(87) WO 2004/000875
(87) 2003 12 31
(30) 391359 P, 2002 06 25, US
(72) CAVAREC, Laurent, FR
CHUMAKOV, Ilya, FR
DESTENAVES, Benoit, FR
GONTHIER, Catherine, FR
ELIAS, Isabelle, FR
(73) Serono Genetics Institute S.A., 91030 Evry Cedex, FR
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Nauji KCNQ polipeptidai ir jų panaudojimas psichinių sutrikimų diagnozavimui
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0
(57) 1. Izoliuotas polipeptidas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) polipeptido, apimančio mažiausiai dvidešimties aminorūgščių seką iš SEQ ID NO: 2 aminorūgščių nuo 589 iki 643;
b) polipeptido, apimančio aminorūgštis nuo 589 iki 643 iš SEQ ID NO: 2;
c) polipeptido, apimančio aminorūgštis nuo 545 iki 643 iš SEQ ID NO: 2;
d) polipeptido, apimančio SEQ ID NO: 2;
e) polipeptido, apimančio SEQ ID NO: 4;
f) polipeptido, apimančio SEQ ID NO: 6;
g) polipeptido, apimančio bet kurios iš sekų SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 4 arba SEQ ID NO: 6 muteiną, kur minėtas muteinas yra mažiausiai 95%, 96%, 97%, 98% arba 99% identiškas bent vienai iš sekų SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 4 arba SEQ ID NO: 6; ir

h) bet kurio iš polipeptidų nuo (b) iki (f) muteino, kur bet kurie pakitimai aminorūgščių sekoje yra konservatyvūs aminorūgščių pakeitimai aminorūgščių sekose nuo (b) iki (f).

2. Polipeptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas polipeptidas gali rištis prie PP2A fosfatazės Bγ subvieneto.

3. Kalio kanalas, apimantis bent vieną polipeptidą pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus.

4. Kalio kanalas pagal apibrėžties 3 punktą, kur minėtas kalio kanalas yra homomerinis kanalas, sudarytas iš polipeptidų pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus.

5. Išgrynintas polinukleotidas, koduojantis polipeptidą pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus, arba jam komplementarus polinukleotidas.

6. Polinukleotidas pagal apibrėžties 5 punktą, kur minėtas polinukleotidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) polinukleotido, apimančio nukleotidus nuo 1776 iki 1929 iš SEQ ID NO: 1.
b) polinukleotido, apimančio nukleotidus nuo 1632 iki 1929 iš SEQ ID NO: 1.
c) polinukleotido, apimančio SEQ ID NO: 1,
d) polinukleotido, apimančio SEQ ID NO: 3,
e) polinukleotido, apimančio SEQ ID NO: 5,
f) polinukleotido, komplementaraus polinukleotidams nuo (a) iki (e).

7. Ekspresijos vektorius, apimantis polinukleotidą pagal apibrėžties 5 arba 6 punktus.

8. Ekspresijos vektorius pagal apibrėžties 7 punktą, kur minėtas vektorius yra genų terapijos vektorius.

9. Ląstelė-šeimininkė, turinti ekspresijos vektorių pagal apibrėžties 7 arba 8 punktus.

10. Polipeptido gamybos būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės pagal apibrėžties 9 punktą kultivavimo etapus sąlygomis, tinkamomis polipeptido pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą gamybai minėtoje ląstelėje-šeimininkėje.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, papildomai apimantis minėto polipeptido išgryninimo iš kultūros etapą.

12. Antikūnas, kuris specifiškai rišasi prie polipeptido pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą.

13. KCNQ2 polipeptido pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą panaudojimas, kaip taikinio galimų moduliatorių atrinkimui.

14. Panaudojimas pagal apibrėžties 13 punktą, kur minėtas galimas moduliatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš natūralaus ligando, mažos molekulės, aptamero, priešprasmės mRNR, mažos interferencinės RNR ir antikūno.

15. Panaudojimas pagal apibrėžties 13 arba 14 punktus, kur minėtas moduliatorius yra galimas vaistas psichinio sutrikimo gydymui.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 13 iki 15 punktų, kur minėto KCNQ2 polipeptido aktyvumas yra įvertintas išmatuojant M-srovę, sukuriamą kalio kanalo, apimančio minėtą KCNQ2 polipeptidą.

17. Bent vieno su KCNQ2 susijusio bialelinio žymens panaudojimas diagnozavimui, ar individas patiria arba rizikuoja patirti psichinį sutrikimą, kur bent vienas iš minėtų su KCNQ2 susijusių bialelinių žymenų yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 30-2/62 ir 30-7/30, kaip aprašyta 3B lentelėje, ir jiems komplementarių sekų.

18. Panaudojimas pagal apibrėžties 17 punktą, kur genotipo “AG” buvimas bialeliniame žymenyje 30-2/62 rodo, kad minėtas individas patiria arba rizikuoja patirti minėtą psichinį sutrikimą.

19. Panaudojimas pagal apibrėžties 17 punktą, kur genotipo “CC” buvimas bialeliniame žymenyje 30-7/30 rodo, kad minėtas individas patiria arba rizikuoja patirti minėtą psichinį sutrikimą.

20. Bent vieno su KCNQ2 susijusio bialelinio žymens panaudojimas nustatymui, ar yra reikšmingas ryšys tarp minėto žymens ir psichinio sutrikimo, kur minėtas bent vienas su KCNQ2 susijęs bialelinis žymuo yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 30-4/58, 30-2/62, 30-17/37, 30-7/30, 30-84/37 ir 30-15/54, kaip aprašyta 3B lentelėje, ir jiems komplementarių sekų.

21. Panaudojimas pagal apibrėžties 20 punktą, kur bent vienas su KCNQ2 susijęs bialelinis žymuo yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 30-2/62 ir 30-7/30, kaip aprašyta 3B lentelėje, ir jiems komplementarių sekų.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 17 iki 21 punktų, kur minėtas psichinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bipolinio sutrikimo, šizofrenijos ir depresijos.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 17 iki 22 punktų, kur minėtas psichinis sutrikimas yra bipolinis sutrikimas.

24. Genotipavimo būdas, apimantis nukleotido identiškumo su KCNQ2 susijusiame bialeliniame žymenyje arba jam komplementarioje sekoje nustatymo biologiniame mėginyje etapą, kur minėtas bent vienas su KCNQ2 susijęs bialelinis žymuo yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 30-4/58, 30-2/62, 30-17/37, 30-7/30, 30-84/37 ir 30-15/54, kaip aprašyta 3B lentelėje, ir jiems komplementarių sekų.

25. Būdas pagal apibrėžties 24 punktą, kur minėtas bent vienas su KCNQ2 susijęs bialelinis žymuo yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 30-2/62 ir 30-7/30, kaip aprašyta 3B lentelėje, ir jiems komplementarių sekų.

26. Būdas pagal apibrėžties 24 arba 25 punktą, kur minėtas biologinis mėginys yra gautas iš vieno individo.

27. Būdas pagal apibrėžties 26 punktą, kur nukleotidų identiškumas minėtame bialeliniame žymenyje yra nustatomas abiems minėto bialelinio žymens kopijoms, esančioms minėto individo genome.

28. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 24 iki 27 punktų, kur minėtas nustatymas yra atliekamas mikrosekvenavimo metodu.

29. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 24 iki 28 punktų, papildomai apimantis sekos, apimančios bialelinį žymenį, dalies amplifikavimą prieš minėtą nustatymo etapą.

30. Būdas pagal apibrėžties 29 punktą, kur minėtas amplifikavimas yra atliekamas PCR metodu.

31. Būdas diagnozuoti psichinį sutrikimą individui, apimantis bent vieno su KCNQ2 susijusio bialelinio žymens genotipavimo etapą, sutinkamai su bet kurio iš apibrėžties nuo 24 iki 30 punktų būdu, kur minėtas bent vienas su KCNQ2 susijęs bialelinis žymuo yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 30-2/62 ir 30-7/30, kaip aprašyta 3B lentelėje, ir jiems komplementarių sekų.

32. Būdas pagal apibrėžties 31 punktą, papildomai apimantis genotipavimo etapo rezultatų koreliavimo su rizika patirti minėtą psichinį sutrikimą etapą.

33. Būdas pagal apibrėžties 32 punktą, kur genotipo "AG" buvimas bialeliniame žymenyje 30-2/62 rodo riziką patirti minėtą psichinį sutrikimą.

34. Būdas pagal apibrėžties 32 punktą, kur genotipo "CC" buvimas bialeliniame žymenyje 30-7/30 rodo riziką patirti minėtą psichinį sutrikimą.

35. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 31 iki 34 punktų, kur minėtas psichinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bipolinio sutrikimo, šizofrenijos ir depresijos.

36. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 31 iki 34 punktų, kur minėtas psichinis sutrikimas yra bipolinis sutrikimas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 16/00 (2006.01)*** ***C12N 15/10 (2006.01)*** ***C12N 15/13 (2006.01)*** ***G01N 33/53 (2006.01)*** ***A61K 47/48 (2006.01)***

(11) **1068241**

(13) T

(96) 99915101.2

(96) 1999 03 31

(97) 2001 01 17

(97) 2007 10 10

(86) PCT/US1999/006858

(86) 1999 03 31

(87) WO 1999/051642

(87) 1999 10 14

(30) 54255, 1998 04 02, US
116100 P, 1999 01 15, US

(72) IDUSOGIE, Esohe, Ekinaduese, US
MULKERRIN, Michael, George, US
PRESTA, Leonard, G., US
SHIELDS, Robert, Laird, US

(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, US

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Antikūnų variantai ir jų fragmentai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 7

(57) 1. Polipeptido variantas, apimantis žmogaus IgG Fc sritį, kai variantas pasižymi sumažintu arba nesančiu komplemento aktyvavimo gebėjimu ir apima aminorūgšties pakeitimą aminorūgšties 270 arba 329 padėtyje arba dviejose ar daugiau aminorūgščių 270, 322, 329 arba 331 padėtyse žmogaus IgG Fc regione, kur IgG Fc regiono liekanų numeracija yra tokia, kaip EU Kabat'o indekse.

2. Variantas pagal 1 punktą, turintis žmogaus IgG Fc regione Pro329 pakeistą kita aminorūgštimi.

3. Variantas pagal 1 punktą, turintis žmogaus IgG Fc regione Asp270 pakeistą kita aminorūgštimi.

4. Variantas pagal 1 punktą, kur polipeptidas apima antikūną.

5. Variantas pagal 1 punktą, kur polipeptidas apima žmogaus IgG1 Fc sritį.

6. Variantas pagal 1 punktą, kuris neaktyvuoja komplemento.

7. Variantas pagal 6 punktą, kuris suriša FcR.

8. Variantas pagal 7 punktą, kuris suriša FcγRI, FcγRII, FcγRIII ir FcRn.

9. Variantas pagal 8 punktą, kuris apima aminorūgšties pakeitimą žmogaus IgG Fc regione 329 aminorūgšties padėtyje arba 322 ir 329 aminorūgščių padėtyse.

10. Kompozicija, apimanti variantą pagal bet kurį iš 1-9 punktą ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

11. Polipeptido, apimančio žmogaus IgG Fc sritį, modifikavimo metodas, apimantis žmogaus IgG Fc srities aminorūgšties pakeitimą 270 arba 329 padėtyje, arba dviejose arba daugiau aminorūgščių 270, 322, 329 ir 331 padėtyse, kur IgG Fc regiono liekanų numeracija yra tokia, kaip EU Kabat'o indekse.

12. Išskirta nukleorūgštis, koduojanti variantą pagal bet kurį iš 1-9 punktą.

13. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 12 punktą.

14. Šeimininko ląstelė, apimanti vektorių pagal 13 punktą.

15. Polipeptido varianto pagal 1-9 punktus gavimo būdas, apimantis šeimininko ląstelės pagal 14 punktą kultivavimą taip, kad būtų ekspresuojama nukleorūgštis pagal 12 punktą.

16. Būdas pagal 15 punktą, dar apimantis varianto išgavimą iš šeimininko ląstelių kultūros.

17. Polipeptido variantas pagal bet kurį iš 1-9 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 16/06 (2006.01)***

(11) **0950067**

(13) T

(96) 97947326.1

(96) 1997 10 29

(97) 1999 10 20

(97) 2007 08 29

(86) PCT/US1997/019994

(86) 1997 10 29

(87) WO 1998/023645

(87) 1998 06 04

(30) 31500 P, 1996 11 27, US

(72) BLANK, Greg, S., US

(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, US

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

(54) Polipeptido afininis gryninimas baltymo matricoje
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Baltymo, kuris apima C_H2/C_H3 sritį, gryninimo baltymo A chromatografijos pagalba iš užterštojo tirpalo metodas, apimantis:
(a) baltymo adsorbciją ant baltymo A, imobilizuoto kietoje fazėje, apimančioje silicio oksidą arba stiklą;
(b) teršalų, surištų su kieta faze, pašalinimą praplaunant kietą fazę hidrofobinio elektrolito tirpikliu, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklis apima tetrapropilamonio chloridą, tetrabutilamonio chloridą, tetrametilamonio chloridą (TMAC) arba tetraetilamonio chloridą (TEAC); ir
(c) baltymo išskyrimą iš kietos fazės.

2. Metodas pagal 1 punktą, kur baltymas yra antikūnas.

3. Metodas pagal 1 punktą, kur baltymas yra imunoadhezinas.

4. Metodas pagal 2 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas anti-HER2 antikūnas.

5. Metodas pagal 2 punktą, kur antikūnas yra humanizuotas anti-IgE antikūnas.

6. Metodas pagal 2 punktą, kur antikūnas yra chimerinis anti-CD20 antikūnas.

7. Metodas pagal 3 punktą, kur imunoadhezinas yra TNF receptoriaus imunoadhezinas.

8. Metodas pagal 1 punktą, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklis apima tetrametilamonio chloridą (TMAC).

9. Metodas pagal 1 punktą, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklis apima tetraetilamonio chloridą (TEAC).

10. Metodas pagal 1 punktą, kur kieta fazė yra kontroliuojamo dydžio porų stiklo kolonėlė.

11. Metodas pagal 1 punktą, kur kieta fazė yra silicio rūgšties kolonėlė.

12. Metodas pagal 1 punktą, kur teršalai yra kinietiškojo žiurkėno kiaušidžių baltymai (CHOP).

13. Metodas pagal 1 punktą, kur hidrofobinio elektrolito koncentracija hidrofobinio elektrolito tirpiklyje yra intervale nuo maždaug 0,1 iki maždaug 1,0 M.

14. Metodas pagal 13 punktą, kur hidrofobinio elektrolito koncentracija hidrofobinio elektrolito tirpiklyje yra intervale nuo maždaug 0,25 iki maždaug 0,5 M.

15. Metodas pagal 1 punktą, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklio pH yra intervale nuo maždaug 4 iki maždaug 8.

16. Metodas pagal 15 punktą, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklio pH yra intervale nuo maždaug 5 iki maždaug 7.

17. Metodas pagal 1 punktą, kur (c) stadija apima baltymo eliuavimą naudojant eliuavimo buferį, turintį pH intervale nuo maždaug 2,0 iki maždaug 5,0.

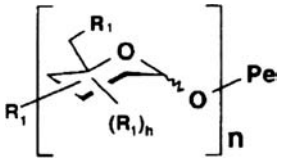
18. Metodas pagal 17 punktą, kur (c) stadija apima baltymo eliuavimą naudojant eliuavimo buferį, turintį pH intervale nuo maždaug 2,5 iki maždaug 3,5.

(51) **Int.Cl. *C08B 37/00* *(2006.01)** **A61K 31/715* *(2006.01)**
(11) **1322673**
(13) T
(96) 01972171.1
(96) 2001 09 20
(97) 2003 07 02
(97) 2007 09 26
(86) PCT/FR2001/002918
(86) 2001 09 20
(87) WO 2002/024754
(87) 2002 03 28
(30) 0012094, 2000 09 22, FR
(72) DUCHAUSSOY, Philippe, FR
HERBERT, Jean-Marc, FR
PETITOU, Maurice, FR
SAVI, Pierre, 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) Polisacharidai, pasižymintys antitrombiniu aktyvumu, turintys mažiausiai vieną kovalentinę jungtį su biotinu arba biotino dariniu
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

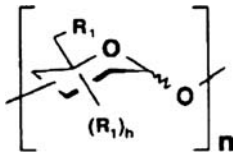
(57) 1. Sintetiniai polisacharidai, pasižymintys antitrombiniu aktyvumu, ir jų farmaciškai priimtinos druskos, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie turi mažiausiai vieną kovalentinę jungtį su biotinu arba biotino dariniu.

2. Polisacharidai pagal 1 punktą, kurių formulė:



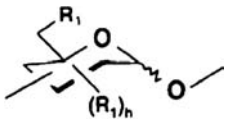
(I)

kurioje:
vingiuota linija reiškia jungtį, esančią arba žemiau, arba virš piranozės žiedo plokštumos,

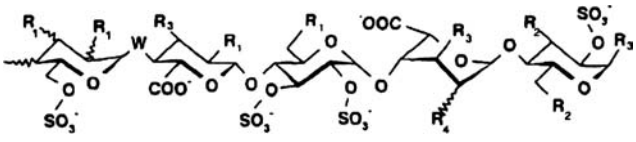


(Po)

Po reiškia polisacharidą, apimantį n identiškus arba skirtingus monosacharido vienetus, prisijungusį per jo anomerinę anglį prie Pe, kur



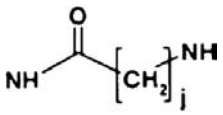
yra monosacharido vieneto su piranozės struktūra, parinkto iš heksozių, pentozių ir atitinkamų deoksicukrų, diagraminis pavaizdavimas, kur šis vienetas prisijungęs per jo anomerinę anglį su kitu monosacharido vienetu ir šio vieneto hidroksilo grupės yra pakeistos identiškomis arba skirtingomis R_1 grupėmis, kur R_1 yra tokia, kaip nurodyta žemiau, Pe reiškia pentasacharidą, kurio struktūra:



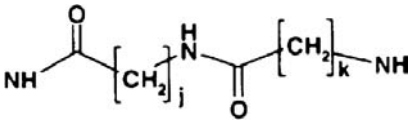
(Pe)

h yra lygus 1 arba 2,
n yra sveikas skaičius, turintis bet kurią reikšmę iš 0–25,

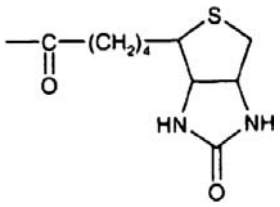
R_1 reiškia -T-Biot jungtį, (C_1-C_6)alkoksi grupę arba -OSO_3^- grupę,
R_2 reiškia -T-Biot jungtį, (C_1-C_6)alkoksi grupę arba -OSO_3^- grupę,
R_3 reiškia -T-Biot jungtį, (C_1-C_6)alkoksi grupę,
R_4 reiškia -T-Biot jungtį, (C_1-C_6)alkoksi grupę arba -OSO_3^- grupę, arba dar R_4 sudaro -O-CH_2- tiltelį, kur -CH_2- grupė yra prisijungusi prie anglies atomo, pernešančio karboksilo funkcinę grupę tame pačiame žiede; suprantant, kad mažiausiai vienas iš R_1, R_2, R_3 arba R_4 pakaitų reiškia -T-Biot grupę,
W reiškia deguonies atomą arba metileno grupę,
T reiškia vieną iš jungčių parinktų iš: NH,



arba

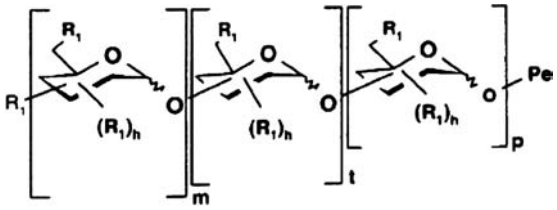


kurioje j ir k, kurie yra identiški arba skirtingi, yra sveiki skaičiai, turintys bet kurią reikšmę iš 1-10;
Biot reškia grupę:



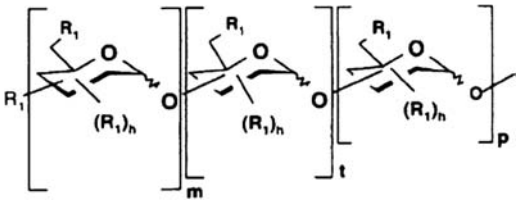
ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

3. Polisacharidai pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kurių formulė (I.1):

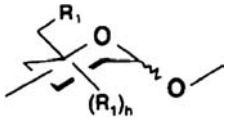


(I.1)

kurioje:



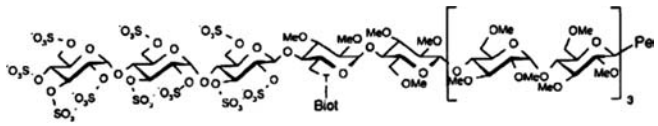
reiškia specifinę polisacharidų Po šeimą, kurie per jų anomerinę anglį yra prisijungę prie Pe, kaip nurodyta (I),



yra tokia, kaip nurodyta (I),
R_1 grupės yra tokios, kaip nurodyta (I), ir kai kuriems sacharidams gali būti identiškos arba skirtingos,
$[\ ]_m$ esantis monosacharidas yra pakartotas m kartų,
$[\ ]_t$ esantis monosacharidas yra pakartotas t kartų ir
$[\ ]_p$ esantis monosacharidas yra pakartotas p kartų,
m yra sveikas skaičius, svyruojantis nuo 1 iki 5, t yra sveikas skaičius, svyruojantis nuo 0 iki 24 ir p yra sveikas skaičius, svyruojantis nuo 0 iki 24,
suprantant, kad $1 \leq m + t + p \leq 25$,
ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

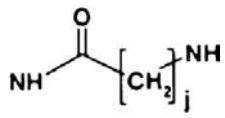
4. Polisacharidai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tiktai vienas iš R_1, R_2, R_3 arba R_4 pakaitų reiškia –T-Biot jungtį su T ir Biot yra tokia, kaip nurodyta (I).

5. Heksadekasacharidai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurių formulė (1.2):

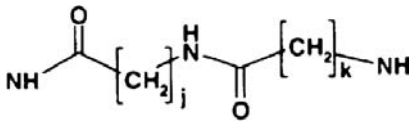


(I.2)

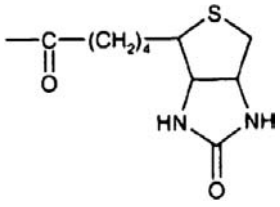
kurioje:
T reiškia vieną iš jungčių, parinktų iš: NH,



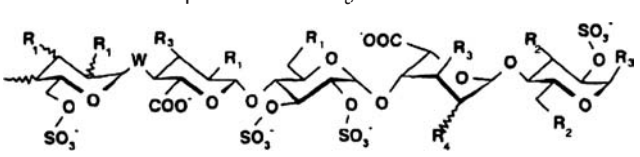
arba



kurioje j ir k, kurie yra identiški arba skirtingi, yra sveiki skaičiai, kurie gali turėti bet kurią iš 1-10 reikšmių,
Biot reiškia grupę:



Pe reiškia pentasacharidą, kurio struktūra:

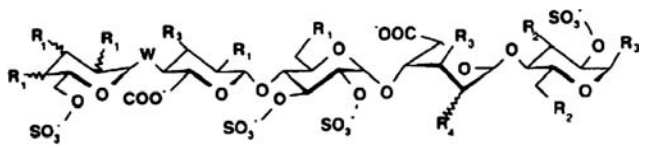


(Pe)

kurioje:
R_1 reiškia (C_1C_6)alkoksi grupę arba OSO_3^- grupę,
R_2 reiškia (C_1C_6)alkoksi grupę arba OSO_3^- grupę,
R_3 reiškia (C_1C_6)alkoksi grupę,
R_4 reiškia (C_1C_6)alkoksi grupę arba

OSO_3^- grupę, arba dar R_4 sudaro -O-CH_2- tiltelį, kur -CH_2- grupė yra prisijungusi prie anglies atomo, pernešančio karboksilo funkcinę grupę tame pačiame žiede;
W reiškia deguonies atomą arba metileno grupę, ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

6. Pentasacharidai pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kurių formulė (I.3):

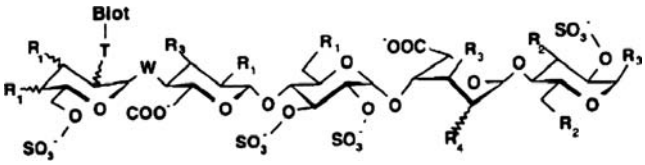


(I.3)

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4 ir W yra tokios, kaip nurodyta (I), ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

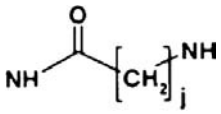
7. Pentasacharidai pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tiktai vienas iš R_1, R_2, R_3 arba R_4 pakaitų reiškia –T-Biot jungtį su T ir Biot yra tokia, kaip nurodyta (I).

8. Pentasacharidai pagal bet kurį iš 6 ir 7 punktų, kurių formulė (1.4):

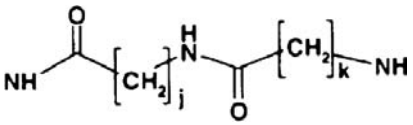


(I.4)

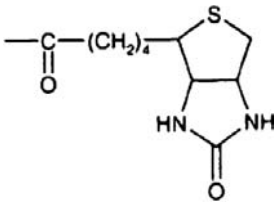
kurioje:
T reiškia vieną iš jungčių, parinktų iš: NH,



arba



kurioje j ir k, kurie yra identiški arba skirtingi, yra sveiki skaičiai, kurie gali turėti bet kurią iš 1-10 reikšmių,
Biot reiškia grupę:



kurioje:
R_1 reiškia (C_1C_6)alkoksi grupę arba OSO_3^- grupę,
R_2 reiškia (C_1C_6)alkoksi grupę arba OSO_3^- grupę,
R_3 reiškia (C_1C_6)alkoksi grupę,
R_4 reiškia (C_1C_6)alkoksi grupę arba -OSO_3^- grupę, arba dar R_4 sudaro -O-CH_2- tiltelį, kur -CH_2- grupė yra prisijungusi prie anglies atomo, pernešančio karboksilo funkcinę grupę tame pačiame žiede;
W reiškia deguonies atomą arba metileno grupę, ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

9. Polisacharidai pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, parinkti iš:
- metilo (2,3,4,6-tetra-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-β-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(6-biotinamido-6-deoksi-2,3-di-O-metil-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-metil-β-D-gliukopiranozil)-(1→4)-[(2,3,6-tri-O-metilo-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(2,3,6-tri-O-metil-β-D-gliukopiranozil)-(1→4)]$_3$-(6-O-sulfonato-2,3-di-O-metil-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-β-D-gliukopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-a-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-α-L-idopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozido natrio druskos,
- metilo (2,3,4,6-tetra-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-b-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(6-[6-(biotinamido)heksamido]-6-deoksi-2,3-di-O-metil-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-metil-β-D-gliukopiranozil)-(1→4)-[(2,3,6-tri-O-metil-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(2,3,6-tri-O-metil-b-D-gliukopiranozil)-(1→4)]$_3$-(6-O-sulfonato-2,3-di-O-metil-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-β-D-gliukopiranoziluron rūgštis)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metilo-α-L-idopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozido natrio druskos,
- metilo (2,3,4,6-tetra-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-β-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(6-[6-(6-biotinamidoheksamido)heksamido]-6-deoksi-2,3-di-O-metil-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-metil-β-D-gliukopiranozil)-(1→4)-[(2,3,6-tri-O-metil-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(2,3,6-tri-O-metil-β-D-gliukopiranozil)-(1→4)]$_3$-(6-O-sulfonato-2,3-di-O-metil-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-β-D-gliukopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-α-L-idopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozido natrio druskos,
- metilo (2-biotinamido-2-deoksi-3,4-di-O-metil-6-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metilo-β-D-gliukopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-α-L-idopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozido natrio druskos,
- metilo (2-[6-(6-biotinamidoheksamido)heksamido]-2-deoksi-3,4-di-O-metil-6-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-β-D-gliukopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-α-L-idopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozido natrio druskos,
- metilo (2-[N-(6-biotinamidoheksanoil]-2-deoksi-3,4-di-O-metil-6-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-β-D-gliukopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-(2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-(2,3-di-O-metil-α-L-

idopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfonato-α-D-gliukopiranozido natrio druskos.

10. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvią medžiagą apimančios polisacharidą pagal bet kurį iš 1-9 punktų pasirinktinai derinyje su vienu arba keliais inertiniais ir tinkamais užpildais.

11. Farmacinių kompozicijų pagal 10 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto patologijų, atsirandančių dėl koaguliacinės sistemos homeostazės modifikacijos, susidariusios dėl širdies-kraujagyslių ir smegenų-kraujagyslių sistemos sutrikimų, tokių kaip tromboemboliniai sutrikimai, susiję su ateroskleroze ir diabetu, pavyzdžiui, nestabilioji krūtinės angina, apopleksija, poangioplastinė restenozė, endarterektomija arba endovaskulinės prostezės intarpas, arba tromboembolinių sutrikimų, susijusių su potrombinėmis retrombozėmis, su infarktu, su išeminės kilmės demencija, su periferinėmis arterinėmis ligomis, su hemodialize arba su klausos fibriliacijomis, gydymui, naudojant kraujagyslių prostezę aortos-vainikinių arterijų šuntavimui, venų tromboembolinių patologijų, tokių kaip plaučių embolijos, gydymui arba prevencijai, tromboembolinių komplikacijų, sekančių po chirurginių operacijų, auglių augimo arba bakterinių, virusinių arba fermentinių aktyvatorių sukeltos koaguliacijos sutrikimų prevencijai arba gydymui.

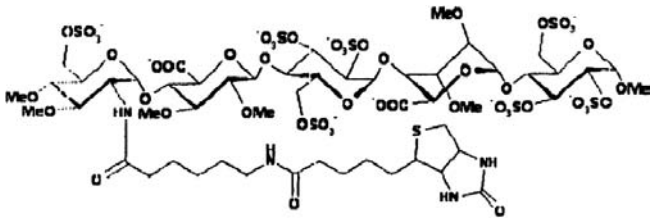
12. Polisacharido pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas prostezės taikymui.

13. Polisacharido pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas kaip adjuvantų endarterektomijos, atliekamos su porėtaisiais balionais, metu.

14. Avidino arba streptavidino panaudojimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis suteikia galimybę neutralizuoti polisacharidus pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

15. Avidino arba streptavidino panaudojimas gamybai vaistų, skirtų polisacharidų pagal bet kurį iš 1-9 punktų neutralizavimui.

16. Polisacharidas pagal bet kurį 1 ir 2 punktą, kurio formulė:



(51) **Int.Cl. *C08K 3/26* *(2006.01)*** (11) **1644433**
C08K 5/13 ***(2006.01)*** (13) T
C08K 5/524 ***(2006.01)***
C08K 5/42 ***(2006.01)***
(96) 04774820.7
(96) 2004 07 14
(97) 2006 04 12
(97) 2007 08 15
(86) PCT/NL2004/000510
(86) 2004 07 14
(87) WO 2005/005528
(87) 2005 01 20
(30) 03077214, 2003 07 14, EP

(72) NOOREN, Frans, NL
(73) Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V., 9503 JB Stadskanaal, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kompozicija, skirta turinčių tam tikrą formą gaminių apsaugai nuo korozijos
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicijos, apimančios :
(a) poliizobuteną, turintį stiklėjimo temperatūrą mažesnę nei –20 °C ir paviršiaus įtempimą mažesnį nei 40 mN/m temperatūroje, aukštesnėje nei minėto poliizobuteno stiklėjimo temperatūra;
(b) užpildo medžiagą; ir
(c) antioksidanto kompoziciją, kur minėta antioksidanto kompozicija apima pirminį ir antrinį antioksidantą, kai pirminis antioksidantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš erdviniu požiūriu apsunkinto fenolio junginių, su sąlyga, kad erdviniu požiūriu apsunkintas fenolio junginys nėra 2,6-di-t-butil-4-metilfenolis;
panaudojimas turinčių tam tikrą formą gaminių apsaugai nuo korozijos.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur erdviniu požiūriu apsunkintas fenolio junginys apima bent dvi erdviniu požiūriu apsunkintas fenolio grupes.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur antrinis antioksidantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fosfitų ir tioesterių.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur antioksidanto kompozicija dar apima laktoną.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur turintis tam tikrą formą gaminys yra naftos arba dujų magistralė arba vamzdis.

6. Vyniojimo juosta, skirta turinčio tam tikrą formą gaminio apsaugai nuo korozijos, kur vyniojimo juosta apima:
(a) pirmąjį sluoksnį, apimantį plėvelę, kai minėta plėvelė apima vieno ar daugiau α-olefinų ir/arba diolefinų polimerą arba kopolimerą, ir
(b) antrąjį sluoksnį, apimantį kompoziciją, kuri apima:
(i) poliizobutileną, turintį stiklėjimo temperatūrą mažesnę nei –20 °C ir paviršiaus įtempimą mažesnį nei 40 mN/m temperatūroje, aukštesnėje nei minėto poliizobutileno stiklėjimo temperatūra;
(ii) užpildo medžiagą; ir
(iii) antioksidanto kompoziciją, kur minėta antioksidanto kompozicija apima pirminį ir antrinį antioksidantą, kai pirminis antioksidantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš erdviniu požiūriu apsunkinto fenolio junginių, su sąlyga, kad erdviniu požiūriu apsunkintas fenolio junginys nėra 2,6-di-t-butil-4-metilfenolis.

7. Vyniojimo juosta pagal 6 punktą, kur bendras vyniojimo juostos storis yra 1,0-3,0 cm.

8. Vyniojimo juostos gamybos būdas, kuriame kompozicija užnešama plonu sluoksniu ant plėvelės, kai minėta plėvelė apima vieno ar daugiau α-olefinų ir/arba diolefinų polimerą arba kopolimerą, ir minėta kompozicija apima:
(a) poliizobutileną, turintį stiklėjimo temperatūrą mažesnę nei –20 °C ir paviršiaus įtempimą mažesnį

nei 40 mN/m temperatūroje, aukštesnėje nei minėto poliizobutileno stiklėjimo temperatūra;
(b) užpildo medžiagą; ir
(c) antioksidanto kompoziciją, kur minėta antioksidanto kompozicija apima pirminį ir antrinį antioksidantą, kai pirminis antioksidantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš erdviniu požiūriu apsunkinto fenolio junginių, su sąlyga, kad erdviniu požiūriu apsunkintas fenolio junginys nėra 2,6-di-t-butil-4-metilfenolis.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur bendras vyniojimo juostos storis yra 1,0-3,0 cm.

10. Turintis tam tikrą formą gaminys, apimantis kompoziciją pagal bet kurį iš 1-5 punktą, arba apimantis vyniojimo juostą pagal 6 arba 7 punktą, arba apimantis vyniojimo juostą, gaunamą būdu pagal 8 arba 9 punktą.

11. Turintis tam tikrą formą gaminys pagal 10 punktą, kur turintis tam tikrą formą gaminys yra naftos arba dujų magistralė arba vamzdis.

12. Turinčio tam tikrą formą gaminio padengimo vyniojimo juosta būdas, kur vyniojimo juosta apima:
(a) pirmąjį sluoksnį, apimantį plėvelę, kai minėta plėvelė apima vieno ar daugiau α-olefinų ir/arba diolefinų polimerą arba kopolimerą, ir
(b) antrąjį sluoksnį, apimantį kompoziciją, kuri apima:
(i) poliizobutileną, turintį stiklėjimo temperatūrą mažesnę nei –20 °C ir paviršiaus įtempimą mažesnį nei 40 mN/m temperatūroje, aukštesnėje nei minėto poliizobutileno stiklėjimo temperatūra;
(ii) užpildo medžiagą; ir
(iii) antioksidanto kompoziciją, kur minėta antioksidanto kompozicija apima pirminį ir antrinį antioksidantą, kai pirminis antioksidantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš erdviniu požiūriu apsunkinto fenolio junginių, su sąlyga, kad erdviniu požiūriu apsunkintas fenolio junginys nėra 2,6-di-t-butil-4-metilfenolis.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur turinčio tam tikrą formą gaminio paviršius prieš vyniojimo juostos taikymą nuvalomas iki St-2 lygio pagal NEN-EN-ISO standartą 8501-1.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, kur vyniojimo juosta vyniojama apie turintį tam tikrą formą gaminį taip, kad paskesni vyniojimo juostos sluoksniai uždengtų vienas kitą.

15. Būdas pagal bet kurį iš 12-14 punktą, kur, apvyniojus vyniojimo juosta, turintis tam tikrą formą gaminys apvyniojamas išoriniu plėvelės apvalkalu.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur išorinis plėvelės apvalkalas yra parinktas iš plėvelių, apimančių vieną ar daugiau poliolefinų.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur poliolefinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etileno homopolimerų, etileno kopolimerų, etileno vinilchlorido kopolimerų, etileno vinilacetato kopolimerų.

---

(51) **Int.Cl. *C12N 15/10 (2006.01)***
(11) **1242442**
(13) T

(96) 00989348.8
(96) 2000 12 21
(97) 2002 09 25
(97) 2007 08 29

(86) PCT/US2000/034725
(86) 2000 12 21
(87) WO 2001/046215
(87) 2001 06 28
(30) 171472 P, 1999 12 22, US
(72) LANDER, Russel, J., US
WINTERS, Michael, US
MEACLE, Francis, US
(73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakopinis plazmidinės DNR gryninimo būdas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 6
(57) 1. Superspiralizuotos plazmidinės DNR iš mikrobinės fermentacijos ląstelių lizato gryninimo būdas, kuris apima kristalizuoto kalcio hidrosilikato pridėjimą į ląstelių lizatą, kad adsorbuotų likutines priemaišas iš superspiralizuotos plazmidinės DNR.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ląstelių lizatas yra nuskaidrinamas prieš pridedant kristalizuotą kalcio hidrosilikatą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima:
(a) superspiralizuotos plazmidinės DNR nusodinimą, detergento indukuotu nusodinimu,
(b) nusodintos, superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotiną ištirpinimą druskos tirpale;
(c) kristalizuoto kalcio hidrosilikato pridėjimą į resuspenduotą superspiralizuotą plazmidę, kad iš superspiralizuotos plazmidinės DNR absorbcijos būdu pašalintų likusias priemaišas, gaunant tirpalą, turintį superspiralizuotą plazmidinę DNR; ir
(d) superspiralizuotos plazmidinės DNR koncentravimą.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur (a) pakopos detergentas yra heksadeciltrimetilamonio bromidas.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur heksadeciltrimetilamonio bromido indukuota nusodinimo pakopa vyksta standartiniame STET buferyje.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur heksadeciltrimetilamonio bromidas yra dedamas dviejų pakopų būdu, kur pirmasis heksadeciltrimetilamonio bromido indukuotas nusodinimas įvyksta, kad nusodintų nesuperspiralizuotos plazmidinės DNR nuolaužas ir antrasis heksadeciltrimetilamonio bromido indukuotas nusodinimas įvyksta, kad nusodintų superspiralizuotą plazmidinę DNR.

7. Būdas pagal bet kurį 3-6 punktą, kur ląstelių lizatas yra nuskaidrinamas prieš detergento indukuotą nusodinimą.

8. Būdas pagal 2 arba 7 punktą, kur ląstelių lizatas yra nuskaidrinamas pridedant diatomito.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur superspiralizuota plazmidinė DNR yra koncentruojama būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš nusodinimo alkoholiu ir ultrafiltravimo.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur superspiralizuota plazmidinė DNR yra koncentruojama nusodinant etanoliu.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kristalizuotas kalcio hidrosilikatas yra dedamas pakopiniu būdu.

12. Būdas pagal 6 punktą, kuris apima
(a) mikrobinų ląstelių surinkimą iš fermentacijos terpės;
(b) į surinktas mikrobines ląsteles pridėjimą tam tikro kiekio lizuojančio tirpalo;
(c) (b) pakopos mikrobinių ląstelių kaitinimą iki temperatūros tarp 70 °C ir 100 °C pratekančiame šilumos keitiklyje, kad susidarytų ląstelių lizatas;
(d) ląstelių lizato atšaldymą;
(e) ląstelių lizato nuskaidrinimą, panaudojant filtraciją su diatomitu;
(f) likusių ląstelių nuolaužų ir priemaišų nusodinimą pirmu heksadeciltrimetilamonio bromido indukuotu nusodinimu;
(g) superspiralizuotos plazmidinės DNR selektyvų nusodinimą antru heksadeciltrimetilamonio bromido indukuotu nusodinimu;
(h) superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotiną ištirpinimą buferyje, apimančiame NaCl diapazone 0,2 M – 2 M, skirtame selektyviam plazmidinės DNR ištirpinimui;
(i) likusių priemaišų adsorbavimą ant kristalizuoto kalcio hidrosilikato (h) pakopos buferyje;
(j) superspiralizuotos plazmidinės DNR nusodinimą etanoliu;
(k) filtravimą, kad surinktų ir praplautų nuosėdas;
(l) džiovinimą, kad pašalintų etanolį;
(m) išgrynintos superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotinį ištirpinimą fiziologiškai priimtinos kompozicijos buferyje; ir
(n) (m) pakopos buferinio tirpalo, turinčio išgrynintą, superspiralizuotą plazmidinę DNR, sterilizavimą filtruojant per 0,22 μm filtrą.

13. Būdas pagal 6 punktą, apimantis (a)-(i) pakopas pagal 12 punktą, kur (i) pakopos buferis yra sterilizuojamas ir DNR koncentruojama nusodinant etanoliu, gaunant miltelių pavidalo superspiralizuotos plazmidinės DNR nuosėdas.

14. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kuris apima:
(a) mikrobinų ląstelių surinkimą iš fermentacijos terpės;
(b) į surinktas mikrobines ląsteles pridėjimą tam tikro kiekio lizuojančio tirpalo;
(c) (b) pakopos mikrobinių ląstelių kaitinimą iki temperatūros tarp 70 °C ir 100 °C pratekančiame šilumos keitiklyje, kad susidarytų ląstelių lizatas;
(d) ląstelių lizato atšaldymą;
(e) ląstelių lizato nuskaidrinimą, panaudojant filtraciją su diatomitu;
(f) superspiralizuotos plazmidinės DNR nusodinimą heksadeciltrimetilamonio bromidu;
(g) superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotiną ištirpinimą buferyje, apimančiame NaCl diapazone 0,2 M – 2 M, skirtame selektyviam plazmidinės DNR ištirpinimui;
(h) likusių priemaišų adsorbavimą ant kristalizuoto kalcio hidrosilikato (g) pakopos buferyje;
(i) superspiralizuotos plazmidinės DNR nusodinimą etanoliu;
(j) filtravimą, kad surinktų ir praplautų nuosėdas;
(k) džiovinimą, kad pašalintų etanolį;
(l) išgrynintos superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotinį nusodinimą fiziologiškai priimtinos kompozicijos buferyje; ir
(m) (l) pakopos buferinio tirpalo, turinčio išgrynintą, superspiralizuotą plazmidinę DNR, sterilizavimą filtruojant per 0,22 μm filtrą.

15. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, apimantis (a)-(h) pakopas pagal 14 punktą, kur (h) pakopos buferis yra sterilizuojamas ir DNR koncentruojama nusodinant etanoliu, gaunant miltelių pavidalo superspiralizuotos plazmidinės DNR nuosėdas.

16. Būdas pagal bet kurį 12-15 punktą, kur
(b) pakopos bakterijų ląstelės yra kaitinamos
(c) pakopoje temperatūroje nuo maždaug 70 °C iki maždaug 80 °C.

17. Būdas pagal 6 punktą, kuris apima:
(a) mikrobinų ląstelių surinkimą iš fermentacijos terpės;
(b) į surinktas mikrobines ląsteles pridėjimą tam tikro kiekio lizocimo/šarmo/KOAc, kad kad paskatintų ląstelių lizę, gaunant ląstelių lizatą;
(c) ląstelių lizato nuskaidrinimą, panaudojant filtraciją su diatomitu;
(d) likusių ląstelių nuolaužų ir priemaišų nusodinimą pirmu heksadeciltrimetilamonio bromido indukuotu nusodinimu;
(e) superspiralizuotos plazmidinės DNR selektyvų nusodinimą antru heksadeciltrimetilamonio bromido indukuotu nusodinimu;
(f) superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotiną ištirpinimą buferyje, apimančiame NaCl diapazone 0,2 M – 2 M, skirtame selektyviam plazmidinės DNR ištirpinimui;
(g) likusių priemaišų adsorbavimą ant kristalizuoto kalcio hidrosilikato (f) pakopos buferyje;
(h) superspiralizuotos plazmidinės DNR nusodinimą etanoliu;
(i) filtravimą, kad surinktų ir praplautų nuosėdas;
(j) džiovinimą, kad pašalintų etanolį;
(k) išgrynintos superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotinį ištirpinimą fiziologiškai priimtinos kompozicijos buferyje; ir
(l) (k) pakopos buferinio tirpalo, turinčio išgrynintą, superspiralizuotą plazmidinę DNR, sterilizavimą filtruojant per 0,22 μm filtrą.

18. Būdas pagal 6 punktą, apimantis (a)-(g) pakopas pagal 17 punktą, kur likęs (g) pakopos buferis yra sterilizuojamas ir superspiralizuota plazmidinė DNR yra koncentruojama nusodinant etanoliu, gaunant miltelių pavidalo superspiralizuotos plazmidinės DNR nuosėdas.

19. Būdas pagal 4 arba 5 punktus, kuris apima:
(a) mikrobinų ląstelių surinkimą iš fermentacijos tūrio, didesnio negu 5 litrai;
(b) į surinktas mikrobines ląsteles pridėjimą tam tikro kiekio lizocimo/šarmo/KOAc, kad paskatintų ląstelių lizę, gaunant ląstelių lizatą;
(c) ląstelių lizato nuskaidrinimą, panaudojant filtraciją su diatomitu;
(d) superspiralizuotos plazmidinės DNR nusodinimą heksadeciltrimetilamonio bromidu;
(e) superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotinį ištirpinimą buferyje, apimančiame NaCl diapazone 0,2 M – 2 M, skirtame selektyviam plazmidinės DNR ištirpinimui;
(f) likusių priemaišų adsorbavimą ant kristalizuoto kalcio hidrosilikato (e) pakopos buferyje;

(g) superspiralizuotos plazmidinės DNR nusodinimą etanoliu;
(h) filtravimą, kad surinktų ir praplautų nuosėdas;
(i) džiovinimą, kad pašalintų etanolį;
(j) išgrynintos superspiralizuotos plazmidinės DNR pakartotinį ištirpinimą fiziologiškai priimtinos kompozicijos buferyje; ir
(k) (j) pakopos buferinio tirpalo, turinčio išgrynintą, superspiralizuotą plazmidinę DNR, sterilizavimą filtruojant per 0,22 μm filtrą.

20. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, apimantis (a)-(f) pakopas pagal 19 punktą, kur (f) pakopos buferis yra sterilizuojamas ir DNR koncentruojama nusodinant etanoliu, gaunant miltelių pavidalo superspiralizuotos plazmidinės DNR nuosėdas.

21. Būdas pagal bet kurį 12-20 punktą, kur heksadeciltrimetilamonio bromido indukuota(os) nusodinimo pakopa(os) vyksta standartiniame STET buferyje.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/37*** ***(2006.01)***
C12N 15/86 ***(2006.01)***
C07K 14/025 ***(2006.01)***
A61K 48/00 ***(2006.01)***
(11) **1108035**
(13) T
(96) 99942661.2
(96) 1999 09 03
(97) 2001 06 20
(97) 2007 08 08
(86) PCT/CA1999/000807
(86) 1999 09 03
(87) WO 2000/014244
(87) 2000 03 16
(30) 99291 P, 1998 09 04, US
(72) GAJEWCZYK, Diane, M., CA
PERSSON, Roy, CA
YAO, Fei-Long, CA
CAO, Shi-Xian, CA
KLEIN, Michel, H., CA
TARTAGLIA, James, US
MOINGEON, Phillipe, FR
ROVINSKI, Benjamin, CA
(73) Sanofi Pasteur Limited, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gimdos kaklelio vėžio gydymas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2
(57) 1. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę, koduojančią HPV-16 E7 antigeną, neturintį 21-26 aminorūgšties, kur minėta nukleorūgšties molekulė yra funkcionaliai surišta su citomegaloviruso promotoriumi.

2. Vektorius pagal 1 punktą, kur minėta nukleorūgšties molekulė yra plazmidėje CMV-3, kaip parodyta Fig. 2.

3. Vektorius pagal 1 punktą, kuris yra pCMV-dE7, kaip parodyta Fig. 1.

4. Imunogeninė kompozicija, skirta *in vivo* įvedimui į šeimininką, apimanti vektorių pagal bet kurį iš 1-3 punktą.

5. Vektorius pagal bet kurį iš 1-3 punktą, skirtas naudoti kaip medikamentas.

6. Vektoriaus pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gimdos kaklelio vėžiui gydyti.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/85*** ***(2006.01)***
C12N 9/12 ***(2006.01)***
C12N 5/00 ***(2006.01)***
(11) **1567652**
(13) T
(96) 03812157.0
(96) 2003 11 25
(97) 2005 08 31
(97) 2007 08 22
(86) PCT/EP2003/013203
(86) 2003 11 25
(87) WO 2004/050884
(87) 2004 06 17
(30) 10256081, 2002 11 29, DE
10330686, 2003 07 08, DE
(72) ENENKEL, Barbara, DE
SAUTTER, Kerstin, Dr., DE
OTTO, Ralf, DE
FIEDER, Jürgen, DE
BERGEMANN, Klaus, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 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) Naujieji neomicino fosfotransferazės genai ir aukšto produktyvumo rekombinantinių ląstelių atrankos būdas
Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 13
(57) 1. Modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas aminorūgšties 91, 198 ir/arba 240 padėtyje laukinio tipo geno atžvilgiu, koduoja skirtingą aminorūgštį, negu kad laukinio tipo neomicino fosfotransferazės genas.

2. Modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuota neomicino fosfotransferazė, kuri yra koduota neomicino fosfotransferazės genu, pasižymi mažesniu fermentų aktyvumu negu laukinio tipo neomicino fosfotransferazė.

3. Modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas, palyginus su laukinio tipo genu, koduoja alaniną aminorūgšties 91 padėtyje laukinio tipo geno atžvilgiu, gliciną aminorūgšties 198 padėtyje ir/arba izoleuciną aminorūgšties 240 padėtyje.

4. Modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas koduoja polipeptidą su aminorūgščių seka, atitinkančią SEQ ID Nr. 6, SEQ ID Nr. 8 arba SEQ ID Nr. 18.

5. Modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas pagal vieną iš 1–4 punktų, apimantis arba susidedantis iš sekos, atitinkančios SEQ ID Nr. 5, SEQ ID Nr. 7 arba SEQ ID Nr. 17.

6. Modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotos

neomicino fosfotransferazės genas, palyginus su laukinio tipo genu, koduoja gliciną aminorūgšties 182 padėtyje laukinio tipo geno atžvilgiu, alaniną arba valiną aminorūgšties 227 padėtyje ir/arba gliciną aminorūgšties 261 padėtyje.

7. Modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas koduoja polipeptidą su aminorūgščių seka, atitinkančia SEQ ID Nr. 4, SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 12 arba SEQ ID Nr. 14.

8. Modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas pagal vieną iš 6 arba 7 punktų, apimantis arba susidedantis iš sekos, atitinkančios SEQ ID Nr. 3, SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 11 arba SEQ ID Nr. 13.

9. Modifikuota neomicino fosfotransferazė, koduota modifikuotos neomicino transferazės genu pagal vieną iš 1–8 punktų.

10. Eukarijotinis ekspresijos vektorius, apimantis modifikuotos neomicino fosfotransferazės geną pagal vieną iš 1–8 punktų.

11. Eukarijotinis ekspresijos vektorius, apimantis heterologinį dominantį geną, funkciškai prisijungusį prie heterologinio promotoriaus ir modifikuotos neomicino fosfotransferazės geną pagal vieną iš 1–8 punktų, kuris koduoja neomicino fosfotransferazę, pasižyminčią mažu fermentų aktyvumu, palyginus su laukinio tipo neomicino fosfotransferaze.

12. Ekspresijos vektorius pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas koduoja baltymą su aminorūgščių seka, atitinkančia SEQ ID Nr. 4, SEQ ID Nr. 6, SEQ ID Nr. 8, SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 12, SEQ ID Nr. 14 arba SEQ ID Nr. 18.

13. Ekspresijos vektorius pagal vieną iš 11 arba 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi vieną arba kelis stipriklius, funkciškai prisijungusius prie promotoriaus arba promotorių.

14. Ekspresijos vektorius pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stipriklis yra CMV (citomegalovirusas) arba SV40 (beždžionių poliosomos virusas) stipriklis.

15. Ekspresijos vektorius pagal vieną iš 11–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi žiurkėno ubikvitino/S27a promotorių.

16. Ekspresijos vektorius pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heterologinis dominantis genas yra kontroliuojamas ubikvitino/S27a promotoriaus.

17. Ekspresijos vektorius pagal vieną iš 11–16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi fluorescuojančio baltymo geną kuris yra/gali būti pasitrinktinai funkciškai prisijungęs prie dominančio geno ir heterologinio promotoriaus.

18. Ekspresijos vektorius pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis papildomai turi vidinę ribosomų įėjimo dalį (IRES), kuri sudaro sąlygas geno, kuris koduoja fluorescuojantį baltymą, ir geno, kuris koduoja baltymą/dominantį produktą, dicistroninei ekspresijai, kontroliuojant heterologiniam promotoriui.

19. Ekspresijos vektorius pagal vieną iš 17 arba 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad genas, kuris koduoja fluorescuojantį baltymą, ir modifikuotos neomicino fosfotransferazės genas yra viename arba dvejuose atskiruose transkripcijos vienetuose.

20. Žinduolio ląstelė, turinti modifikuotos neomicino fosfotransferazės geną pagal vieną iš 1–8 punktų.

21. Žinduolio ląstelė, kuri yra transfekuojamos su ekspresijos vektoriumi pagal vieną iš 10–16 punktų.

22. Žinduolio ląstelė, kuri yra transfekuojamos su ekspresijos vektoriumi pagal vieną iš 17–19 punktų.

23. Žinduolio ląstelė pagal vieną iš 20–22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai ji gali būti transfekuojama su genu amplifikuotam atrenkamam markeriui.

24. Žinduolio ląstelė pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad amplifikuotas atrenkamas markeris genas yra dihidrofolatereduktazė (DHFR).

25. Žinduolio ląstelė pagal vieną iš 22–26 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žinduolio ląstelė yra graužiko ląstelė.

26. Žinduolio ląstelė pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad graužiko ląstelė yra CHO (žiurkėno patelės kiaušidžių) arba BHK (žiurkėno inkstų) ląstelė.

27. Žinduolio ląstelių praturtinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
(i) žinduolio ląstelių sankaupa yra transfekuota su modifikuotos neomicino fosfotransferazės genu pagal vieną iš 1–8 punktų;
(ii) žinduolio ląstelės yra kultivuojamos aplinkoje, kuri sudaro sąlygas modifikuotos neomicino fosfotransferazės geno ekspresijai; ir
(iii) žinduolio ląstelės yra kultivuojamos, naudojant mažiausiai vieną atrankos agentą, kuris selektyviai veikia žinduolio ląstelių augimą ir suteikia pirmenybę augti toms ląstelėms, kurios ekspresuoja modifikuotos neomicino fosfotranferazės geną.

28. Žinduolio ląstelių, kurios ekspresuoja mažiausiai vieną dominantį heterologinį geną, gavimo ir atrankos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
(i) žinduolio ląstelių sankaupa yra transfekuota su mažiausiai vienu dominančiu genu ir modifikuotos neomicino fosfotransferazės genu pagal vieną iš 1–8 punktų;
(ii) žinduolio ląstelės yra kultivuojamos aplinkoje, kuri sudaro sąlygas dominančio geno arba genų ir modifikuotos neomicino fosfotransferazės geno ekspresijai; ir
(iii) žinduolio ląstelės yra kultivuojamos, naudojant mažiausiai vieną atrankos agentą, kuris selektyviai veikia žinduolio ląstelių augimą ir suteikia pirmenybę augti toms ląstelėms, kurios ekspresuoja modifikuotos neomicino fosfotranferazės geną.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žinduolio ląstelės yra papildomai transfekuotos su genu amplifikuotam atrenkamam markeriui, ir atrinktos žinduolio ląstelės geriau yra nukreipiamos į mažiausiai vieno geno amplifikacijos pakopą, kur amplifikuotas atrenkamas markeris genas geriau yra DHFR ir geno amplifikacija geriau yra vykdoma, pridedant metotreksato.

30. Žinduolio ląstelių, kurios ekspresuoja mažiausiai vieną dominantį heterologinį geną, gavimo ir atrankos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
(i) rekombinantinės žinduolio ląstelės yra transformuojamos su ekspresijos vektoriumi pagal vieną iš 17–19 punktų;
(ii) yra kultivuojamos aplinkoje, kuri sudaro sąlygas dominančio geno (arba genų), geno, kuris koduoja fluorescuojantį baltymą ir modifikuotos neomicino fosfotransferazės geno ekspresijai;
(iii) žinduolio ląstelės yra kultivuojamos, naudojant mažiausiai vieną atrankos agentą, kuris selektyviai veikia žinduolio ląstelių augimą ir teikia pirmenybę augimui tų ląstelių, kurios ekspresuoja modifikuotos neomicino fosfotransferazės geną; ir
(iv) žinduolio ląstelės yra surūšiuojamos srautinės citometrijos analize.

31. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žinduolio ląstelės yra papildomai transfekuojamos su amplifikuotu atrenkamu markeriu genu ir ląstelės, surūšiuotos srautinės citometrijos analize, yra nukreipiamos į mažiausiai vieną geno amplifikacijos pakopą, kur amplifikuotas atrenkamas markeris genas geriau yra DHFR ir geno amplifikacija geriau yra vykdoma, pridedant metotreksato.

32. Mažiausiai vieno dominančio baltymo rekombinantinėse žinduolio ląstelėse gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
(i) žinduolio ląstelių sankaupa yra transfekuota su mažiausiai vienu dominančiu genu ir vienu modifikuotos neomicino fosfotransferazės genu pagal vieną iš 1–8 punktų;
(ii) ląstelės yra kultivuojamos aplinkoje, kuri sudaro sąlygas dominančio geno (arba genų) ir modifikuotos neomicino fosfotransferazės geno ekspresijai;
(iii) žinduolio ląstelės yra kultivuojamos, naudojant mažiausiai vieną atrankos agentą, kuris selektyviai veikia žinduolio ląstelių augimą ir teikia pirmenybę augimui tų ląstelių, kurios ekspresuoja modifikuotos neomicino fosfotransferazės geną; ir
(iv) dominantis(ys) baltymas(ai) yra gaunamas(i) iš žinduolio ląstelių arba kultūros viršnuosėdinio skysčio.

33. Mažiausiai vieno dominančio baltymo rekombinantinėse žinduolio ląstelėse gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
(i) rekombinantinės žinduolio ląstelės yra transformuojamos su ekspresijos vektoriumi pagal vieną iš 17–19 punktų;
(ii) yra kultivuojamos aplinkoje, kuri sudaro sąlygas dominančio geno (arba genų), geno, kuris koduoja fluorescuojantį baltymą ir modifikuotos neomicino fosfotransferazės geno ekspresijai;
(iii) žinduolio ląstelės yrakultivuojamos, naudojant mažiausiai vieną atrankos agentą, kuris selektyviai veikia žinduolio ląstelių augimą ir teikia pirmenybę augimui tų ląstelių, kurios ekspresuoja modifikuotos neomicino fosfotransferazės geną; ir
(iv) žinduolio ląstelės yra surūšiuojamos srautinės citometrijos analize;
(v) dominantis(ys) baltymas(ai) yra gaunamas(i) iš žinduolio ląstelių arba kultūros viršnuosėdinio skysčio.

34. Mažiausiai vieno dominančio baltymo gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
(i) žinduolio ląstelės pagal vieną iš 23 arba 24 punktų yra kultivuojamos aplinkoje, kuri sudaro sąlygas dominančio geno, modifikuotos neomicino fosfotransferazės geno ir amplifikuoto atrenkamo markerio geno ekspresijai;
(ii) žinduolio ląstelės yra kultivuojamos ir atrenkamos, naudojant mažiausiai vieną atrankos agentą, kuris selektyviai veikia žinduolio ląstelių augimą ir teikia pirmenybę augimui tų ląstelių, kurios ekspresuoja modifikuotos neomicino fosfotransferazės geną; ir
(iii) atrinktos žinduolio ląstelės yra nukreipiamos į mažiausiai vieno geno amplifikacijos pakopą; ir
(iv) dominantis(ys) baltymas(ai) vėliau yra gaunamas(i) iš žinduolio ląstelių arba kultūros viršnuosėdinio skysčio.

35. Būdas pagal vieną iš 32–34 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žinduolio ląstelės yra transfekuotos su mažiausiai dviem dominančiais genais, kurie koduoja heteromerinį baltymą/produktą, ir:
(i) yra kultivuojamos aplinkoje, kuri sudaro sąlygas heteromerinio baltymo/produkto subvienetų ekspresijai; ir
(ii) heteromerinis baltymas/ produktas yra atskiriamas iš kultūros arba kultūros terpės.

36. Būdas pagal vieną iš 32–35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surūšiuotos žinduolio ląstelės rodo vidutinį specifinį produktyvumą didesnį, negu 5pg pageidaujamo geno produkto (arba produktų) per dieną ląstelei.

37. Būdas pagal 34 arba 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surūšiuotos žinduolio ląstelės rodo vidutinį specifinį produktyvumą didesnį, negu 20pg pageidaujamo geno produkto (arba produktų) per dieną ląstelei.

38. Būdas pagal vieną iš 27–37 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žinduolio ląstelė yra graužiko ląstelė.

39. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad graužiko ląstelė yra CHO (žiurkėno patelės kiaušidžių) arba BHK (žiurkėno inkstų) ląstelė.

40. Būdas pagal vieną iš 27–39 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žinduolio ląstelės yra kultivuojamos suspensinėje kultūroje.

41. Būdas pagal vieną iš 27–40 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žinduolio ląstelės yra kultivuojamos be serumo.

(51) **Int.Cl. *E04D 9/00 (2006.01)*** *(11)* **1464772**
(13) T
(96) 04007742.2
(96) 2004 03 31
(97) 2004 10 06
(97) 2007 07 18
(30) 200300496, 2003 04 01, DK
(72) Pedersen, Erling Bach, DK
Christensen, Carlo, DK
(73) Erling Bach Pedersen Brandsikring ApS, 8
560 Kolind, DK
Carlo F. Christensen A/S, 8585 Glesborg, DK
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20,
LT-07171 Vilnius, LT
(54) Ugniai atspari šiaudinio stogo konstrukcija
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6

(57) 1. Stogo konstrukcija (20, 40) su šoniniais pakraščiais (47), pakraige (24, 48) ir kraigu (27, 44), įskaitant šiaudinį stogą (30) ir stiklo pluošto paklotą (23, 43), uždėtą ant stogo konstrukcijos (20, 40) lotų (22), verčiau, padengiantį visą stogo konstrukciją (20), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, mineralinės vatos paklotas (25, 49) yra patalpintas tarp šiaudinio stogo (30) ir stiklo pluošto pakloto (23) palei šoninius pakraščius (47) ir šiaudinio stogo (30) pakraigę (24, 48) ir palei šiaudinio stogo (30) kraigą (27, 44) tarp šiaudinio stogo (30) ir stiklo pluošto pakloto (23, 43), dar čia yra patalpintas mineralinės vatos paklotas (28, 46) turintis lydymosi temperatūrą 800°C, ar aukštesnę.

2. Stogo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad mineralinės vatos paklotas (25, 49) palei šiaudinio stogo (30) pakraigę (24, 48) ir šoninius pakraščius (47) yra 50-80 cm pločio, verčiau, 60 cm.

3. Stogo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad mineralinės vatos paklotas (28, 46) palei šiaudinio stogo (30) kraigą (27, 44) yra 50-80 cm pločio, verčiau, 60-70 cm.

4. Stogo konstrukcija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mineralinės vatos pakloto (25, 28, 46, 49) lydymosi temperatūra yra aukštesnė už 1100°C.

5. Stogo konstrukcija pagal kurį iš 1-4 punktų, b e - s i s k i r i a n t i tuo, kad mineralinės vatos paklotas (25, 28, 46, 49) yra akmens vatos paklotas.

6. Stogo konstrukcija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mineralinės vatos paklotas (25, 28, 46, 49) yra 100-350 kg/m^3 tankio ir erdvėje stabilus visomis kryptimis ir paviršius nepadengtas jokiu apsauginiu sluoksniu, nei apsauginėmis plokštėmis, nei maišais ar impregnavimu.

7. Šiaudinio stogo (30) stogo konstrukcijos (20) įrengimo būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
– stiklo pluošto paklotą (23) uždeda ir pritvirtina tiesiai prie stogo konstrukcijos (20, 40) lotų (22);
– mineralinės vatos paklotus (25, 49), verčiau, 60 cm pločio patalpina palei šoninius pakraščius (47) ir stogo konstrukcijos (20, 40) pakraigę (24, 48);
– šiaudų medžiagą uždeda nuo pakraigės (24, 48) ir ant stogo konstrukcijos (20, 40) viršaus;
– mineralinės vatos paklotus (28, 46), verčiau, 70 cm pločio patalpina palei stogo konstrukcijos (20, 40) kraigą (27, 44); ir
– stogą uždengia šiaudais ir užbaigia kraigo dalimi (31).

(51) **Int.Cl.** ***F01B 17/02*** ***(2006.01)*** ***F01B 9/02*** ***(2006.01)***
(11) **1702137**
(13) T
(96) 04805466.2
(96) 2004 11 17
(97) 2006 09 20
(97) 2007 09 19
(86) PCT/FR2004/002929
(86) 2004 11 17
(87) WO 2005/049968
(87) 2005 06 02
(30) 0313401, 2003 11 17, FR
(72) NEGRE, Guy, c/o MDI S.A., FR
NEGRE, Cyril, c/o MDI S.A., FR
(73) MDI - Motor Development International S.A., 1219 Luxembourg, LU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Variklis su aktyvia mono energijos ir (arba) dvigubos energijos kamera su suspaustu oru ir (arba) papildoma energija ir jo termodinaminis ciklas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 12

(57) 1. Variklis su aktyvia kamera, susidedančia iš mažiausiai vieno variklio stūmoklio (1), slankiojančio cilindre (2), valdoma stūmoklio stabdymo viršutiniame mirties taške įrenginiu, užpildyta suspaustu oru arba kokiomis kitomis dujomis, laikomomis esant aukštam spaudimui saugojimo rezervuare (22), kurios pasiekia vidutinį slėgį taip vadinamą darbiniu slėgiu darbinėje talpoje (19) geriausiai per dinaminio slėgio redukavimo vožtuvą, b e s i s k i r i a n t i s :
tuo, kad plėtimosi kamera susideda iš kintamos talpos, aprūpintos priemonėmis užtikrinančiomis veikimą, ir kad pastovaus kanalo (12) priemonėmis prijungta prie ir į pastovų kontaktą su erdve, patalpinta virš variklio stūmoklio (1),
tuo, kad kai stūmoklis (1) yra sustabdytas viršutiniame mirties taške, oras arba dujos po spaudimu yra leidžiamos į plėtimosi kamerą, kai ji yra savo mažiausio tūrio ir, veržiantis orui po spaudimu, jos talpa didėja darbui atlikti,
tuo, kad plėtimosi kamera yra palaikoma labai arti jos maksimalios talpos, suspaustas oras laikomas besiplečiantis į variklio cilindrą (2), tokiu būdu stumiant variklio stūmoklį (1) žemyn išilgai jo judėjimo, savo ruožtu palaikant darbą,
tuo, kad variklio stūmokliui (1) judant aukštyn per išmetimo eigą, kintama talpa plėtimosi talpoje yra grąžinama į mažesnę talpą tam, kad iš naujo pradėtų užbaigtą darbo ciklą.

2. Variklis su aktyvia kamera pagal 1 punktą, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvios kameros darbo ciklas variklio stūmoklio ciklo atžvilgiu susideda iš tokių trijų fazių:
– kai variklio stūmoklis yra sustabdytas viršutiniame mirties taške: aktyvios kameros pripildymas įkrova užtikrinant efektyvų veikimą vyksta didinant jos talpą,
– variklio stūmoklio plėtimosi eigos metu: iš anksto numatytos talpos, kuri yra faktinė plėtimosi kameros talpa, išlaikymas
– variklio stūmoklio išmetimo eigos metu: aktyvios kameros pozicijos pakeitimas į jos minimalią talpą, įgalinančią, kad ciklas būtų pakartotas.

3. Variklis su aktyvia kamera pagal 1 ir 2 punktą, kurio termodinaminis veikimo ciklas suspausto oro mono energijos režime, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoterminis plėtimasis be veikimo su tvermės energija įvyksta tarp aukšto spaudimo oro talpos rezervuaro ir darbinio tūrio, sekant perdavimu per labai nežymų išsiplėtimą į spaudimo cilindrą, kuris procese yra žinomas kaip kvazi – izoterminis, kai politropinis išsiplėtimas procese variklio cilindre ir galiausiai išmetimas prie atmosferos slėgio tai yra keturios fazės, kurios yra tokios:
– izoterminis plėtimasis be procesinio veikimo,
– perdavimas – nežymus plėtimasis su procesiniu veikimu, žinomu, kaip kvazi – izoterminis,

– politropinis plėtimasis su procesiniu veikimu,
– išmetimas prie aplinkos slėgio.

4. Variklis su aktyvia kamera pagal 1-3 punktą, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinis tūris (19) apima įrenginį (25, 26), skirtą suspausto oro kaitinimui papildoma energija, gauta iš iškastinio arba kitokio kuro, minėtas įrenginys padidina per jį praeinančio oro temperatūrą ir (arba) slėgį.

5. Variklis su aktyvia kamera pagal 4 punktą, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaustas oras yra kaitinamas deginant iškastinį ar biologinį kurą tiesiogiai suspaustame ore, be to, variklis, tuomet apibrėžiamas kaip išorės vidaus degimo variklio tipas.

6. Variklis su aktyvia kamera pagal 4 punktą, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad suspaustas oras, patalpintas darbiniame tūryje, yra kaitinamas deginant iškastinį arba biologinį kurą šilumokaityje, be to, liepsna tiesiogiai nekontaktuoja su suspaustu oru, o variklis tuomet yra apibrėžiamas kaip išorinio - išorinio degimo variklio tipas.

7. Variklis su aktyvia kamera pagal bet kurį 4-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terminis šildytuvas naudoja termocheminį dujų reakcijos procesą, besiremiantį transformacija per garinimą skystų reagentų, talpinamų garintuve, pavyzdžiui, skystą amonį arba dujas, kurios reaguoja su kietu reagentu, esančiu reaktoriuje, pavyzdžiui, druskomis, tokiomis kaip kalcio, magnio ar bario chloridas arba kitomis, kurių cheminė reakcija sukuria šilumą, ir kurios, kai reakcija pasibaigia, gali būti regeneruojamos kaitinant reaktorių, kuris sukelia dujinio amonio, kuris kompensuojasi garintuve, desorbavimą.

8. Variklis su aktyvia kamera pagal bet kurį 4-7 punktą, kurio termodinaminis ciklas, kai dirbama dvigubos energijos režimu su papildoma energija, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad izoterminis plėtimasis be darbo su energijos konservavimu vyksta darbo tūryje kylant temperatūrai kaitinant orą fosiline energija, sekančia labai nežymų plėtimąsi, žinomą kaip kvazi – izoterminį procese, politropinis plėtimasis proceso metu variklio cilindre ir galiausiai išmetimas, esant atmosferiniam slėgiui, pateikia (nuoseklias fazes, kurios yra tokios:
– izoterminis plėtimasis,
– temperatūros didinimas,
– perdavimas – nežymus plėtimasis proceso metu, žinomas, kaip kvazi – izoterminis,
– politropinis plėtimasis procese,
– išmetimas prie aplinkos slėgio.

9. Variklis su aktyvia kamera pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi momentas ir variklio greitis yra valdomas, kontroliuojant slėgį darbo tūryje (19).

10. Variklis su aktyvia kamera pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikimo metu dvigubos energijos režimu su papildoma energija, elektroninis kalkuliatorius kontroliuoja energijos kiekį, naudojamą pagal suspausto oro slėgį, dėlto oro masė patenka į minėtą darbo tūrį.

11. Variklis su aktyvia kamera pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvios kameros talpa yra padaryta viršuje stūmoklio (14), kuris vadinamas slėgio stūmokliu, slenkančiu cilindre (13) ir sujungtas jungimo strypu (15) su varikio skriejiku (9) pagal klasikinę kinematiką.

12. Variklis su aktyvia kamera pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio stūmoklio (14) slinkimas yra apibrėžtas taip, kad kai talpa pasirinkta kaip kameros talpa yra pasiekiama ir variklio stūmoklio (1) judėjimo žemyn metu, slėgio stūmoklis (14) baigia savo slinkimą žemyn ir pradeda savo judėjimą aukštyn taip, kad pasiektų viršutinį mirties tašką maždaug tuo pačiu metu, kai variklio stūmoklis pasiekia savo viršutinį mirties tašką.

13. Variklis su aktyvia kamera pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad leistinas autonominis variklio veikimas, kai jis yra naudojamas su papildoma energija ir (arba) kai suspausto oro laikymo rezervuaras (22) yra tuščias, aktyvioji variklio kamera pagal išradimą yra sujungta su oro kompresoriumi (27) tam, kad būtų tiekiamas suspaustas oras į aukšto slėgio suspausto oro laikymo rezervuarą (22).

14. Variklis su aktyvia kamera pagal ankstesnį 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro kompresorius (27) tiesiogiai aprūpina darbinį tūrį (19), tuo būdu variklis yra valdomas reguliuojant kompresoriaus (27) slėgimą ir dinaminis redukcinio vožtuvo (21) slėgis tarp aukšto slėgio laikymo rezervuaro ir darbinio tūrio išlieka užblokuotas.

15. Variklis su aktyvia kamera pagal 13-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad porinis oro kompresorius (27) tuo pat metu arba iš eilės derinant aprūpina laikymo rezervuarą (22) ir darbo tūrį (19).

16. Variklis su aktyvia kamera pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikiant mono energijai su iškastiniu (ar kitokiu) kuru, darbo tūris (19), aprūpinamas tik poriniu oro kompresoriumi (27), aukšto slėgio suspausto oro laikymo rezervuaras yra visiškai ir paprastai pašalinamas.

17. Variklis su aktyvia kamera pagal 6 punktą ir pagal bet kurį 13-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetimas po plėtimosi yra grąžinamas prie porinio oro kompresoriaus įėjimo.

18. Variklis su aktyvia kamera pagal bet kurį ankstesnį punktą dirbantis suspausto oro mono energijos režimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis yra sudarytas iš didėjančių cilindro tūrių keleto plėtimosi pakopų, kiekviena pakopa apima aktyvią kamerą pagal išradimą ir tuo, kad tarp kiekvienos pakopos šilumokaitis (29) yra patalpintas šildyti išmestą orą iš ankstesnės pakopos.

19. Variklis su aktyvia kamera pagal 18 punktą, veikiantis dvigubos energijos režimu, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad šilumokaitis, patalpintas tarp kiekvienos pakopos, yra sumontuotas su šildymo įrenginiu, veikiančiu papildoma energija.

20. Variklis su aktyvia kamera pagal 18-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumokaičiai ir šildymo įrenginys yra sujungti kartu arba atskirai į sudėtinį pakopų įrenginį, naudojantį tą patį energijos šaltinį.

(51) **Int.Cl. *F16L 23/08 (2006.01)*** (11) **1540230**
(13) T
(96) 03790763.1
(96) 2003 08 28
(97) 2005 06 15
(97) 2007 08 01
(86) PCT/DK2003/000565
(86) 2003 08 28
(87) WO 2004/020891
(87) 2004 03 11
(30) 200201262, 2002 08 28, DK
(72) LARSEN, Lars, Christian, DK
Lambe, Peter John, GB
(73) Dinex A/S, 5500 Middelfart, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Suveržimo sąvarža, vamzdžių sandūrinis sujungimas ir išmetimo sistema
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3

(57) 1. Suveržimo sąvarža (8), skirta dviejų vamzdžių galų sujungimui, ši sąvarža turi formą, atitinkančią dviejų vamzdžių galų perimetrą, ir ši sąvarža turi pirmąjį tinklo elementą (1), besitęsiantį lygiagrečiai vamzdžio sienelėms (12, 13), antrąjį tinklo elementą (2), besitęsiantį su nuolydžiu nuo kiekvienos pirmojo tinklo elemento (1) pusės ir nukreiptą į vidų link vamzdžio sienelių, suspaudžianti sandarinimo juosta (4) išdėstyta ant vidinės pirmojo tinklo elemento (1) pusės tarp dviejų antrųjų tinklo elementų (2) ir yra tokio pločio, kuris iš esmės atitinka pirmojo tinklo elemento (1) plotį, kai naudojant žiūrima skersinio pjūvio per vamzdžių (10, 11) centrinę ašį kryptimi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trečiasis tinklo elementas (3) tęsiasi nuo toliausio kiekvieno antrojo tinklo elemento (2) galo ir lygiagrečiai vamzdžio sienelėms (12, 13), ir kad suveržimo sąvaržos galai užeina vienas ant kito.

2. Suveržimo sąvarža pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pagaminta kaip ištisinė, lanksti sąvarža su dviem suveržimo sąvaržos galais, tarpusavyje sujungtais bendra įtempimo priemone (20), ši įtempimo priemonė įgalina suveržti suveržimo sąvaržą (8) apie vamzdžių galus.

3. Suveržimo sąvarža pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trečiųjų tinklo elementų (3) plotis, išmatuotas išilgine vamzdžių krytimi, yra mažiausiai 5 mm.

4. Suveržimo sąvarža pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo juosta (4) pagaminta iš austinės stiklo pluošto medžiagos.

5. Suveržimo sąvarža pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra cilindrinė.

6. Vamzdžių sandūrinis sujungimas, apimantis du vamzdžių galus, turinčius briauneles (9), radialiai besitęsiančias tolyn nuo išorinių vamzdžio sienelių (12, 13) pusių, ir suveržimo sąvaržą (8) pagal vieną iš 1-5 punktų, suveržtą apie vamzdžių galus tokiu būdu, kad briaunelės (9) išdėstomos tarp dviejų antrųjų tinklo elementų (2), o tretieji tinklo elementai (3) liečiasi su vamzdžių galų išorine puse (12, 13).

7. Vamzdžių sandūrinis sujungimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno arba abiejų vamzdžių galų briaunelės (9) gautos sulenkimu.

8. Vamzdžių sandūrinis sujungimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulenkimas gautas sulenkiant vamzdžio sienelės (12, 13) galą kartu su galine plokštele (14, 15), išdėstyta iš esmės statmenai vamzdžio centrinei ašiai.

9. Išmetimo sistema, skirta transporto priemonėms, apimanti vamzdinį įleidimo modulį (28), vamzdinį išskiriamų medžiagų apdorojimo modulį (10) su, pavyzdžiui, dalelių filtru arba katalizatoriumi ir vamzdinį išleidimo modulį (11), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išskiriamų medžiagų apdorojimo modulis (10) abiem galais atitinkamai sujungtas su įleidimo moduliu (28) ir išleidimo moduliu (11) suveržimo sąvarža (8) pagal vieną iš 1-5 punktų.

10. Išmetimo sistema pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiagų apdorojimo modulis (10) vienu arba abiem galais atitinkamai sujungtas su įleidimo moduliu (28) ir išleidimo moduliu (11) vamzdžių sandūriniu sujungimu pagal vieną iš 6-8 punktų.

(51) **Int.Cl. *H01R 12/18 (2006.01)*** (11) **1658660**
H01R 9/24 (2006.01) (13) T
(96) 04764006.5
(96) 2004 08 12
(97) 2006 05 24
(97) 2007 10 10
(86) PCT/EP2004/009002
(86) 2004 08 12
(87) WO 2005/029647
(87) 2005 03 31
(30) 10339844, 2003 08 29, DE
(72) BUSSE, Ralf, Dieter, DE
STARK, Joachim, DE
KLEIN, Harald, DE
NIJHUIS, Antony, DE
(73) ADC GMBH, 14167 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Jungiantis skirstymo modulis
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 12

(57) 1. Skirstymo skydo jungimo modulis (1), skirtas telekomunikacijų ir informacinei technologijai, sudarytas iš korpuso (2), kuriame yra įtaisyti iš išorės pasiekiami linijų ir laidininkų įėjimo ir išėjimo kontaktai, korpusui (2) turint ertmę, kurioje yra įtaisyta mažiausiai viena spausdintinės grandinės plokštė (6), įėjimo kontaktai yra mažiausiai vieno jungiamojo bloko (5) formos su izoliavimo-perkėlimo gnybtais (41), įėjimo ir išėjimo kontaktai yra atkabinamai prijungti prie spausdintinės grandinės plokštės (6), jungiamasis blokas (5), prie kurio yra pritaikyti įėjimo kontaktai, yra atkabinamai prijungtas per priekinę dalį (7) prie korpuso (2), izoliavimo-perkėlimo gnybtai (41) yra prijungti prie spausdintinės grandinės plokštės (6) per šakutės kontaktus (42), ir jungtis tarp priekinės dalies (7) ir korpuso (2) padaryta taip, kad kai jungtis yra atkabinta, jungiamasis blokas (5), kuris yra prijungtas prie priekinės dalies (7), yra išstumiamas kartu su šakutės kontaktais (42) iš spausdintinės grandinės

plokštės (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įėjimo ir išėjimo kontaktai yra įtaisyti priešinguose korpuso galiniuose paviršiuose ir korpusas (2) turi stabdiklį (54), su spausdintinės grandinės plokšte (6), besiremiančia į jo galinį paviršių, kuris yra sujungtas su įėjimo kontaktais, už stabdiklio (54) įterptoje padėtyje.

2. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungtis tarp priekinės dalies (7) ir korpuso (2) turi mažiausiai vieną varžtą (15), kuris yra sujungtas su priekine dalimi (7) ir vieną sriegį (51), kuris yra susijęs su korpusu (2), kur varžtas (15) yra fiksuotas prie priekinės dalies (7).

3. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varžtas (15) yra fiksuotas prie priekinės dalies (7) per griovelį (19) tarp varžto galvutės (17) ir sriegio (18).

4. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sriegis (15) yra prijungtas prie priekinės dalies (7) taip, kad jis yra laikomas apkabintas.

5. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso šoninės sienelės turi kreipiamąsias angas (14) spausdintinės grandinės plokštės (6) palaikymui, kur viena kreipiamosios angos (14) briauna suformuota nuožulniai.

6. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (2) yra padarytas iš metalo.

7. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso (2) pagrindo dalis ir dangtis (3) yra atskiros dalys, kurios gali būti sujungtos su šoninėmis sienelėmis.

8. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtis (3) ir/arba pagrindo dalis yra padaryti iš spyruoklinio plieno lakšto su profiliuotomis šakutėmis (8), įtaisytomis ant šio spyruoklinio plieno lakšto, kurio pagalba skirstymo skydo jungimo modulis (1) gali būti užsklęstas ant profiliuotų strypų (62).

9. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtis (3) ir/arba pagrindo dalis yra priveržtas prie šoninių sienelių profiliuotų šakučių (8) srityje.

10. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruokliniai kontaktai (11), įtaisyti ant pagrindo (2), yra prijungti prie spausdintinės grandinės plokštes (6) ir sudaro įžeminimo kontaktą

11. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinės ir apatinės profiliuotos šakutės (8) yra padarytos iš lakštinio metalo dalies (60).

12. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lakštinio metalo dalis (60) yra priveržta prie korpuso (2).

13. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruokliniai kontaktai (11) yra prijungti prie lakštinio metalo dalies (60).

14. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso užpakalinė sienelė (57) yra atkabinamai sujungta su korpusu (2).

15. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso užpakalinė sienelė (57) turi šonines angas į kurias gali būti įterpti ir iš šono užsklęsti jungiamieji blokai (5).

16. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio kreipiamosios (13) gali būti įkištos į korpuso (2) šonines sieneles.

17. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena priekinė dalis (7) turi du susijusius jungiamuosius blokus (5) ir vienas jungiamasis blokas (5) arba vienas kištukinis jungiklis yra įtaisytas ant priešingo galinio paviršiaus.

18. Skirstymo skydo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamųjų blokų (5) kontaktiniai elementai (40) yra mechaniškai palaikomi jungiamuosiuose blokuose (5) taip, kad jungiamieji blokai (5) gali būti sujungti priekyje laidininkų skirstymo skydo jungimo modulio išorėje.

---

(51) **Int.Cl. *H04L 12/16* *(2006.01)** *G06F 17/30* *(2006.01)***
(11) **1240747**
(13) T
(96) 00987896.8
(96) 2000 12 12
(97) 2002 09 18
(97) 2007 08 01
(86) PCT/SE2000/002519
(86) 2000 12 12
(87) WO 2001/043361
(87) 2001 06 14
(30) 9904540, 1999 12 13, SE
(72) ISAKSSON, Anders, SE
OLOFSSON, Sven-Rune, SE
LEPPÄJÄRVI, Ann-Catrin, SE
KLITTBY, Nils-Ake, SE
KALLA, Thomas, SE
BENGTSSON, Johan, SE
(73) TELIA AB, 123 86 Farsta, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Procedūra ir sistema, skirti paslaugų kontrolei duomenų komunikacijos tinkle
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3
(57) 1. Paslaugų priežiūros kontrolės procedūra duomenų komunikacijos tinkle (100), kur vartotojas (101) pereina nuo pirmosios duomenų komunikacijos tinklo sąsajos pirmojoje geografinėje vietovėje panaudojimo prie antrosios duomenų komunikacijos tinklo sąsajos antrojoje geografinėje vietovėje panaudojimo, kurioje pirmasis vartotojui pasiekiamų ir su pirmąja komunikacijos tinklo sąsaja susietų paslaugų rinkinys yra pakeičiamas antruoju vartotojui pasiekiamų ir su antrąja komunikacijos tinklo sąsaja susietų paslaugų rinkiniu, kur šis paslaugų rinkinio pakeitimas apima su vartotoju susieto portalo profilio (102) pakeitimą, minėtas portalo profilis apima vieną vietinį geografinį profilį, susietą su bent viena iš pirmos ir antros

geografinių vietovių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad portalo profilis apima vieną vartotojui asmeninį portalo profilį ir tuo, kad pakeitimas yra padaromas priklausomai nuo taško sujungimo su tinklu (100) pajėgumo.

2. Procedūra pagal 1 punktą, kurioje paslaugų rinkinio pakeitimas apima su vartotoju (101) susieto portalo profilio pakeitimą.

3. Procedūra pagal 1 arba 2 punktą, kurioje pakeitimas yra priklausomas nuo įrangos, kuria vartotojas (101) jungiasi prie tinklo (100) tipo.

4. Procedūra pagal 1 arba 2 punktą, kurioje pakeitimas yra įvykdomas priklausomai nuo sujungimo taškų geografinės vietos.

5. Procedūra pagal 4 punktą, kurioje geografinė vieta yra nustatoma naudojant tinklo adresą.

6. Procedūra pagal 4 punktą, kurioje geografinė vieta yra nustatoma naudojant telefono numerį.

7. Procedūra pagal 4 punktą, kurioje geografinė vieta yra nustatoma naudojant bazinės stoties tapatybę mobiliųjų telefonų sistemoje, prijungtoje prie tinklo (100).

8. Procedūra pagal 1 punktą, kurioje pajėgumas yra nustatomas matavimo būdu.

9. Procedūra pagal 1 punktą, kurioje pajėgumas yra nustatomas pagal prieinamą informaciją apie sujungimo tašką.

10. Sistema, skirta paslaugų priežiūros kontrolei duomenų komunikacijos tinkle (100), kur vartotojas (101) pereina nuo pirmosios duomenų komunikacijos tinklo sąsajos pirmojoje geografinėje vietovėje panaudojimo prie antrosios duomenų komunikacijos tinklo sąsajos antrojoje geografinėje vietovėje panaudojimo, apimant įrenginius (105), skirtus pakeisti pirmąjį vartotojui prieinamą ir su pirmąja duomenų komunikacijos tinklo sąsaja susietą paslaugų rinkinį (202–209) antruoju vartotojui pasiekiamu ir su antrąja duomenų komunikacijos tinklo sąsaja susietu paslaugų rinkiniu (305-309), kur paslaugų rinkinio pakeitimui skirti įrenginiai apima įrenginius (103, 104), skirtus pakeisti su vartotoju susietą portalo profilį, šis portalo profilis apima vieną vietinį geografinį profilį, susietą su bent viena iš pirmos ir antros geografinių vietovių, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad portalo profilis (102) apima vieną vartotojui asmeninį portalo profilį ir tuo, kad minėti įrenginiai (105), skirti pakeisti pirmąjį paslaugų rinkinį (202–209) antruoju paslaugų rinkiniu (305–309), yra pritaikyti atlikti pakeitimą, priklausomai nuo taško sujungimo su tinklu (100) pajėgumo.

11. Sistema pagal 10 punktą, kurioje pakeitimo įrenginiai (105) apima įrenginius, skirtus nustatyti, kokio tipo įranga vartotojas prisijungia prie tinklo (100).

12. Sistema pagal 10 punktą, kurioje pakeitimo įrenginiai (105) apima įrenginius, skirtus nustatyti sujungimo taškų geografinę vietą.

13. Sistema pagal 12 punktą, kurioje geografinę vietą nustatantys įrenginiai apima tinklo adresą nustatančius įrenginius.

14. Sistema pagal 12 punktą, kurioje geografinę vietą nustatantys įrenginiai apima telefono numerį nustatančius įrenginius.

15. Sistema pagal 12 punktą, kurioje geografinę vietą nustatantys įrenginiai apima bazinės stoties tapatybę prie tinklo (100) prijungtoje mobiliųjų telefonų sistemoje nustatančius įrenginius.

---

(51) **Int.Cl.** ***H04Q 7/38 (2006.01)*** *(11)* **1129593**
(13) T

(96) 99958567.2
(96) 1999 11 05

(97) 2001 09 05
(97) 2007 08 15

(86) PCT/SE1999/002013
(86) 1999 11 05
(87) WO 2000/028769
(87) 2000 05 18

(30) 9803825, 1998 11 09, SE

(72) AYOUB, Souhad, SE
ANDERSIN, Michael, SE

(73) Telia AB (publ), 123 86 Farsta, SE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Efektyvios vietos valdymo strategijos UMTS pagrindu veikiančiame tinkle
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5

(57) 1. Mobiliųjų stočių vietos valdymo būdas mobiliosios sistemos tinkle, kuriame
tinklo operatorius teikia skirtingus paslaugų tipus ir skirtingi planai, skirti minėtam vietos valdymui, yra pritaikyti skirtingoms paslaugoms;
naudotojas užsiprenumeruoja tam tikrą skaičių pasirinktų paslaugų, kurias teikia minėtas tinklo operatorius;
naudotojas, naudodamasis viena iš minėtų pasirinktų paslaugų, panaudoja vietos valdymo planą, kuris yra pritaikytas šiai paslaugai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas vietos valdymo planas yra sudarytas iš vienos arba daugiau vietos valdymo procedūrų, tuo, kad vietos valdymo procedūra gali būti įterpta į vietos valdymo planus, skirtus keletui skirtingų paslaugų ir tuo, kad
tinklo operatorius koreguoja naudotojo prenumeratos kainą, priklausomai nuo naudotojo naudojamų vietos valdymo planų.

2. Vietos valdymo būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta mobilioji sistema yra telekomunikacijų sistema, kuri naudoja radijo tinklą kaip perdavimo terpę.

3. Vietos valdymo būdas pagal 1 arba 2 punktus, kuriame minėtos paslaugos gali būti realaus laiko paslaugos arba nerealaus laiko paslaugos, interaktyvios ir neinteraktyvios.

4. Mobilioji telekomunikacijų sistema, kurioje tinklo operatorius teikia skirtingas paslaugas ir skirtingus planus, skirtus vietos valdymui, pritaikytus skirtingoms paslaugoms, šioje telekomunikacijų sistemoje naudotojas gali užsiprenumeruoti ir naudoti keletą pasirinktų paslaugų, kurias teikia tinklo operatorius, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mobilioji telekomunikacijų

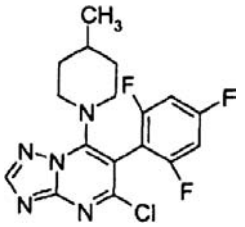
sistema apima priemones, skirtas sudaryti vietos valdymo planą iš vienos arba daugiau vietos valdymo procedūrų, priemones, skirtas įterpti vietos valdymo procedūrą į vietos valdymo planus keletui skirtingų paslaugų, ir priemones, skirtas tinklo operatoriui atlikti naudotojo prenumeratos kainos už pasirinktas paslaugas koregavimą priklausomai nuo vietos valdymo planų.

5. Mobilioji telekomunikacijų sistema pagal 4 punktą, kurioje minėta mobilioji sistema yra telekomunikacijų sistema, naudojanti radijo tinklą kaip perdavimo terpę.

6. Mobilioji telekomunikacijų sistema pagal 4 arba 5 punktus, kurioje minėtos paslaugos gali būti realaus laiko paslaugos arba nerealaus laiko paslaugos, interaktyvios ir neinteraktyvios.

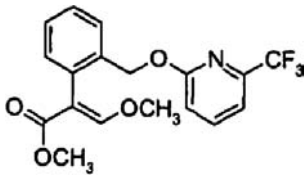
Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) **Int.Cl. *A01N 43/90 (2006.01)*** (11) **1727429**
A01N 43/40 (2006.01)
(96) 05716064.0
(96) 2005 03 15 (97) 2006 12 06
(97) 2007 08 22
(86) PCT/EP2005/002730
(86) 2005 03 15
(87) WO 2005/089555
(87) 2005 09 29
(30) 102004013396, 2004 03 17, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, DE
GROTE, Thomas, DE
SCHERER, Maria, DE
STIERL, Reinhard, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHÖFL, Ulrich, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fungicidiniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Fungicidinis mišinys, skirtas fitopatogeninių žalingų grybelių kontrolei, kur mišinys apima:
1) tiazolpirimidino darinio, kurio formulė I:



I

ir
2) pikoksistrobino, kurio formulė II:



II

sinergistiškai veiksmingą kiekį.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, apimantis I formulės junginį ir II formulės junginį masių santykiu nuo 100:1 iki 1:100.

3. Kompozicija, apimanti skystą arba kietą nešiklį ir mišinį pagal 1 arba 2 punktą.

4. Žalingų grybelių iš Oomycetes klasės kontrolės būdas, kuris apima grybelių, jų arealo arba sėklos, dirvožemio arba augalų apdorojimą, siekiant juos apsaugoti nuo grybelių poveikio, I junginio ir II junginio pagal 1 punktą veiksmingu kiekiu.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame I ir II junginiai pagal 1 punktą yra taikomi vienu metu, tai yra kartu arba atskirai, arba paeiliui.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kuriame yra kontroliuojamas žalingas grybelis *Plasmopara viticola*.

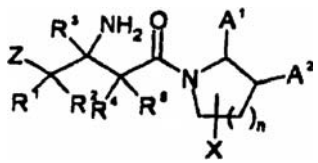
7. Būdas pagal bet kurį iš 4–6 punktų, kuriame I ir II junginiai pagal 1 punktą arba mišinys pagal 1 arba 2 punktą yra taikomi kiekiu nuo 5 g/ha iki 1000 g/ha.

8. Būdas pagal bet kurį iš 4–6 punktų, kuriame I ir II junginiai pagal 1 punktą arba mišinys pagal 1 arba 2 punktą yra taikomi kiekiu nuo 1 iki 1000 g/100kg sėklos.

9. Sėkla, apimanti mišinį pagal 1 arba 2 punktą kiekiu nuo 1 iki 1000g/100kg.

10. I ir II junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai kompozicijos, tinkamos žalingų grybelių kontrolei.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/397 (2006.01)*** (11) **1613304**
A61K 31/4015 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
C07D 205/04 (2006.01)
C07D 207/08 (2006.01)
C07D 207/09 (2006.01)
C07D 211/22 (2006.01)
C07D 211/26 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 04803694.1
(96) 2004 12 09 (97) 2006 01 11
(97) 2007 09 12
(86) PCT/EP2004/014040
(86) 2004 12 09
(87) WO 2005/056003
(87) 2005 06 23
(30) 03028211, 2003 12 09, EP
(72) EDWARDS, Paul, John, DE
LOPEZ-CANET, Meritxell, DE
FEURER, Achim, DE
CEREZO-GALVEZ, Silvia, DE
MATASSA, Victor, Giulio, ES
NORDHOFF, Sonja, DE
THIEMANN, Meinolf, DE
HILL, Oliver, DE
(73) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, 4410 Liestal, CH
(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) DPP-IV inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0
(57) 1. Formulės (I) junginys



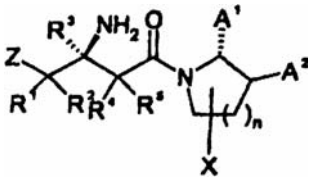
(I)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur
Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
fenilo;
naftilo;

C_{3-7} cikloalkilo;
heterociklo; ir
heterobiciklo;
kur Z yra pasirinktinai pakeistas vienu arba, nepriklausomai vienas nuo kito, daugiau iš:
halogeno;
CN;
OH;
=O, kur žiedas yra bent dalinai prisotintas;
C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau F; ir
O-C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau F;
R^1, R^2, R^4, R^5 yra nepriklausomai vienas nuo kito parinkti iš grupės, susidedančios iš:
H;
F;
OH;
C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau F; ir
O-C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau F;
ir/arba R^1 ir R^2 pasirinktinai kartu formuoja C_{3-7} cikloalkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
ir/arba R^2 ir R^3 pasirinktinai kartu formuoja C_{3-7} cikloalkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
ir/arba R^3 ir R^4 pasirinktinai kartu formuoja C_{3-7} cikloalkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
ir/arba R^4 ir R^5 pasirinktinai kartu formuoja C_{3-7} cikloalkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
R^3 yra H arba C_{1-6} alkilas;
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
H;
F; ir
C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau F;
n yra 0 arba 1;
A^1, A^2 yra nepriklausomai vienas nuo kito parinkti iš grupės, susidedančios iš:
H;
halogeno;
C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau F; ir
R^6; su išlyga, kad vienas iš A^1 ir A^2 yra R^6;
R^6 yra -C(R^7R^8)-Y-T;
R^7, R^8 yra nepriklausomai vienas nuo kito parinkti iš grupės, susidedančios iš:
H;
F; ir
C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau F;
ir/arba R^7 ir R^8 pasirinktinai kartu formuoja C_{3-7} cikloalkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
-O-;
-C_{1-6} alkil-O-;
-N(R^9)-;
-C_{1-6} alkil-N(R^9)-
-S-;
-C_{1-6} alkil-S-;
-S(O)-;
-C_{1-6} alkil-S(O)-;
-$S(O)_2$-; ir
-C_{1-6} alkil-$S(O)_2$-;
kur kiekvienas C_{1-6} alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
R^9, T yra nepriklausomai vienas nuo kito T^1-T^2 arba T^2;
T^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
-C_{1-6} alkil-;
-C_{1-6} alkil-O-
-C_{1-6} alkil-N(R^{10})-
-C(O)-;
-C(O)-C_{1-6} alkil-;
-C(O)-C_{1-6} alkil-O-;
-C(O)-C_{1-6} alkil-N(R^{10})-;
-C(O)O-;
-C(O)O-C_{1-6} alkil-;
-C(O)O-C_{1-6} alkil-O-;
-C(O)O-C_{1-6} alkil-N(R^{10})-;
-C(O)N(R^{10})-;
-C(O)N(R^{10})-C_{1-6} alkil-;
-C(O)N(R^{10})-C_{1-6} alkil-O-;
-C(O)N(R^{10})-C_{1-6} alkil-N(R^{11})-;
-$S(O)_2$-;
-$S(O)_2$-C_{1-6} alkil-;
-$S(O)_2$-C_{1-6} alkil-O-; ir
-$S(O)_2$-C_{1-6} alkil-N(R^{10})-;
kur kiekvienas C_{1-6} alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
R^{10}, R^{11} yra nepriklausomai vienas nuo kito H arba C_{1-6} alkilas, pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau F;
T^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
H;
CF_3;
fenilo;
naftilo;
kur fenilas ir naftilas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba, nepriklausomai vienas nuo kito, daugiau iš:
halogeno;
CN;
R^{12};
COOH;
OH;
$C(O)NH_2$;
$S(O)_2NH_2$;
$COOT^3$;
OT^3;
$C(O)NHT^3$;
$S(O)_2NHT^3$; arba
T^3;
C_{3-7} cikloalkilo;
heterociklo; ir
heterobiciklo;
kur C_{3-7} cikloalkilas, heterociklas ir heterobiciklas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba, nepriklausomai vienas nuo kito, daugiau iš:
halogeno;
CN;
R^{13};
OH;
=O, kur žiedas yra bent dalinai prisotintas;
NH_2;
COOH;
$C(O)NH_2$;
$S(O)_2NH_2$;
$COOT^3$;

OT^3;
$C(O)NHT^3$;
$S(O)_2NHT^3$;
NHT^3; arba
T^3;
kur, kai R^9 yra T^1-T^2 ir reiškia -$C_{1–6}$ alkilą, o T yra T^1-T^2 ir reiškia -$C_{1–6}$ alkilą, tada R^9 ir T gali kartu formuoti nuo 3 iki 7 narių ciklinę grupę, turinčią 1 N;
R^{12} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
$C_{1–6}$ alkilo;
O-$C_{1–6}$ alkilo;
COO-$C_{1–6}$ alkilo;
OC(O)-$C_{1–6}$ alkilo;
$C(O)N(R^{15})$- $C_{1–6}$ alkilo;
$S(O)_2N(R^{17})$-$C_{1–6}$ alkilo;
S(O)-$C_{1–6}$ alkilo;
$S(O)_2$-$C_{1–6}$ alkilo; ir
$N(R^{18})S(O)_2$-$C_{1–6}$ alkilo;
kur kiekvienas $C_{1–6}$ alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba, nepriklausomai vienas nuo kito, daugiau iš F, $COOR^{19}$, $C(O)N(R^{20}R^{21})$, $S(O)_2N(R^{22}R^{23})$, OR^{24}, $N(R^{25}R^{26})$, T^3, O-T^3 arba $N(R^{27})$-T^3;
R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
$C_{1–6}$ alkilo;
O-$C_{1–6}$ alkilo;
$N(R^{14})$-$C_{1–6}$ alkilo;
COO-$C_{1–6}$ alkilo;
OC(O)-$C_{1–6}$ alkilo;
$C(O)N(R^{15})$-$C_{1–6}$ alkilo;
$N(R^{16})$-C(O)-$C_{1–6}$ alkilo;
$S(O)_2N(R^{17})$-$C_{1–6}$ alkilo;
S(O)-$C_{1–6}$ alkilo;
$S(O)_2$-$C_{1–6}$ alkilo; ir
$N(R^{18})S(O)_2$-$C_{1–6}$ alkilo
kur kiekvienas $C_{1–6}$ alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba, nepriklausomai vienas nuo kito, daugiau iš F, $COOR^{19}$, $C(O)N(R^{20}R^{21})$, $S(O)_2N(R^{22}R^{23})$, OR^{24}, $N(R^{25}R^{26})$, T^3, O-T^3 arba $N(R^{27})$-T^3;
R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25}, R^{26}, R^{27} yra nepriklausomai vienas nuo kito H arba $C_{1–6}$ alkilas;
T^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
fenilo;
naftilo;
kur fenilas ir naftilas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba, nepriklausomai vienas nuo kito, daugiau iš:
halogeno;
CN;
COOH;
OH;
$C(O)NH_2$;
$S(O)_2NH_2$;
$C_{1–6}$ alkilo;
O-$C_{1–6}$ alkilo;
COO-$C_{1–6}$ alkilo;
OC(O)-$C_{1–6}$ alkilo;
$C(O)N(R^{28})$-$C_{1–6}$ alkilo;
$S(O)_2N(R^{29})$-$C_{1–6}$ alkilo;
$S(O)_2$-$C_{1–6}$ alkilo; arba
$N(R^{30})S(O)_2$-$C_{1–6}$ alkilo
heterociklo;
heterobiciklo; ir
$C_{3–7}$ cikloalkilo;
kur $C_{3–7}$ cikloalkilas, hetrociklas ir heterobiciklas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba, nepriklausomai vienas nuo kito, daugiau iš:
halogeno;
CN;
OH;
=O, kur žiedas yra bent dalinai prisotintas;
NH_2;
COOH;
$C(O)NH_2$;
$S(O)_2NH_2$;
$C_{1–6}$ alkilo;
O-$C_{1–6}$ alkilo;
$N(R^{31})$-$C_{1–6}$ alkilo;
COO-$C_{1–6}$ alkilo;
OC(O)-$C_{1–6}$ alkilo;
$C(O)N(R^{32})$-$C_{1–6}$ alkilo;
$N(R^{33})$-C(O)-$C_{1–6}$ alkilo;
$S(O)_2N(R^{34})$-$C_{1–6}$ alkilo;
$S(O)_2$-$C_{1–6}$ alkilo; arba
-$N(R^{36})S(O)_2$-$C_{1–6}$ alkilo

2. Formulės (Ia) junginys pagal apibrėžties 1 punktą



(Ia)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur Z, R^1-R^5, A^1, A^2, n ir X turi reikšmes, kaip pateikta apibrėžties 1 punkte.

3. Junginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur Z yra fenilas arba
heterociklas ir Z yra pasirinktinai pakeistas, nepriklausomai vienas nuo kito, iki 2 iš Cl, F, CN, CH_3 arba OCH_3.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^1, R^2, R^4, R^5 yra parinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš H, F, OH, CH_3, OCH_3.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^3 yra H.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur X yra H, F arba CH_3.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur n yra 1.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur A^1 yra R^6 ir A^2 yra H, F arba CH_3.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^6 yra -CH_2-Y-T.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur Y yra -O-, -$N(R^9)$- arba -$S(O)_2$-.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, CH_3, COOH, $COOCH_3$, $C(O)NH_2$, $C(O)N(CH_3)_2$ ir $S(O)_2CH_3$.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur T yra T^1-T^2 arba T^2 ir kur T^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
-CH_2-;
-C(O)-;
-C(O)-CH_2-;

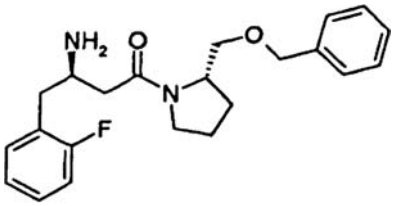
-C(O)O-;
-C(O)O-CH_2-;
-C(O)NH-;
-C(O)NH-CH_2-;
-$S(O)_2$-; ir
-$S(O)_2$-CH_2-.

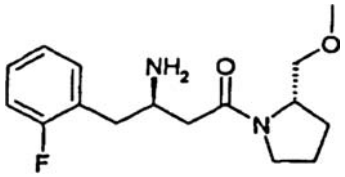
13. Junginys pagal apibrėžties 12 punktą, kur T yra T^1-T^2 arba T^2 ir kur T^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -C(O)-; -CH_2-; -$S(O)_2$-; ir -C(O)NH-.

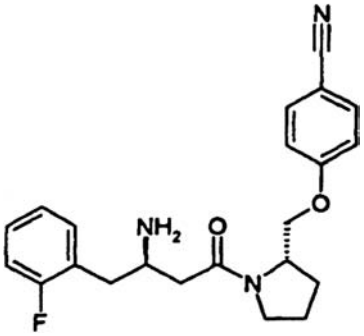
14. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^6 yra -CH_2-N(R^{36})-T, ir kur R^{36} yra H arba $S(O)_2CH_3$.

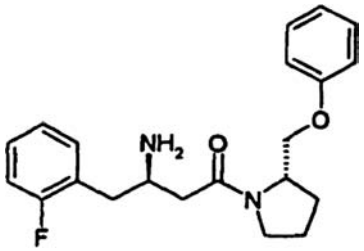
15. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur T^2 yra fenilas arba heterociklas.

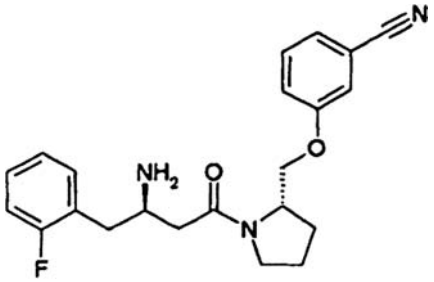
16. Junginys pagal apibrėžties 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

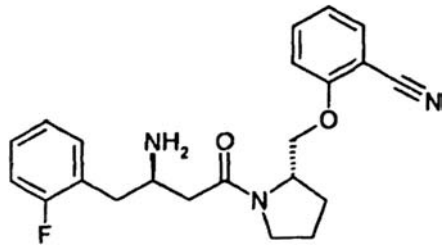


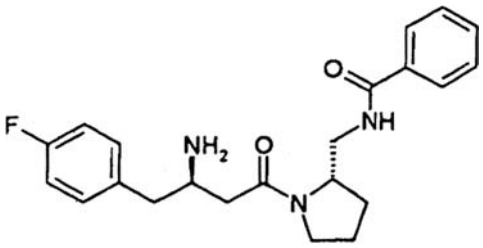


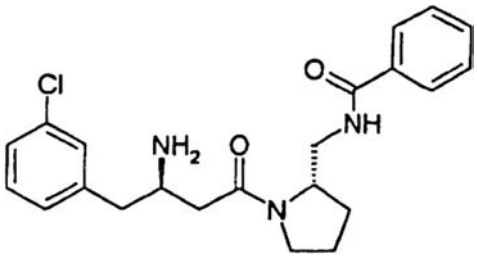


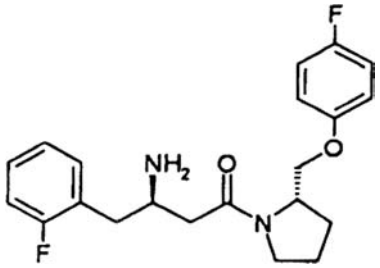


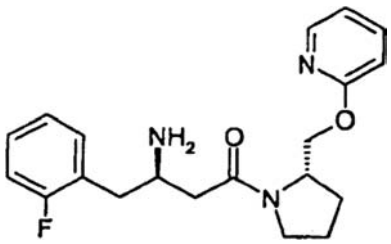


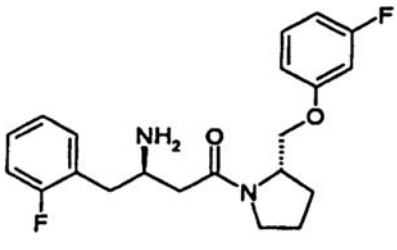


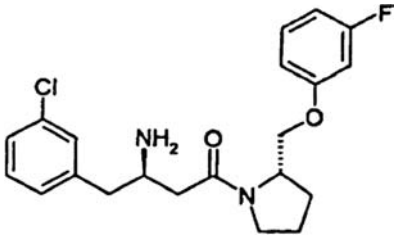


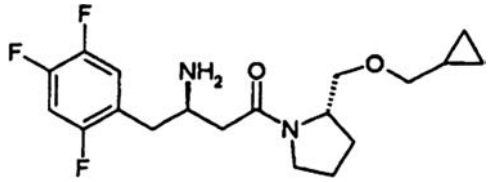


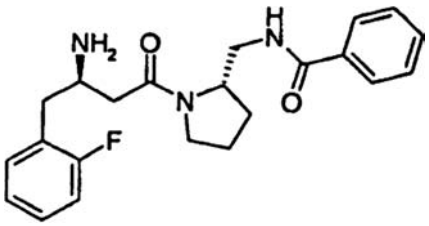


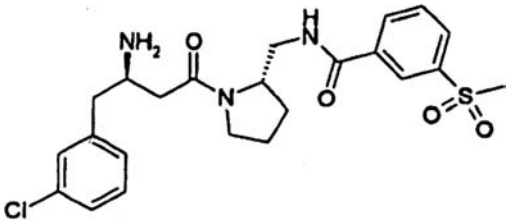


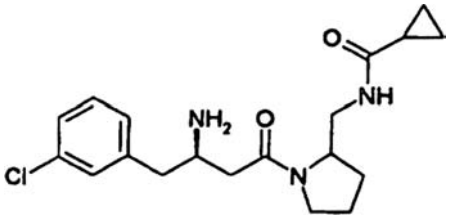


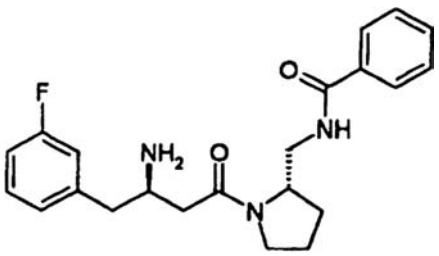


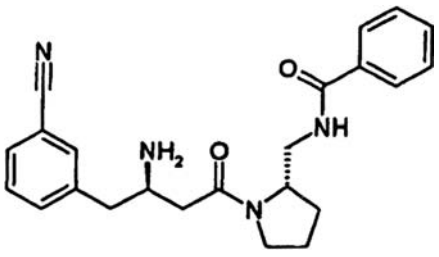


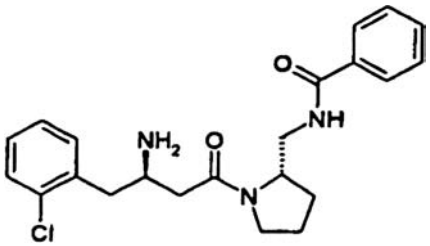


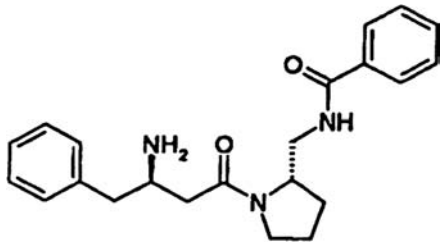


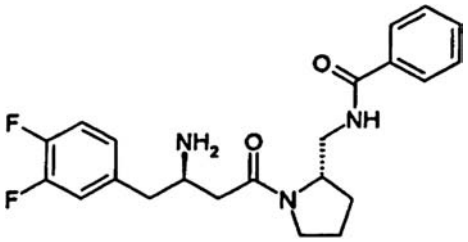


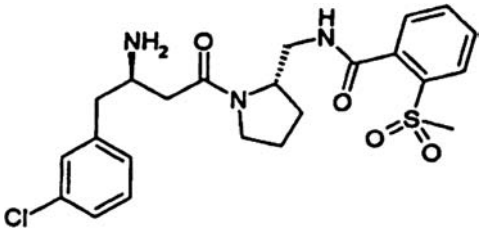


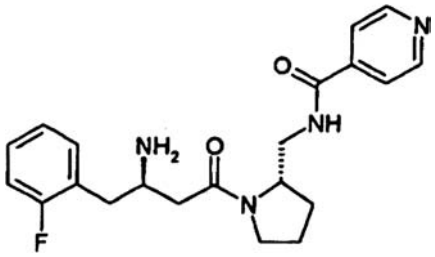


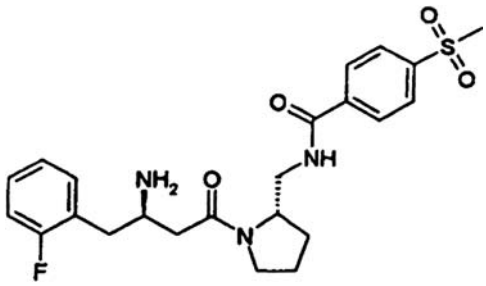


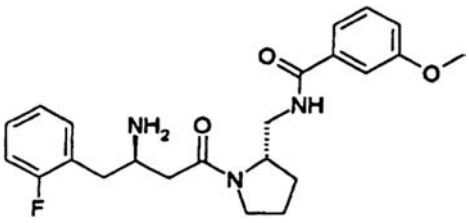


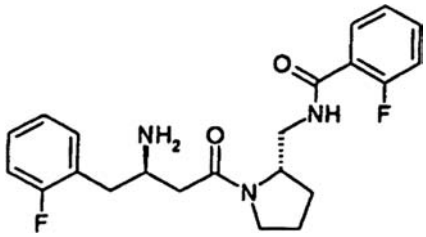


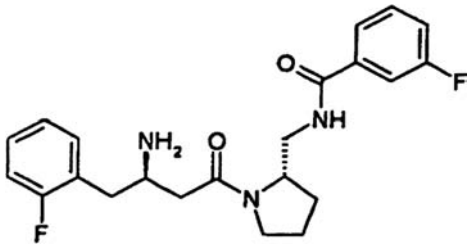


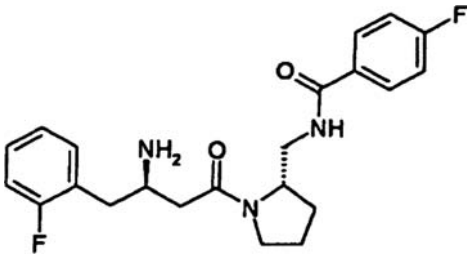


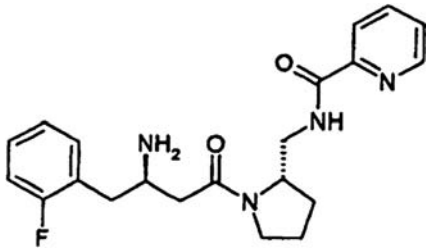


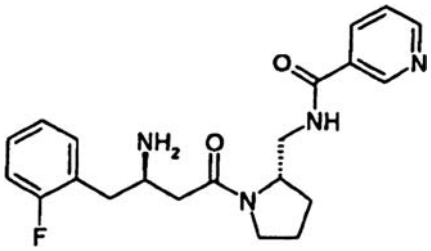


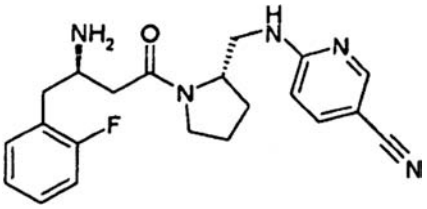


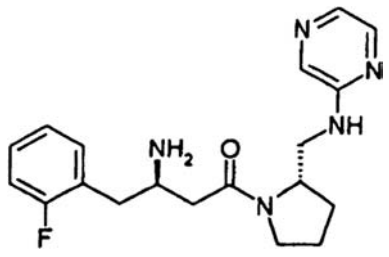


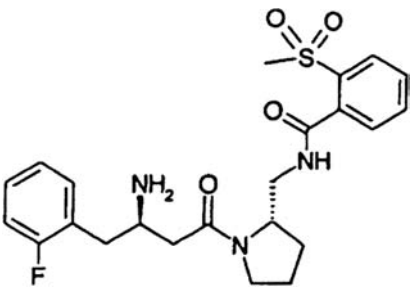


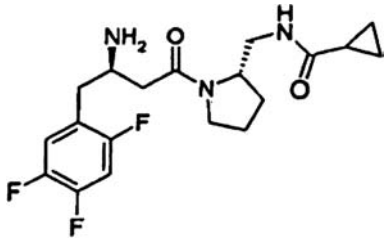


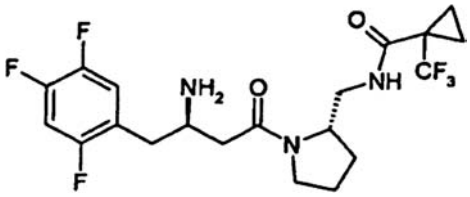


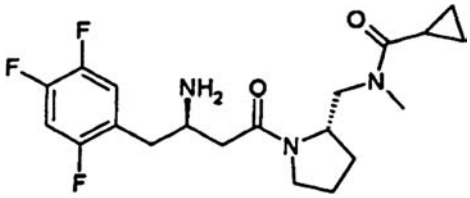


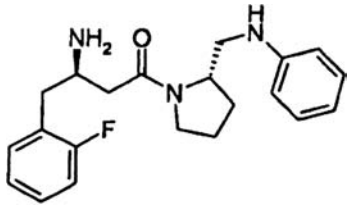


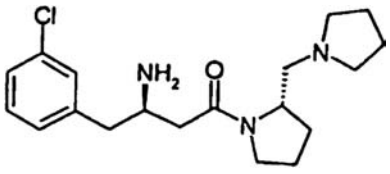


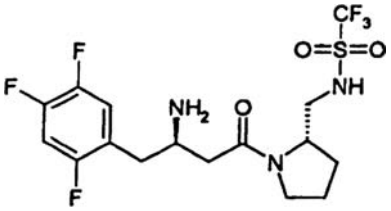


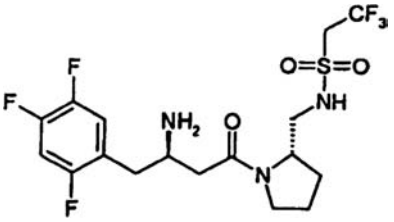


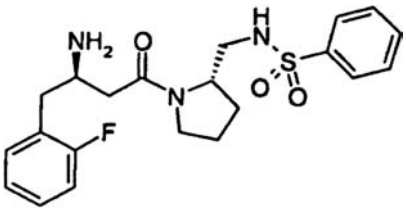


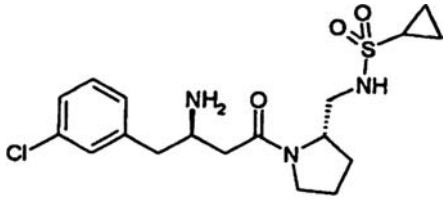


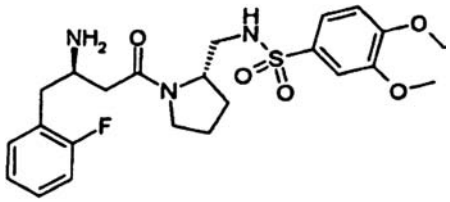


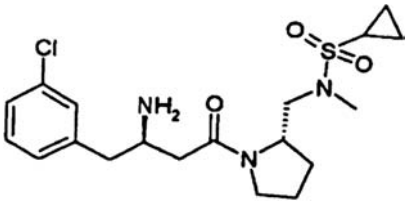


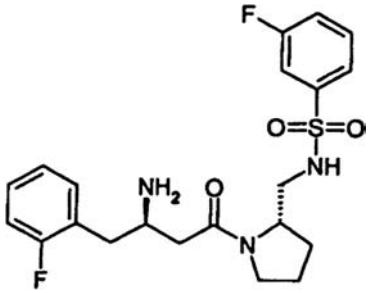


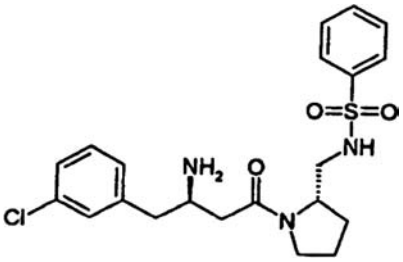


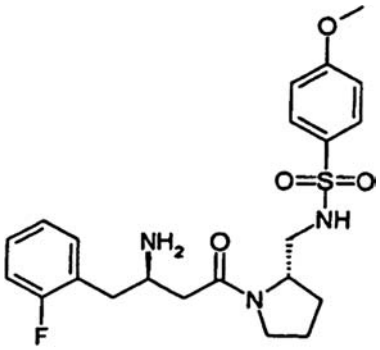


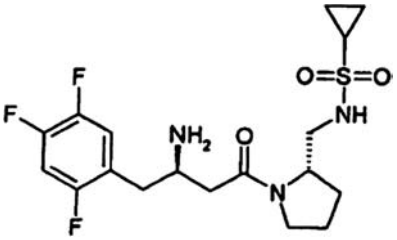


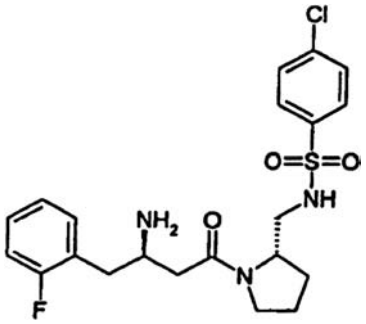


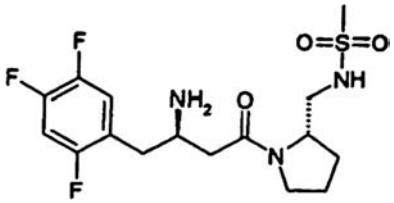


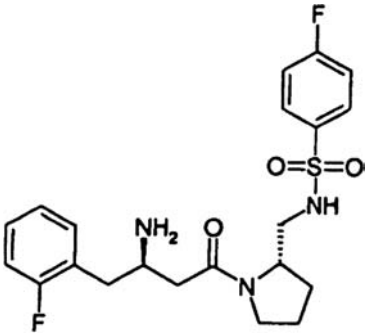


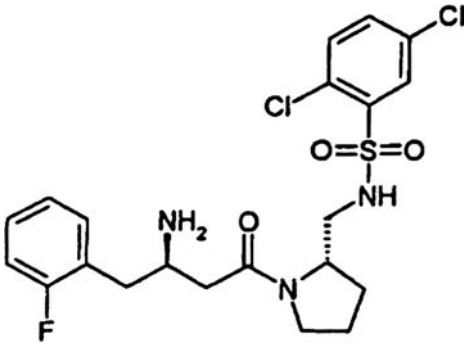


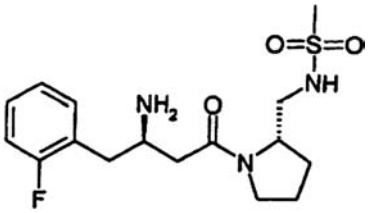


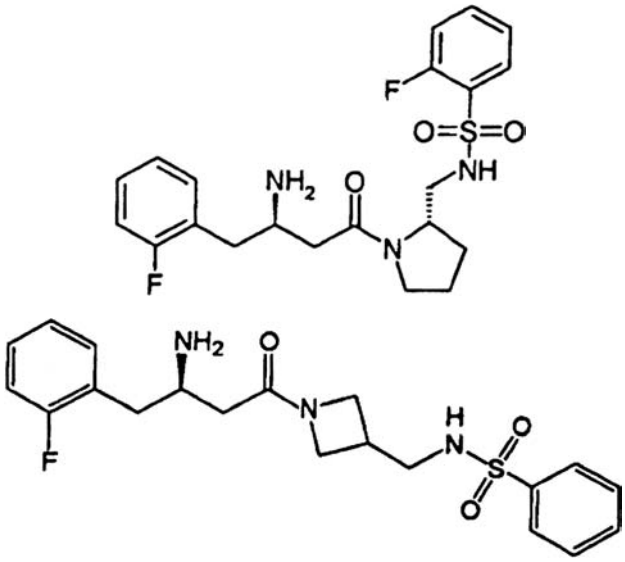


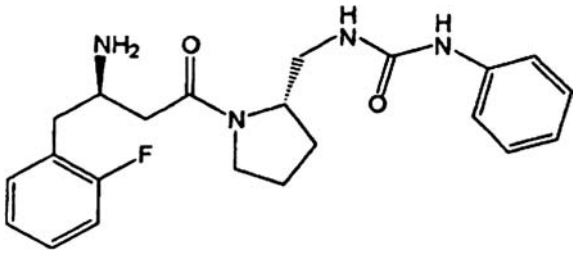


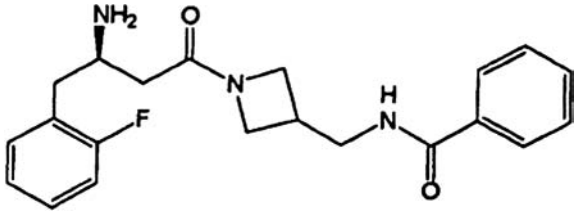


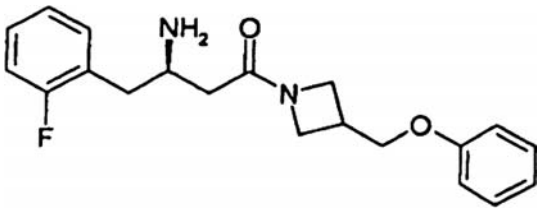


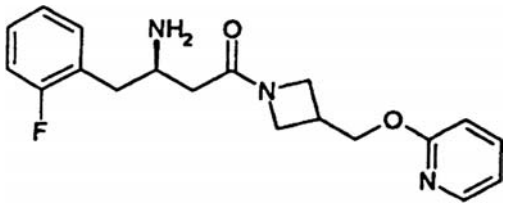


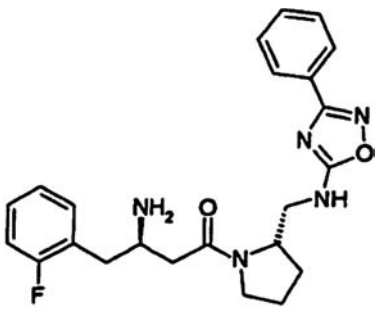


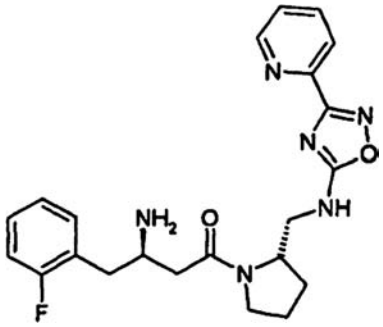


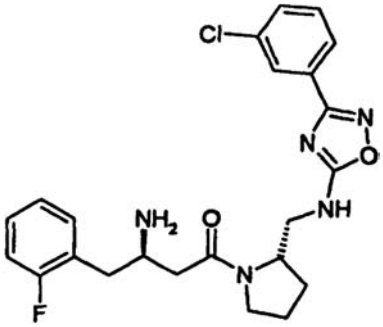


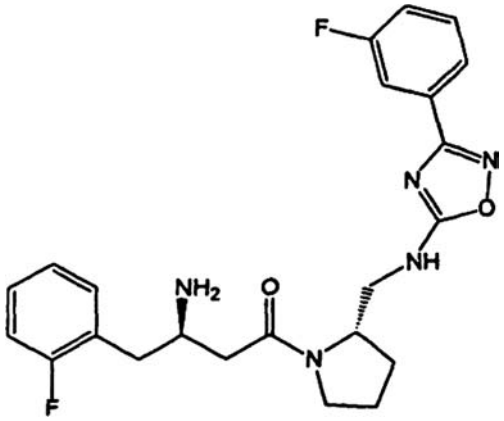


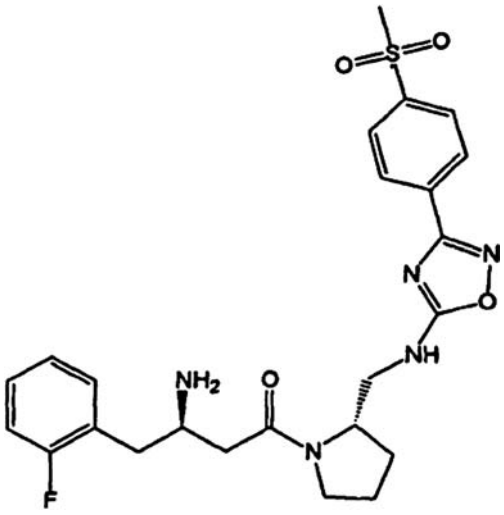












arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

17. Junginio pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 16 punktų junginys - vaisto pirmtakas, kur formulės (I) amino grupė yra acilinta, alkilinta arba fosforilinta.

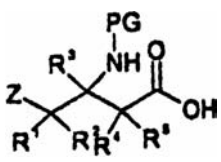
18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

19. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 18 punktą, apimanti vieną arba daugiau papildomų junginių arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, parinktų iš grupės, susidedančios iš kito junginio pagal bet kurį vieną iš apibrėžties punktų nuo 1 iki 17; kito DPP-IV inhibitoriaus; insulino sensibilizatorių; PPAR agonistų; biguanidų; baltymų tirozinfosfatazės-IB (PTP-1B) inhibitorių; insulino ir insulino mimetikų; sulfonilkarbamidų ir kitų insulino sekrecijos stimuliatorių; a-gliukozidazės inhibitorių; gliukagono receptoriaus antagonistų; GIP-1, GIP-1 mimetikų, ir GLP-1 receptoriaus agonistų; GIP, GLP mimetikų, ir GIP receptoriaus agonistų; PACAP, PACAP mimetikų, ir PACAP receptoriaus 3 agonistų; cholesterolio kiekį mažinančių agentų; HMG-CoA reduktazės inhibitorių; sekvestrantų; nikotinilo alkoholio; nikotino rūgšties arba jos druskos; PPARa agonistų; PPARoly dvigubų agonistų; cholesterolio absorbcijos inhibitorių; acil-CoA: cholesterolio aciltransferazės inhibitorių; antioksidantų; PPARo agonistų; junginių prieš nutukimą; klubinės žarnos tulžies rūgšties transporterio inhibitorių; ir priešuždegiminių agentų.

20. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, skirti naudoti kaip medikamentas.

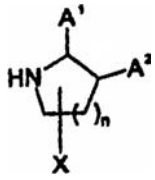
21. Junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui arba profilaktikai ne nuo insulino priklausomo (II Tipo) diabetes mellitus; hiperglikemijos; nutukimo; atsparumo insulinui; lipidų sutrikimų; dislipidemijos; hiperlipidemijos; hipertrigliceridemijos; hipercholesterolemijos; žemo HDL; aukšto LDL; aterosklerozės; augimo hormono trūkumo; ligų, susijusių su imuniniu atsaku; ŽIV infekcijos; neutropenijos; neuroninių sutrikimų; nerimo; depresijos; auglio metastazės; gėrybinės prostatos hipertrofijos; gingivito; hipertenzijos; osteoporozės; ligų, susijusių su spermos judrumu; silpno gliukozės toleravimo; atsparumo insulinui; ist sequelae; kraujagyslių restenozės; dirgliosios žarnos sindromo; uždegiminės žarnų ligos; įskaitant Krono ligą ir opinį kolitą; kitų uždegiminių būklių; pankreatito; pilvinio nutukimo; neurodegeneracinių ligų; retinopatijos; nefropatijos; neuropatijos; X Sindromo; kiaušidžių hiperandrogenizmo (policistinių kiaušidžių sindromo); n Tipo diabeto; arba augimo hormono trūkumo.

22. Junginio pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų gamybos būdas, apimantis etapus: amino-blokuotos beta-aminorūgšties, turinčios formulę (IVa),



(IVa)

kur PG yra blokuojanti grupė, sujungimas su formulės (III) aminu



(III)

naudojant standartines peptidų sujungimo sąlygas, reagentus ir blokuojančias grupes; blokuojančių grupių (PG) pašalinimas.

23. Būdas pagal apibrėžties 22 punktą, kur sujungimo reagentai yra 1-etil-3-(3-dimetilamino-propil)karbodiimido hidrochloridas (EDC) derinyje su 1-hidroksibenztriazolu (HOBt) ir baze (trietilaminu arba diizopropiletilaminu) arba O-(7-azabenztriazol-1-il)-*N,N,N′N′*-tetrametiluronio heksafluorfosfatu (HATU) esant bazei ir blokuojanti grupė yra 9-fluorenilmetoksikarbonilas arba *tret*-butoksikarbonilas.

24. Būdas pagal apibrėžties 22 arba 23 punktą, kur blokuojanti grupė, 9-fluorenilmetoksikarbonilo atveju, yra pašalinama naudojant dietilaminą dichlormetane arba *tret*-butoksikarbonilo atveju – naudojant rūgštines sąlygas.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4995(2006.01)*** (11) **1658848**
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
(96) 05077333.2
(96) 2005 10 12 (97) 2006 05 24
(97) 2007 08 01
(30) 623813 P, 2004 10 29, US
(72) Calvo Salve, Pilar, ES
Tobio Barreira, Maria, ES
Nuijen, Bastiaan, NL
Beijnen, Jacob Hendrik, NL
(73) Pharma Mar S.A., Sociedad Unipersonal, 28770 Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, apimančios ekteinascidiną ir disacharidą
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 9
(57) 1. Kompozicija, kuri apima ekteinascidiną ir disacharidą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur ekteinascidinas apima ET-743.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas disacharidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš laktozės, trehalozės, sacharozės ir jų mišinių.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas disacharidas yra sacharozė.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ET-743 ir disacharido santykis (m/m) yra nuo maždaug 1:100 iki maždaug 1:1500.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur ET-743 ir disacharido santykis (m/m) yra nuo maždaug 1:250 iki maždaug 1:600.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur ET-743 ir disacharido santykis (m/m) yra maždaug 1:400.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri dar apima buferinimo agentą.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur minėtas buferinimo agentas yra parinktas iš fosfatinio buferio, citratinio buferio, glicino/druskos rūgšties buferio, ir jų mišinių.

10. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri dar apima paviršinio aktyvumo agentą.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur paviršinio aktyvumo agentas yra parinktas iš polioksietileno 20 sorbitano monooleato, polioksilo 40 stearato ir jų mišinių.

12. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija yra sublimuotai džiovintoje vaisto formoje.

13. Sublimuotai džiovinta vaisto forma pagal 12 punktą, kur sublimuotai džiovinta vaisto forma yra ampulėje ir turi ET-743 tam tikrą kiekį.

14. Sublimuotai džiovinta vaisto forma pagal 13 punktą, kur minėtas ET-743 kiekis yra apie 250 μg.

15. Sublimuotai džiovinta vaisto forma pagal 14 punktą, kur ampulė turi savyje vaisto formą, apimančią: apie 0,25 mg ET-743, apie 100 mg sacharozės ir apie 6,8 mg fosfato, kur minėtas 6,8 mg fosfatas paskaičiuotas kaip kalio dihidrofosfatas.

16. Sublimuotai džiovinta vaisto forma pagal 13 punktą, kur minėtas ET-743 kiekis yra apie 1 mg.

17. Sublimuotai džiovinta vaisto forma pagal 16 punktą, kur ampulė turi savyje kompoziciją, apimančią: apie 1,0 mg ET-743, apie 400 mg sacharozės ir apie 27,2 mg fosfato, kur minėtas 27,2 mg fosfatas paskaičiuotas kaip kalio dihidrofosfatas.

18. Ampulės, turinčios savyje sublimuotai džiovinto ekteinascidino kompoziciją, gamybos būdas, apimantis didelio kiekio tirpalo, kuris apima ekteinascidiną ir disacharidą, sublimacinį džiovinimą.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur ekteinascidinas yra ET-743.

20. ET-701 formavimosi sumažinimo ET-743 kompozicijoje būdas, apimantis didelio kiekio tirpalo, kuris apima ET-743 ir disacharidą, sublimacinį džiovinimą.

21. Sublimuotai džiovintos vaisto formos pagal bet kurį 12-17 punktą gamybos būdas, apimantis ekteinascidino ištirpinimą rūgštinėje terpėje, iš anksto ištirpinto ekteinascidino sumaišymą su kitais didelio kiekio tirpalo komponentais ir, pasirinktinai, galutinio tirpalo pH sureguliavimą.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur ekteinascidinas yra ET-743.

23. Tirpalo, skirto intraveninėms infuzijoms, gamybos būdas, apimantis: paruošimą ampulės, kuri apima sublimuotai džiovintą ekteinascidiną ir disacharidą, pridedant vandens, kad susidarytų atstatytas tirpalas, ir minėto atstatyto tirpalo atskiedimas vandens sistema.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur ekteinascidinas yra ET-743.

25. Panaudojimas tirpalo, paruošto pagal 23 punktą, gamyboje vaisto, skirto vėžio gydymui, kur tirpalas įvedamas intravenine infuzija.

(51) **Int.Cl.** ***B01D 35/157 (2006.01)*** ***C02F 1/00 (2006.01)*** *(11)* **1748830**
(96) 05747871.1
(96) 2005 04 27 *(97)* 2007 02 07
(97) 2007 07 25
(86) PCT/EP2005/004484
(86) 2005 04 27
(87) WO 2005/118104
(87) 2005 12 15
(30) 102004026167, 2004 05 28, DE
(72) WALDE, Hilmar, DE
GRÖSS, Stefan, CH
GUCKES, Gunder, DE
(73) Brita GmbH, 65232 Taunusstein, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Įrenginys skysčiams filtruoti
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 19
(57) 1. Įrenginys skysčiams filtruoti, turintis filtro kasetę (100), kuri apima viršutinę kasetės dalį (101) su bent viena įėjimo anga (102), kasetės žemutinę dalį (110) su bent viena išleidimo anga (113) ir sandarinimo apvadą (160), bei turintis įleidimo piltuvėlį (10) su periferine sienele (11), su pagrindo sienele (12) ir piltuvėlio pagrindo sienelėje (12) įrengta priėmimo anga (13), į kurią iš viršaus įdedama filtro kasetė (100), filtro kasetės (100) sandarinimo apvadas (160) remiasi į priėmimo angos (13) kraštą, priėmimo kamera (14), turinti bent vieną išėjimo angą (17) taip pat periferinę sienelę (15) ir pagrindo sienelę (16), išdėstytus žemyn nuo priėmimo angos (13), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įleidimo piltuvėlis (10) žemiau priėmimo angos (13) turi bent vieną pirmąją fiksavimo priemonę (30), tuo, kad filtro kasetė (100) žemiau ir per atstumą nuo sandarinimo apvado (160) turi bent vieną antrąją fiksavimo priemonę (130), kur antroji fiksavimo priemonė dirba kartu su pirmąja fiksavimo priemone (30), kai filtro kasetė (100) yra įstatyta į priėmimo angą (13) taip, kad fiksavimo priemonės (30, 130) apibrėžia filtro kasetės (100) padėtį, ir tuo, kad bent viena fiksavimo priemonė (30, 130) suformuoja droselio įtaisą (200, 200') tam, kad sumažintų srauto dydį, nustatomą filtro kasete (100).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad droselio įtaisas (200, 200') filtro kasete (100) tiekiamą srauto dydį sumažina > 0 % - 95 %.

3. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad droselio įtaisas (200, 200') nustatytai filtro kasetei (100) yra reguliuojamas, parenkant tinkamų matmenų (17) priėmimo kamerą (14).

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priėmimo kameros (14) išėjimo anga (17) yra išdėstyta virš filtro kasetės (100) išleidimo angos (113).

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro kasetė (100) į priėmimo angą (13) gali būti įstatyta ašine kryptimi.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji fiksavimo priemonė (130) yra sumontuota filtro kasetės (100) žemutinės pusės srityje.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji fiksavimo priemonė (130) yra sumontuota filtro kasetės (100) žemutinio trečdalio srityje.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 6 ir 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji fiksavimo priemonė (130) yra sumontuota filtro kasetės (100) pagrindo sienelės (112) srityje.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 5 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir/arba antroji fiksavimo priemonė (30, 130) yra tarpiniai elementai ir/arba kreipiamieji elementai ir/arba tvirtinimo elementai.

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 fiksavimo priemonės (30, 130) yra išsikišimai arba įdubos.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišimai ar įdubos yra cilindrinės, kūginės arba nukirsto kūgio pavidalo.

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 9 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo elementai apima tvirtinimo stormenas (38), tvirtinimo įdubas (138) arba žiedinius bortus (34, 135).

13. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priėmimo kameros (14) pagrindo sienelė (16) turi bent vieną pirmąją įdubą (31) ir tuo, kad filtro kasetės (100) pagrindo sienelė (112) turi bent vieną antrąją įdubą (131), kuri jungiasi virš pirmosios įdubos (31).

14. Įrenginys pagal 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir antroji įdubos (31, 131) bent artimose sritysе yra sumontuotos su tarpu viena kitos atžvilgiu.

15. Įrenginys pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji įduba (31) yra į vidų atsisukęs cilindrinis arba nupjauto kūgio pavidalo tuščiaviduris kūnas (32), kuris suformuotas vientisai su priėmimo kameros (14) pagrindo sienele (16), prie tuščiavidurio kūno laisvo krašto (33) yra išdėstytas bent vienas į vidų atsisukęs žiedinis arkos pavidalo pirmasis bortelis (34) paliekant laisvą bent vieną išėjimo angą (17), ir tuo, kad antroje įduboje (131) yra išdėstytas į išorę atsisukęs vamzdis (132), kuris jungiasi cilindriniame arba nupjauto kūgio tuščiaviduriame kūne (32), kai filtro kasetė (100) yra įstatyta.

16. Įrenginys pagal 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (132) savo išorinėje pusėje turi bent vieną žiedinį arkos pavidalo antrąjį bortelį (135), kuris užsikabina už pirmojo bortelio, kai filtro kasetė (100) yra įstatyta.

17. Įrenginys pagal bet kurį iš 15 ir 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris kūnas (32) ir vamzdis (132) kiekvienas jų yra sumontuoti ant bendros ašies.

18. Įrenginys pagal bet kurį iš 15 - 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priėmimo kamera (14) pagrindo ir periferinių sienelių (15, 16) srityje turi pirmąją įdubą (31), ir tuo, kad filtro kasetė (100) taip pat savo pagrinde ir periferinėse sienelėse (111, 112) turi antrąją įdubą (131).

19. Įrenginys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir antroji įdubos (31, 131) yra kubo pavidalo.

20. Įrenginys pagal bet kurį iš 18 ir 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji įduba (31) ant savo dviejų šoninių sienelių (40, 41) turi pirmąją tvirtinimo priemonę, o antroji įduba (131) ant savo dviejų šoninių sienelių (140, 141) turi antrąją tvirtinimo priemonę.

21. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo apvadas (160) yra apspaudimu aprūpintas apvadas (161), kuris per juostinį lankstą (162) yra prijungtas prie vienos iš dviejų kasetės dalių (101, 110), apspaudimu aprūpintas apvadas (161) turi galimybę būti atlenktas iš pirmosios žemutinės apspaudimo padėties į viršutinę antrąją apspaudimo padėtį ir atvirkščiai, ir tuo, kad piltuvėlio pagrindas (12) turi sandarinimo lizdą (60), supantį priėmimo angą (13), kurioje sandarinimo lizdas apspaudžia apspaudimu aprūpintą apvadą (161) jo antroje padėtyje.

22. Įrenginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetės viršutinioji dalis (101) turi į išorę nukreiptą pirmąjį tvirtinimo kraštą (120), ir kasetės žemutinioji dalis (110) turi į išorę nukreiptą antrąjį tvirtinimo kraštą (121), per kuriuos yra sujungtos dvi kasetės dalys (101, 110), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apspaudimu aprūpintas apvadas (161) per juostinį lankstą (162) yra prijungtas prie vieno iš dviejų tvirtinimo kraštų (120, 121).

23. Įrenginys pagal 21 arba 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo lizdas (60) pereina į kūgiškai išsikišusią apvado sekciją (61), turinčią viduje atvirą atraminę dalį (62), ant kurios užsikabina apspaudimu aprūpinto apvado (161) išorinis kraštas (164).

24. Įrenginys pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminė dalis (62) yra griovelis (63).

25. Įrenginys pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminė dalis (62) yra laiptelis (64), turintis bent vieną nuožulnų paviršių (65).

(51) **Int.Cl.** ***B01J 31/24 (2006.01)*** *(11)* **1727620**
(96) 05708733.0
(96) 2005 03 09 *(97)* 2006 12 06
(97) 2007 08 29
(86) PCT/IB2005/000642
(86) 2005 03 09
(87) WO 2005/087370
(87) 2005 09 22
(30) 552586 P, 2004 03 12, US
586512 P, 2004 07 09, US

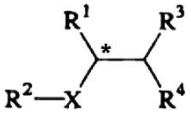
(72) BAO, Jian, US
BEYLIN, Vladimir Genukh, US
GREENE, Derek Joseph, US
HOGE, Garrett, US
KISSEL, William Scott, US
MARLATT, Mark Eugene, US
PFLUM, Derek Andrew, US
WU, He-Ping, US

(73) Warner-Lambert Company LLC, New York, NY 10017, US

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

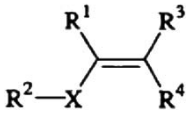
(54) C1-Simetriniai bisfosfinų ligandai ir jų panaudojimas pregabalino asimetrinėje sintezėje
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2

(57) 1. Junginio, kurio 2 formulė, norimo enantiomero,



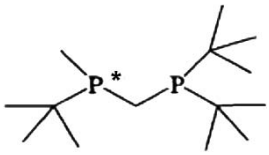
2,

kurioje
R^1 yra $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–7}$ alkanoilaminas, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilas, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilaminas, aminas, amino-$C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–6}$ alkilaminas, ciano-grupė, cian-C_{1-6} alkilas, karboksi-grupė arba $–CO_2$-Y;
R^2 yra $C_{1–7}$ alkanoilas, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilas, karboksi-grupė arba $–CO_2$-Y;
R^3 ir R^4 nepriklausomai yra vandenilio atomas, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas, arilas, aril-$C_{1–6}$ alkilas, arba R^3 ir R^4 kartu yra $C_{2–6}$ alkandiilas;
X yra NH-, -O-, $-CH_2-$ arba jungtis; ir
Y yra katijonas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtino komplekso, druskos, solvato arba hidrato, gavimo būdas, kai būdas apima:
junginio, kurio 3 formulė,



3,

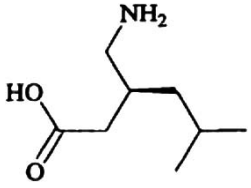
reagavimą su vandeniliu dalyvaujant chiraliniam katalizatoriui, gaunant 2 formulės junginį; ir pasirinktinai, 2 formulės junginio konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kompleksą, solvatą arba hidratą;
kur chiralinis katalizatorius apima chiralinio ligando jungtį su pereinamuoju metalu per fosforo atomus, kai chiralinis ligandas turi struktūrą, atstovaujamą 4 formulės,



4,

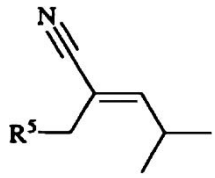
ir kurioje R^1, R^2, R^3, R^4 ir X 3 formulėje yra kaip apibrėžta 2 formulėje.

2. Junginio, kurio 1 formulė,



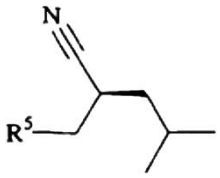
1,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtino komplekso, druskos, solvato arba hidrato, gavimo būdas, kai būdas apima:
junginio, kurio 6 formulė,



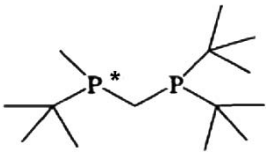
6,

6 formulės junginio atitinkamo Z-izomero, arba jų mišinio, reagavimą su vandeniliu dalyvaujant chiraliniam katalizatoriui, gaunant 7 formulės junginį,



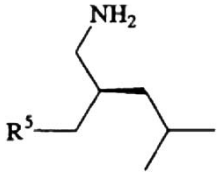
7,

kurioje R^5 yra karboksi-grupė arba $–CO_2$-Y, kai Y yra katijonas, o chiralinis katalizatorius apima chiralinio ligando jungtį su pereinamuoju metalu per fosforo atomus, kai chiralinis ligandas turi struktūrą, atstovaujamą 4 formulės,



4,

7 formulės junginio ciano liekanos redukavimą, gaunant junginį, kurio 8 formulė,



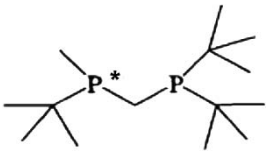
8

pasirinktinai, paveikiant 8 formulės junginį rūgštimi, kad gautų junginį, kurio 1 formulė; ir pasirinktinai, 8 formulės junginio arba 1 formulės junginio konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną kompleksą, druską, solvatą arba hidratą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame 6 formulės junginys yra 3-cian-5-metil-heks-3-eno rūgšties bazinė prijungimo druska.

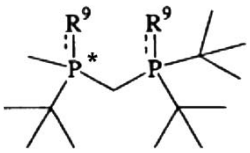
4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame 6 formulės junginys yra 3-cian-5-metil-heks-3-enoato tret-butil-amonio druska.

5. Katalizatoriaus arba pre-katalizatoriaus, apimančio chiralinio ligando jungtį su pereinamuoju metalu per fosforo atomus, kai chiralinis ligandas turi struktūrą, atstovaujamą 4 formulės,



4

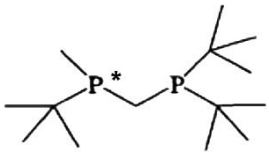
gavimo būdas, kai būdas apima:
R^9 pakaito pašalinimą iš junginio, kurio 17 formulė,



17

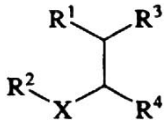
gaunant 4 formulės junginį, kurioje R^9 yra BH_3, siera arba deguonis; ir
junginio, kurio 4 formulė, prijungimą prie pereinamojo metalo.

6. Katalizatorius arba pre-katalizatorius, apimantis chiralinio ligando jungtį su pereinamuoju metalu per fosforo atomus, kai chiralinis ligandas turi struktūrą, atstovaujamą 4 formulės,



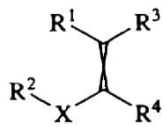
4.

7. Junginio, kurio 32 formulė, norimo enantiomero,



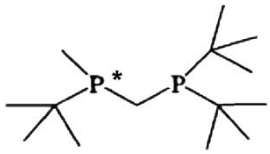
32,

kurioje R^1 yra $C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–7}$ alkanoilaminas, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilas, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilaminas, aminas, amino-$C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–6}$ alkilaminas, ciano-grupė, cian-C_{1-6} alkilas, karboksi-grupė arba $–CO_2$-Y;
R^2 yra $C_{1–7}$ alkanoilas, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilas, karboksi-grupė arba $–CO_2$-Y;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai vandenilio atomas, $C_{1–6}$ alkilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas, arilas, aril-$C_{1–6}$ alkilas, arba R^3 ir R^4 kartu yra $C_{2–6}$ alkandiilas;
X yra NH-, -O-, $-CH_2-$ arba jungtis; ir
Y yra katijonas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtino komplekso, druskos, solvato arba hidrato, gavimo būdas, kai būdas apima:
junginio, kurio 33 formulė,



33

reagavimą su vandeniliu dalyvaujant chiraliniam katalizatoriui, gaunant 32 formulės junginį; ir
pasirinktinai, 32 formulės junginio konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną kompleksą, druską, solvatą arba hidratą;
kur chiralinis katalizatorius apima chiralinio ligando jungtį su pereinamuoju metalu per fosforo atomus, kai chiralinis ligandas turi struktūrą, atstovaujamą 4 formulės,



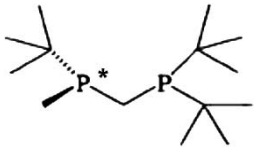
4,

ir kurioje R^1, R^2, R^3, R^4 ir X 3 formulėje yra kaip apibrėžta 2 formulėje.

8. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 ir 7 punktų, kuriame Y yra 1 grupės metalo jonas, 2 grupės metalo jonas, pirminio amonio jonas arba antrinio amonio jonas.

9. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 8 punktų, kuriame pereinamasis metalas yra rodis.

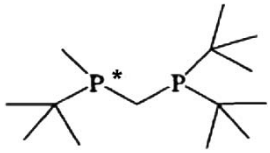
10. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, kuriame chiralinis ligandas apima enantiomerą, turintį struktūrą, atstovaujamą 5 formulės,



5

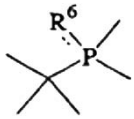
ir ee apie 95 % arba didesnį.

11. Junginio, kurio 4 formulė,



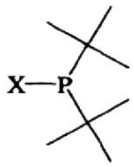
4,

norimo enantiomero gavimo būdas, kai būdas apima:
9 formulės junginio,



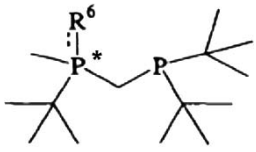
9,

reagavimą su 10 formulės junginiu,



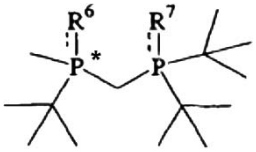
10,

gaunant 11 formulės junginį,



11,

kur 9 formulės junginys prieš reakciją su 10 formulės junginiu paveikiamas baze, X yra pasišalinanti grupė, o R^6 yra BH_3, siera arba deguonis; ir
reaguojant 11 formulės junginiui su boranu, siera arba deguonimi, gaunamas 12 formulės junginys,

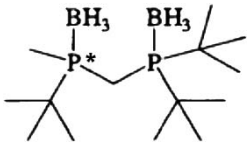


12,

kurioje R^7 yra toks pat arba skiriasi nuo R^6 ir yra BH_3, siera arba deguonis; o R^6 ir R^7 pašalinimas iš 12 formulės junginio duoda 4 formulės junginį, kur 12 formulės junginys suskirstomas į atskirus enantiomerus prieš arba po R^6 ir R^7 pašalinimo.

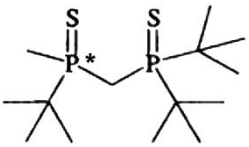
12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame norimas enantiomeras turi R absoliučiąją stereocheminę konfigūraciją.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame R^6 ir R^7 pašalinimas apima 13 formulės junginio,



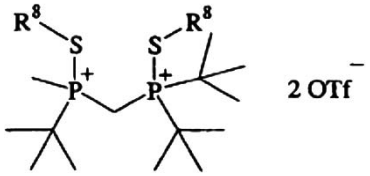
13,

reagavimą su aminu arba rūgštimi, gaunant 4 formulės junginį; arba
12 formulės junginio paveikimą redukuojančiu agentu, kai kiekvienas R^6 ir R^7 yra siera arba deguonis; arba
14 formulės junginio,



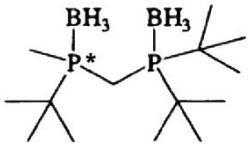
14

reagavimą su R^8OTf, gaunant 15 formulės junginį,



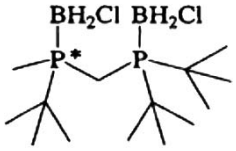
15,

kurioje R^8 yra $C_{1–4}$ alkilas;
15 formulės junginio reagavimą su borhidridu, gaunant 13 formulės junginį,



13;

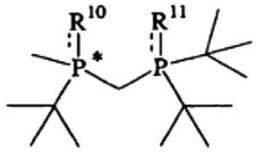
ir arba
13 formulės junginio reagavimą su aminu arba rūgštimi, gaunant 4 formulės junginį; arba
13 formulės junginio reagavimą su HCl, gaunant 15 formulės junginį,



16;

ir 16 formulės junginio reagavimą su aminu arba rūgštimi, gaunant 4 formulės junginį.

14. 19 formulės junginys,



19,

kurioje R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai BH_3, BH_2Cl, siera, deguonis, $C_{1–4}$ alkiltio, arba jų nėra, su galima sąlyga, kad R^{10} ir R^{11} abu nėra BH_3.

15. Junginys pagal 14 punktą, parinktas iš:
2-{[(di-*tret*-butil-fosfanil)-metil]-metil-fosfanil}-2-metil-propano;
(*R*)-2-{[(di-*tret*-butil-fosfanil)-metil]-metil-fosfanil}-2-metil-propano;
(*S*)-2-{[(di-*tret*-butil-fosfanil)-metil]-metil-fosfanil}-2-metil-propano;
2-[(di-*tret*-butil-fosfinotioilmetil)-metil-fosfinotioil]-2-metil-propano;
(*R*)-2-[(di-*tret*-butil-fosfinotioilmetil)-metil-fosfinotioil]-2-metil-propano;
(*S*)-2-[(di-*tret*-butil-fosfinotioilmetil)-metil-fosfinotioil]-2-metil-propano;
2-[(di-*tret*-butil-fosfinoilmetil)-metil-fosfinoil]-2-metil-propano;
(*R*)-2-[(di-*tret*-butil-fosfinoilmetil)-metil-fosfinoil]-2-metil-propano;
(*S*)-2-[(di-*tret*-butil-fosfinoilmetil)-metil-fosfinoil]-2-metil-propano;
(di-*tret*-butil-metiltio-fosfofoniil-metil)-*tret*-butil-metil-metiltio-fosfonio;
(*R*)-(di-*tret*-butil-metiltio-fosfofoniil-metil)-*tret*-butil-metil-metiltio-fosfonio;
(*S*)-(di-*tret*-butil-metiltio-fosfofoniil-metil)-*tret*-butil-metil-metiltio-fosfonio.

(51) **Int.Cl.** ***B24D 13/16 (2006.01)*** *(11)* **1684945**
(96) 05708934.4
(96) 2005 03 03 *(97)* 2006 08 02
(97) 2007 08 01
(86) PCT/IB2005/050799
(86) 2005 03 03
(87) WO 2005/087436
(87) 2005 09 22
(30) 200400116, 2004 03 03, BE
(72) Gilles, Dominique, BE
(73) CIBO N.V., 3150 Tildonk, BE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Šlifavimo elementas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 4
(57) 1. Šlifavimo elementas su eile iš dalies persidengiančių plokštelių (3, 4), turinčių šlifavimo smiltelių (9), šios plokštelės yra suformuotos pakaitomis iš šlifavimo plokštelių (3) ir prispaudimo plokštelių (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena šlifavimo plokštelė (3) savo darbine dalimi remiasi į prispaudimo plokštelę (4) ir yra laikoma šia prispaudimo plokštele (4).

2 Šlifavimo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudimo plokštelės (4) turi šlifavimo smiltelių (9).

3. Šlifavimo elementas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šlifavimo plokštelė (3) ir (arba) prispaudimo plokštelė (4) yra kelių susijusių plokštelių grupė.

4. Šlifavimo elementas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudimo plokštelės (4) yra elastingai suspaudžiamos.

5. Šlifavimo elementas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudimo plokštelės (4) turi atvirą struktūrą.

6. Šlifavimo elementas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudimo plokštelės (4) turi neaustinio pluošto (10), būtent neaustinio sintetinio pluošto (10).

7. Šlifavimo elementas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šlifavimo smiltelės (9) išdėstytos ant minėto pluošto (10).

8. Šlifavimo elementas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pluoštas (10) tarpusavyje surištas sintetine derva ir tokiu būdu sudaro atvirą trijų matmenų pluoštinę struktūrą.

9. Šlifavimo elementas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šlifavimo smiltelės (9) prie pluošto (10) priklijuotos aukščiau minėta sintetine derva.

10. Šlifavimo elementas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šlifavimo plokštelės (3) suformuotos iš abrazyvinio audinio.

11. Šlifavimo elementas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudimo plokštelių (4) storis yra mažiausiai lygus trigubam šlifavimo plokštelių (3) storiui.

12. Šlifavimo elementas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos plokštelės (3, 4) pritvirtintos ant apvalios disko formos atramos (2), be to, šių plokštelių (3, 4) laisvieji galai (7) išdėstyti beveik radialiai.

13. Šlifavimo elementas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena šlifavimo plokštelių (3) grupė remiasi į prispaudimo plokštelių (4) grupę, o kiekvienos šlifavimo plokštelių (3) grupės šlifavimo plokštelė (3) savo darbine dalimi remiasi į prispaudimo plokštelę (4).

14. Šlifavimo elementas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos plokštelių grupės plokštelės iš dalies dengia viena kitą.

15. Šlifavimo elementas pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šlifavimo plokštelių (3) grupė turi dvi šlifavimo plokšteles (3) ir remiasi tik į vieną prispaudimo plokštelę (4).

---

(51) **Int.Cl.** ***B65D 1/02 (2006.01)*** *(11)* **1706326**
(96) 04801157.1
(96) 2004 12 02 *(97)* 2006 10 04
(97) 2007 08 08
(86) PCT/CZ2004/000081
(86) 2004 12 02
(87) WO 2005/061336
(87) 2005 07 07
(30) 20033538, 2003 12 22, CZ
(72) Musįlek, Oto, CZ
(73) Musalek, Oto, 747 14 Ludgerovice, okr. Opava, CZ
Kovacova, Dana, 278 01 Kralupy nad Vltavou, CZ
Kubik, Zdenek, 140 00 Praha 4, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos dumplių keteras
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6
(57) 1. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras, kurios turi sieneles, sudarytas bent iš dalies kaip armonikos formos struktūra, turinti sistemą, kuri ribojasi su horizontaliai praeinančiomis dumplių keteromis (1), kurių kiekviena yra sukuriama iš dviejų priešinių paviršių (1', 1"), kur bent kai kurių dumplių keterų (1) abu, viršutinis ir apatinis, paviršiai yra arkinės formos, kurių išgaubtumas yra nukreiptas į gretimą paviršių (1', 1"), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš dviejų paviršių (1', 1"), esančių ant bent vienos dumplių keteros (1) yra aprūpintas įspaustų briaunelių arba štampuotų sutvirtinimų (2) sistema, kurių nuoseklumas yra pertraukiamas horizontalia kryptimi.

2. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspaustų briaunelių arba štampuotų sutvirtinimų (2) sistema yra sukuriama iš bent dviejų įspaustų briaunelių arba štampuotų sutvirtinimų (2), kurie yra radialiniai.

3. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspaustų briaunelių arba štampuotų sutvirtinimų (2) skaičius siekia nuo šešių iki dvidešimties ir visi iš jų yra toje pačioje dumplių keteros (1) pusėje visoje butelio rėminėje konstrukcijoje.

4. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai įspaustoms briaunelėms arba štampuotiems sutvirtinimams (2), butelis yra aprūpintas taip pat ir vertikalių štampuotų sutvirtinimų (3) sistema, šie sutvirtinimai eina skersai per visą armonikos formos keterų (1) sritį ir butelyje sukuria dumplių keterų (1) įdubas (4), pasiekiančias bent mažesnio apskritiminio dumplių keterų (1) skersmens lygį.

5. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikalių štampuotų sutvirtinimų (3) sistema turi bent du vertikalius štampuotus sutvirtinimus (3).

6. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 4 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikalūs štampuoti sutvirtinimai (3) yra išsidėstę simetriškai ant butelio ir jų suformuotų įdubų dumplių keterose (1) sienelės (4) sudaro kampą α, kuris yra didesnis nei 90°.

7. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 4-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikalių štampuotų sutvirtinimų (3) skaičius yra nuo dviejų iki aštuonių, geriausia, trys – dažniausiai pasitaikančiuose gėrimų buteliuose.

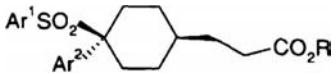
8. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 4-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi vertikalūs štampuoti sutvirtinimai (3) yra sukurti su lygiais apvaliais perėjimais, neturinčiais aštrių kampų, o arkinės formos štampuotų sutvirtinimų (3) nugarėlės (5) yra suformuojamos kaklelio bei dugno kryptimis.

9. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad butelio dugne yra suformuotas kūginis įdubimas (6), kuris išsikiša į butelio vidų ir yra tokio įdubimo formos, kad atitiktų šalia esančio butelio kamštelio formą butelius kraunant į stirtą.

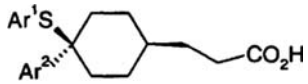
10. Plastmasinis sulankstomas butelis, turintis armonikos formos įrengtas dumplių keteras pagal 1-9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad butelio dumplių keteros (1) bei jo kaklelis ir dugnas yra iš vientisos medžiagos, be kitų medžiagų panaudojimo sujungtos neatskiriamai, kur butelis yra pažymėtas etikete, kurią galima pašalinti nepaliekant jokių liekanų ir butelio uždarymui yra naudojamas nuimamas kamštelis (7).

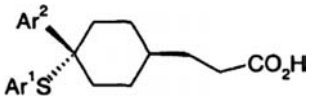
(51) **Int.Cl. *C07C 51/353 (2006.01)*** (11) **1718593**
C07C 53/23 (2006.01)
C07C 59/56 (2006.01)
C07C 319/14 (2006.01)
C07C 319/16 (2006.01)
C07C 323/61 (2006.01)
C07C 315/02 (2006.01)
C07C 317/44 (2006.01)
(96) 05708359.4
(96) 2005 02 16 (97) 2006 11 08
(97) 2007 07 25
(86) PCT/GB2005/000544
(86) 2005 02 16
(87) WO 2005/080309
(87) 2005 09 01
(30) 546343 P, 2004 02 20, US
(72) BRANDS, Karel Marie Joseph, US
BREWER, Sarah Elizabeth, GB
DAVIES, Antony John, GB
DOLLING, Ulf H., US
HAMMOND, Deborah Camille, GB
LIEBERMAN, David Ross, GB
SCOTT, Jeremy Peter, GB
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
Merck and Co., Inc., Rahway, NJ 07065, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4,4-dipakeistos cikloheksanpropankarboksirūgšties stereoselektyvi sintezė
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Gamybos būdas (1) formulės junginio:


(1)

kur R reiškia H arba šarminį metalą, Ar^1 reiškia 4-chlorfenilo ir Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilo grupę; apimantis pakopas:
(a) (2) formulės cis-sulfido ir (3) formulės trans-sulfido mišinio maišymą:


(2)


(3)

su 4-chlorbenzentioliu rūgštinėje terpėje, kurioje minėtas disulfidų mišinys yra dalinai tirpus, sukeliant (2) formulės cis-sulfido preferencinę kristalizaciją;
(b) (2) formulės cis-sulfido surinkimą;
(c) (2) formulės cis-sulfido oksidavimą į atitinkamą sulfoną; ir pasirinktinai
(d) (c) pakopos produkto neutralizavimą su šarmu.

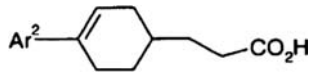
2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta rūgštinė terpė apima rūgštį, parinktą iš trifluoracto rūgšties ir C_{1-4}alkilsulfonrūgšties, kurioje vienas arba daugiau anglies atomų gali būti pasirinktinai perfluorinti.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur rūgštis yra trifluoracto rūgštis, trifluormetansulfonrūgštis arba metansulfonrūgštis.

4. Būdas pagal 2 punktą, kur minėta rūgštinė terpė papildomai apima tirpiklį, parinktą iš n-heptano, metilcikloheksano, trifluoretanolio, heksafluorbenzeno, trifluortolueno, heksafluorpropan-2-olio, acetonitrilo ir jų mišinių.

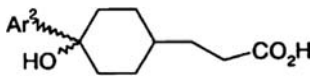
5. Būdas pagal 1 punktą, kur rūgštinė terpė yra metansulfonrūgštis, turinti nuo maždaug 5 iki maždaug 15 tūrio % vandens.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur (2) formulės cis-sulfido ir (3) formulės trans-sulfido mišinys pagaminamas 4-chlorbenzentiolio reakcijoje su (4) formulės olefinu:


(4)

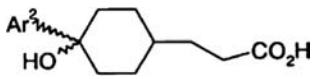
kur Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą,
kai minėta reakcija vykdoma rūgštinėje terpėje, naudojamoje šio būdo (a) pakopoje.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur (2) formulės cis-sulfido ir (3) formulės trans-sulfido mišinys pagaminamas 4-chlorbenzentiolio reakcijoje su (5) formulės karbinoliu;


(5)

kur Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą,
kai minėta reakcija vykdoma dalyvaujant Lewis rūgščiai ir sulfidų mišinys yra išskiriamas prieš įvykdant šio būdo (a) pakopą.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur (2) formulės cis-sulfido ir (3) formulės trans-sulfido mišinys pagaminamas 4-chlorbenzentiolio reakcijoje su (5) formulės karbinoliu;



(5)

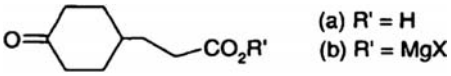
kur Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą,
kai minėta reakcija vykdoma rūgštinėje terpėje, naudojamoje šio būdo (a) pakopoje.

9. Būdas pagal 6 arba 8 punktą, kur rūgštinė terpė apima rūgštį ir heksafluorpropanolį kartu su ko-tirpikliu, parinktu iš perfluorheksano ir perfluorinto 2-butiltetrahidrofurano.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur rūgštis yra trifluormetansulfonrūgštis.

11. Būdas pagal 6 arba 8 punktą, kur rūgštinė terpė yra metansulfonrūgštis, turinti nuo maždaug 5 iki maždaug 15 tūrio % vandens.

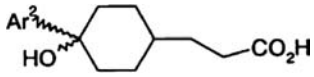
12. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kur (5) formulės karbinolis yra gaunamas:
(a) paverčiant (6a) karboksirūgštį į (6b) magnio druską:



(6)

(b) (6b) reakcija su Ar^2-M'; ir
(c) veikiant galutinį produktą rūgštimi;
kur M' reiškia Li, MgX, arba CeX_2;
Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą.

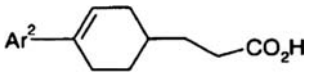
13. (5) formulės junginys:



(5)

kur Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą.

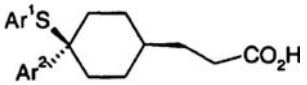
14. (4) formulės junginys:



(4)

kur Ar^2 reiškia 2,5-difluorfenilą.

15. (2) formulės junginys:



(2)

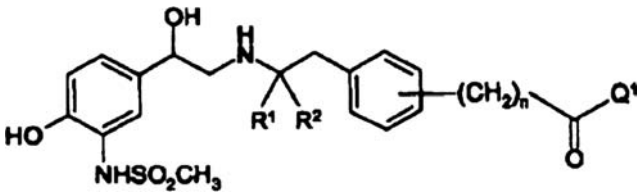
kur Ar^1 yra 4-chlorfenilas ir Ar^2 yra 2,5-difluorfenilas.

(51) **Int.Cl. *C07C 311/08 (2006.01)*** (11) **1708992**
(96) 05702274.1
(96) 2005 01 12 (97) 2006 10 11
(97) 2007 08 08
(86) PCT/IB2005/000112
(86) 2005 01 12
(87) WO 2005/080324
(87) 2005 09 01
(30) 04290168, 2004 01 22, EP
0406388, 2004 03 22, GB
600259 P, 2004 08 09, US

(72) BROWN, Alan D, Pfizer Global Res. and Dev., GB
JAMES, Kim, Pfizer Global Res. and Development, GB
LANE, Charlotte A. L., Pfizer Global Res. & Dev., GB
MOSES, Ian B., Pfizer Global Res. and Development, GB
THOMSON, Nicholas M., Pfizer Global Res. & Dev., GB
(73) Pfizer, Inc., New York, NY 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

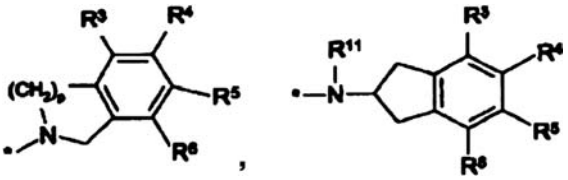
(54) Sulfonamido dariniai, skirti ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0

(57) 1. (I) bendros formulės junginys:

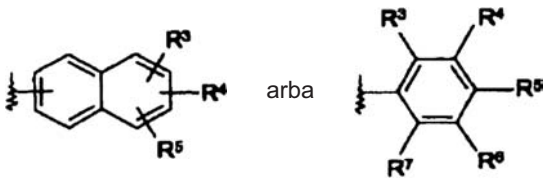


(1)

kur $(CH_2)_n$-C(=O)Q^1 grupė yra meta arba para padėtyje, R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš H ir C_1-C_4 alkilo, n yra 0, 1 arba 2 ir Q^1 yra grupė, parinkta iš:



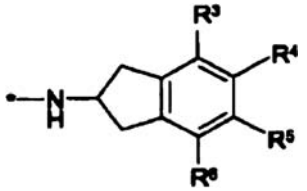
ir *-NR^{11}-Q^2-A, kur p yra 1 arba 2, Q^2 yra C_1-C_4 alkilenas, R^{11} yra H arba C_1-C_4 alkilas ir A yra piridilas, C_3-C_{10} cikloalkilas, kur minėtas alkilas pasirinktinai per vieną arba daugiau anglies atomų sujungtas tilteliu, tetrahidropiranilas, piperidinilis, pasirinktinai pakeistas benzilu, tetrahidrotiopiranilu arba grupe



kur R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš H, C_1-C_4 alkilo, OR^5, SR^9, halogeno, CN, CF_3, OCF_3, $COOR^9$, $SO_2NR^9R^{10}$, $CONR^9R^{10}$, NR^9R^{10}, $NHCOR^{10}$ ir fenilo grupių;
kur R^8 yra C_1-C_4 alkilas ir R^8 ir R^{10} yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš H, C_1-C_4 alkilo ir * reiškia prisijungimo tašką prie karbonilo grupės;
arba, jeigu tinkamos, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba izomerai, tautomerai, solvatai arba izotopinės variacijos.

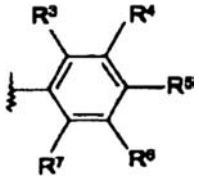
2. Junginys pagal 1 punktą, kur Q^1 yra NH-Q^2-A, kur Q^2 yra CH_2 ir A yra cikloheksilas tetrahidrotiopiranilas, piperidinilas, pasirinktinai pakeistas benzilu arba naftilu.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur Q^1 yra



kur R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra H.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Q^1 yra *-NH-Q^2-A grupė, kur Q^2 yra C_1-C_4 alkilenas ir A yra grupė

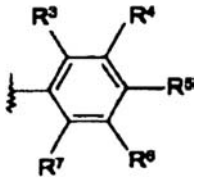


kur R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš H, C_1-C_4 alkilo, OR^6, SR^9, CN, halogeno, CF_3, OCF_3, $SO_2NR^9R^{10}$, $CONR^9R^{10}$, NR^9R^{10}, $NHCOR^{10}$ ir fenilo grupių, su sąlyga, kad mažiausiai 2 iš R^3-R^7 yra lygūs H; kur R^8 yra C_1-C_4 alkilas ir R^9 ir R^{10} yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš H, C_1-C_4 alkilo.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur Q^2 yra $-CH_2-$, $-(CH_2)_2-$ arba $-(CH_2)_3$.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur Q^2 yra $-CH_2-$.

7. Junginys pagal bet kurį 4-6 punktą, kur A yra grupė



kur R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš H, CH_3, OCH_2-CH_3, SCH_3, halogeno, CF_3, OCF_3, fenilo, dimetilamino, CN, tret-butilo, su sąlyga, kad mažiausiai 2 iš R^3-R^7 yra lygūs H.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš H, CH_3, Cl, F, CF_3, su sąlyga, kad mažiausiai 2 iš R^3-R^7 yra lygūs H.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur R^1 yra H, C_1-C_4 alkilas ir R^2 yra C_1-C_4 alkilas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R^1 yra H arba CH_3 ir R^2 yra CH_3.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur n yra 1.

12. Junginio pagal bet kurį 1-11 punktą (R,R)-stereoizomeras.

13. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kur $(CH_2)_n$-C(=O)Q^1 grupė yra meta padėtyje.

14. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
N-benzil-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)acetamidas,
2-(3-{2-((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil}etil)amino}-2-metilpropil)fenil)-*N*-(4-metoksibenzil)acetamidas
2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)-*N*-(2-metoksibenzil)acetamidas,
N-(2-etoksibenzil)-2-(3-{2-[((2R)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)-*N*-(3-metoksibenzil)acetamidas,
2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-(metilsufonil) amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-(4-metilbenzil) acetamidas,
2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)-*N*-(2-metilbenzil)acetamidas,
2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino)fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)-*N*-(3-metilbenzil)acetamidas,
N-(3,4-dimetoksibenzil)-2-(3-{2[((2*R*)-2-hidroksi-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(2,4-dimetoksibenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(3,5-dimetoksibenzil)-2-(3-[2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(4-chlorbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(2-chlorbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil]fenil)acetamidas,
N-(3-chlorbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(4-fluorbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas
N-(2,4-dichlorbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi,2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(3,4-dichlorbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(4-*tert*-butilbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-[4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-(3-(2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas.
N-(2,3-dimetilbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(3,5-dichlorbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-[3,5-*bis*(trifluormetil)benzil]-2-(3-[2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil} etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(3,4-dimetilbenzil)-2-(3-[2-((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilfsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,

N-(2,5-dichlorbenzil)-2-(3-((2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
2-(3-(2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-(2-feniletil)acetamidas,
2-(3-(2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metisulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-(3-fenilpropil)acetamidas,
N-(2,3-dichlorbenzil)-2-(3-[(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metisulfonil)amino]fenil]etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-(2,4-dichlor-6-metilbenzil)-2-(3-{2[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(cikloheksilmetil)-2-(3-[2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(2-chlor-6-metilbenzil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-(2-etoksibenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-(3-{(2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-(3,4-dimetilbenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-(3,4-dichlorbenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(3-fenilpropil)acetamidas,
N-(cyclohexilmetil)-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino)fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-(2-chlor-8-fluorbenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-(2-chlor-4-fluorbenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-(3,5-dichlorbenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]propil}fenil)-*N*-[4-(trifluormetil) benzil]acetamidas,
N-(2,5-dichlorbenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-[4-fluor-2-(trifluormetil)benzil]-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-{4-fuor-3-(trifluormetil)benzil]-2-(3-[(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-[2-fluor-4-(trifluormetil)benzil]-2-(3-[(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetaminas,
N-(2,4-dichlor-6-metilbenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-[4-chlor-3-(trifluormetil)benzil]-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-[2-chlor-5-(trifluormetil)benzil]-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-[3,5-*bis*(trifluormetil)benzil]-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsutfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-[3-fluor-5-(trifluormetil)benzil]-2-(3-[(2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil]etil)mino]propil}fenil)acetamidas,
N-(3,4-dichlorbenzil)-2-(4-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-[2-chlor-5-(trifluormetil)benzil]-2-(4-(2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-[4-chlor-3-(trifluormetil)benzil]-2-(4-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-[3,5-*bis*(trifluormetil)benzil]-2-(4-[2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-[3-fluor-5-(trifluormetil)benzil]-2-(4-{2[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil) etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
N-[2-fluor-5-(trifluormetil)benzil]-2-(4-(2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas.
N-[4-fluor-2-(trifluormetil)benzil]-2-(4-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino}-2-metilpropil}fenil)acetamidas.
N-[4-fluor-3-(trifluormetil)benzil]-2-(4-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
2-(4-[(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(2-metoksibenzil)acetamidas,
N-(2-etoksibenzil)-2-(4-[(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
N-benzil-2-(4-[(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
2-(4-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(3-fenilpropil)acetamidas,
N-(2,3-dihidro-1H-inden-2-il)-2-(3-((2*R*)-2-[((2*R*)2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(2-metoksibenzil)acetamidas,
N-benzil-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(2-feniletil)acetamidas,
2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsufonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(mezitilmetil)acetamidas,
2-(3-{(2*R*)2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(2,3,6-trichlorbenzil)acetamidas,
2-(3-{2-[((2*R*]-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-[3-(trifluormetil)benzil]acetamidas,

N-(2,3-dichlorbenzil)-2-(3-[(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino] propil}fenil)acetamidas,
N-(3-chlor-4-metilbenzil)-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino] fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)-*N*-[2-(metiltio)benzil]acetamidas,
2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2(4-hidroksi-3-{(metilsulfonil) amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-[4-(metiltio)benzil]acetamidas,
2-(3-(2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3[(metilsulfonil) amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-il)acetamidas.
N-(bifenil-2-ilmetil)-2-(3-{2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino}-2-metilpropil}fenil)acetamidas,
2-(3-[(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(1-naftilmetil)acetamidas,
2-(3-((2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-(piridin-2-ilmetil)acetamidas,
2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-(4-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]propil}fenil)-*N*-[4trifluormetoksi)benzil]acetamidas,
N-(4-cianobenzil)2-(3-{(2R)-2-[((2R)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino] propil}fenil)acetamidas,
N-[4-(dimetilamino)benzil]-2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino) fenil]etil)amino]propil}fenil)acetamidas,
2-(3-{(2*R*)-2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)mino]propil}fenil)-*N*-fenilacetamidas,
N-(1-benzilpiperidin-4-il)-2-(3-((2*R*)-2-[((2R)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino] fenil}etil)amino]propil}fenil)acetamidas ir
2-(3,(2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-[4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil)etil)amino]-2-metilpropil}fenil)-*N*-(metilmetil)acetamidas.

15. *N*-benzil-2-(3-[2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)acetamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

16. 2-(3-{2-[((2R)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)-*N*-{4-metoksibenzil)acetamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

17. 2-(3-[2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil} fenil)-*N*-(4-metilbenzil)acetamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

18. *N*-(4-chlorbenzil)-2-(3-[2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-{4-hidroksi-3-[(metil)sulfonil)amino]fenil}etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

19. *N*-(3,4-dichlorbenzil)-2-(3-[2-[((2*R*)-2-hidroksi-2-[4-hidroksi-3-[(metilsulfonil) amino]fenil]etil)amino]-2-metilpropil}fenil)acetamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

20. Farmacinė kompozicija, įskaitant (1) formulės junginį, kaip aprašyta bet kuriame 1-19 punkte, ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir/arba jo izomerus, tautomerus, solvatus arba izotopines variacijas, kartu su įprastiniais farmaciniu požiūriu nekenksmingais ekscipientais ir/arba priedais.

21. (1) formulės junginys, kaip aprašyta bet kuriame 1-19 punkte arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba izomerai, tautomerai, solvatai arba izotopinės variacijos arba jo kompozicijos, skirti naudoti kaip vaistas.

22. (1) formulės junginys, kaip aprašyta bet kuriame 1-19 punkte arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba izomerai, tautomerai, solvatai arba izotopinės variacijos arba jo kompozicijos, skirti naudoti gydymui ligų, sutrikimų arba būklių, susijusių su β2 receptoriumi.

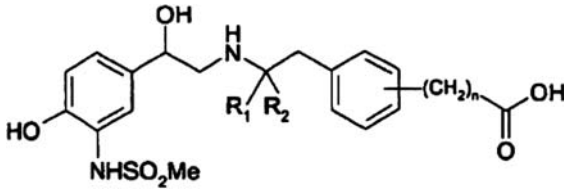
23. (1) formulės junginys, kaip aprašyta bet kuriame 1-19 punkte arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba izomerai, tautomerai, solvatai arba izotopinės variacijos arba jo kompozicijos, skirti naudoti gydymui ligų, sutrikimų arba būklių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
bet kurio tipo, bet kokios etiologijos arba patogenezės astmos, ypatingai astmos, parinktos iš grupės, susidedančios iš atopinės astmos, neatopinės astmos, alerginės astmos, atopinės bronchialinės IgE medijuotos astmos, bronchialinės astmos, pirminės astmos, tikros astmos, paveldimos astmos, sukeltos fitopatologinių pažeidimų, įgytos bronchinės astmos, sukeltos aplinkos faktorių, nežinomos arba neaiškios kilmės pirminės astmos, neatopinės astmos, bronchitinės astmos, emfizeminės astmos, astmos, indukuotos fizinio krūvio, alergeno indukuotos astmos, šalto oro indukuotos astmos, profesinės astmos, infekcinės astmos, sukeltos bakterijų, grybų, pirmuonių arba virusinės infekcijos, nealerginės astmos, pradinės astmos ir dusulingos naujagimių astmos, chroninės arba ūmios bronchostenozės, chroniško bronchito, silpnos kvėpavimo takų obstrukcijos ir emfizemos,
bet kurio tipo, etiologijos arba patogenezės obstrukcinių arba uždegiminių kvėpavimo takų ligų, ypatingai obstrukcinių arba uždegiminių kvėpavimo takų ligų, kurios yra parinktos iš grupės, susidedančios iš chroniškos eozinofilinės pneumonijos, chroniškos obstrukcinės plaučių ligos (COPD), COPD, kuri apima chronišklą bronchitą, plaučių emfizemą arba dispnėją, susijusią arba nesusijusią su COPD, COPD, besiskiriančios negrįžtama progresuojančia kvėpavimo takų obstrukcija, suaugusių respiratorinio distreso sindromo (ARDS) ir kvėpavimo takų hiperreaktyvumo paūmėjimo, gydymo kitais vaistais pasėkoje ir kvėpavimo takų ligos, kuri susijusi su plaučių hipertenzija,
bet kurio tipo, etiologijos arba patogenezės bronchito, ypatingai bronchito, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ūmaus bronchito, ūmaus laringotracheito, arachidinio bronchito, katarinio bronchito, krupo bronchito, sauso bronchito, infekcinio astminio bronchito, gamybinio bronchito, stafilokokinio arba streptokokinio bronchito ir vezikulinio bronchito,
ūmaus plaučių pakenkimo,

bet kurio tipo, etiologijos arba patogenezės bronchektazijos, ypatingai bronchektazijos parinktos iš grupės, susidedančios iš cilindro formos bronchektazijos, maišelinės bronchektazijos, verpstinės bronchektazijos, kapiliarinės bronchektazijos, cistinės bronchektazijos, sausos bronchektazijos ir folikulinės bronchektazijos.

24. Panaudojimas (1) formulės junginio, kaip aprašyta bet kuriame 1-19 punkte arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba izomerų, tautomerų, solvatų arba jo izotopinių variacijų, arba jo kompozicijos, gamyboje vaisto, turinčio β2 agonisto aktyvumą.

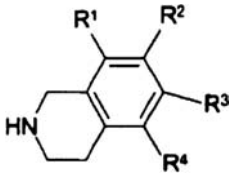
25. Panaudojimas (1) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba izomerų, tautomerų, solvatų arba jo izotopinių variacijų, arba jo kompozicijos, gamyboje vaisto, skirto gydymui ligų, sutrikimų arba būklių, parinktų iš grupės, kaip aprašyta 23 punkte.

26. (1) formulės junginio pagal bet kurį 1-19 punktą gamybos būdas, kai minėtas būdas apima sekančias pakopas:
(a) sujungimą (2) formulės rūgšties:



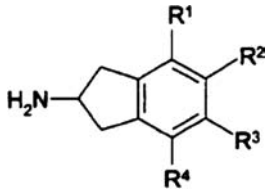
(2)

kur R^1, R^2 ir n yra kaip apibrėžta 1 punkte, su aminu, kurio formulė NH_2-Q^2-A (3),



(3')

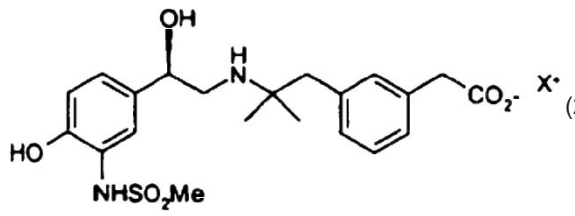
arba



(3"),

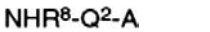
kur R^3-R^8, Q^2 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte,
b) išskyrimą minėto (1) formulės junginio.

27. (1) formulės junginio pagal 1punktą gamybos būdas, kur R^1 ir R^2 yra metilas ir n yra 1, kur minėtas procesas apimantis sekančias pakopas
(a) reagavimą (21) formulės junginio

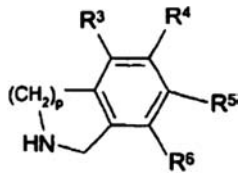


(21)

kur X yra H, Li, K arba Na ir galimai organinė amino bazė arba kita metalo druska, su atitinkamu aminu, kurio formulė

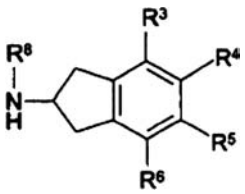


(3),



(3')

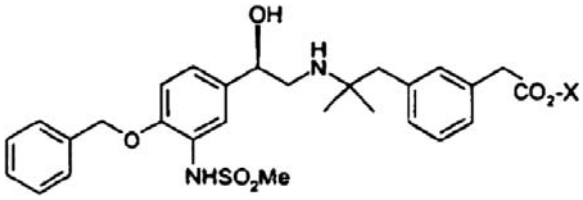
arba



(3")

dalyvaujant įprastiniam sujungimo agentui, tokiam kaip 1-(3-dimetilaminopropil)-3-atilkarbodiimido hidrochloridas arba dicikloheksilkarbodiimidas atitinkamame tirpiklyje, tokiame kaip piridino dimetilformamidas ir dimetilacetamidas, pasirinktinai dalyvaujant organinei bazei ir priedui, tam kad gautų minėtą (1) formulės junginį,
(b) minėto (1) formulės junginio išskyrimą.

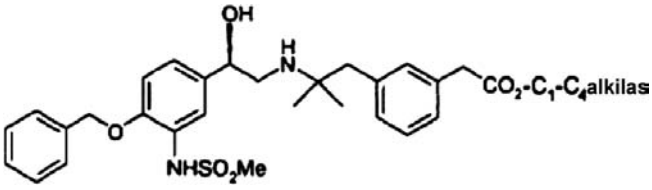
28. Būdas pagal 27 punktą, kur minėtas (21) formulės junginys yra gaunamas hidrinant (22) formulės junginį



(22).

kur X yra H, na, Li arba K ir galimai organinis aminas arba kita metalo druska, dalyvaujant atitinkamam tirpikliui, tokiam kaip metanolis, IPA, THF ir vanduo, dalyvaujant atitinkamam katalizatoriui, tokiam kaip paladžio hidrochloridas ant anglies arba paladis ant anglies.

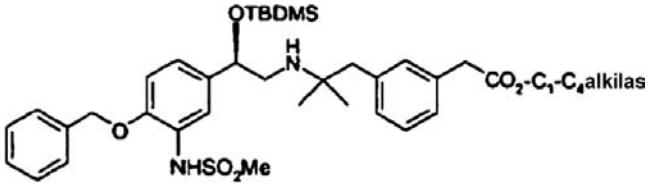
29. Būdas pagal 28 punktą, kur minėtas (22) formulės junginys yra gaunamas reaguojant (23) formulės junginiui



(23)

su M-OH, kur M yra parinktas iš Na, K, arba Li, pasirinktinai dalyvaujant atitinkamam tirpikliui, tokiam kaip propionitrilas, tetrahidrofuranas arba dioksanas.

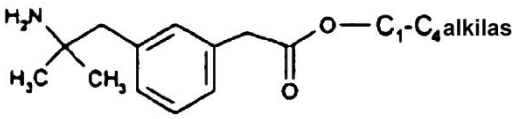
30. Būdas pagal 29 punktą, kur minėtas (23) formulės junginys yra gaunamas deblokuojant (24) formulės junginį



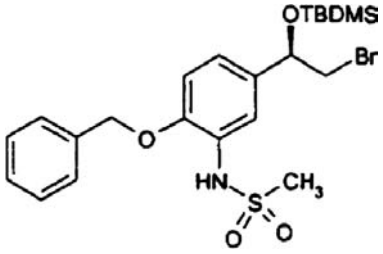
(24)

naudojant deblokavimo agentą tokį kaip tetrabutilamonio fluoridas, HF arba trietilamino trihidrofluoridas, dalyvaujant atitinkamam tirpikliui, tokiam kaip propionitrilas.

31. Būdas pagal 30 punktą, kur minėtas (24) formulės junginys reaguojant junginiui, kurio formulė



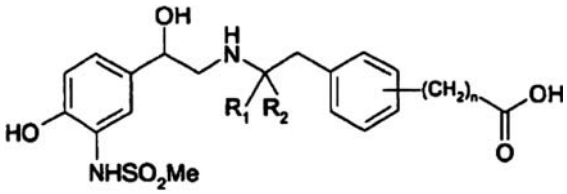
su junginiu, kurio formulė



dalyvaujant atitinkamam tirpikliui, tokiam kaip propionitrilas, THF, toluenas, etilacetatas, acetonitrilas, propionitrilas, dioksanas, DMF, DMSO ir pasirinktinai dalyvaujant bazei, tokiai kaip natrio hidrokarbonatas, kalio hidrokarbonatas, Hunig's bazė arba trietilaminas, esant temperatūrai tarp 50 °C ir 150 °C, išlaikant 12-36 valandas.

32. Derinys junginio pagal bet kurį 1-19 punktą su kitu terapiniu agentu(ais), parinktu(ais) iš:
(a) 5-lipoksigenazės inhibitorių (5-LO) arba 5-lipoksigenazę aktyvuojančių baltymų (FLAP)antagonistų,
(b) leukotrieno antagonistų (LTRAs), įskaitant LTB4, LTC4, LTD4 ir LTE4 antagonistus,
(c) histamino receptoriaus antagonistų, įskaitant H1 ir H3 antagonistus,
(d) α_1 ir α_2-adrenoreceptoriaus antagonistų vazokonstriktorių simpatomimetinių agentų, skirtų priešstaziniam panaudojimui,
(e) muskarino M3 receptoriaus antagonisto arba anticholinerginio agento,
(f) PDE inhibitoriaus, pvz. PDE3, PDE4 ir PDE5 inhibitorių,
(g) teofilino,
(h) natrio kromoglikato,
(i) COX inhibitorių, kaip neselektyvių, taip pat ir selektyvių COX-1 arba COX-2 inhibitorių (NSAID),
(j) peroralinių ir inhaliuojamų gliukokortikosteroidų, tokių kaip DAGR (nekortikosteroido receptoriaus disocijuoto agonisto),
(k) monokloninių antikūnų, aktyvių prieš endogeninius uždegiminius organizmus,
(l) priešnavikinių nekrozės faktorių (anti-TNF-α) agentų,
(m) adhezijos molekulių inhibitorių, įskaitant VLA-4 antagonistus,
(n) kinin-B_1 ir B_2 receptorių antagonistų,
(o) imunosupresuojančių agentų,
(p) metaloproteinazės matricos inhibitorių,
(q) tachikinino NK_1, NK_2 ir NK_3 receptoriaus antagonistų,
(r) elastazės inhibitorių,
(s) adenozino A2a receptoriaus agonistų,
(t) urokinazės inhibitorių,
(u) junginių, kurie veikia į dopamino receptorių, pvz. D2 antagonistų,
(v) $NF_{\kappa\beta}$ apykaitos moduliatorių, pvz. IK inhibitorių,
(w) citokino signalinio apykaitos moduliatoriaus, tokio kaip p38 MAP kinazė, syk kinazė arba JAK kinazės inhibitorius,
(x) agentų, kurie gali būti priskiriami mukolitikams arba prieškosuliniams, ir
(y) antibiotikų.

33. (2) formulės junginys arba jo druska

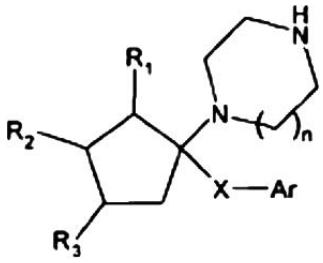


(2)

kur R^1, R^2 ir n yra kaip apibrėžta 1 punkte.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 295/08 (2006.01)*** (11) **1707564**
C07D 295/12 (2006.01)
C07D 213/40 (2006.01)
C07D 333/20 (2006.01)
C07D 295/14 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/30 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 1/08 (2006.01)
(96) 06290494.1
(96) 2006 03 29 (97) 2006 10 04
(97) 2007 09 12
(30) 0503071, 2005 03 30, FR
(72) De Nanteuil, Guillaume, FR
Portevin, Bernard, FR
Gloanec, Philippe, FR
Millan, Mark, FR
Ortuno, Jean-Claude, FR
Mannoury La Cour, Clotilde, FR
Gobert, Alain, 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) Indanil-piperazino dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I),

kurioje:
R_3 reiškia vandenilio atomą ir R_1 ir R_2 kartu su jas pernešančiais anglies atomais sudaro benzeno, naftaleno arba chinolino žiedines struktūras, kur kiekviena iš šių žiedinių struktūrų pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš vandenilio, halogeno ir linijinio arba šakoto C_1-C_6alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogeno atomais;
arba R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 ir R_3 kartu su jas pernešančiais anglies atomais sudaro benzeno, naftaleno arba chinolino žiedines struktūras, kur kiekviena iš šių žiedinių struktūrų pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš vandenilio, halogeno ir linijinio arba šakoto C_1-C_6alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogeno atomais;
n reiškia 1 arba 2;
-X- reiškia grupę, parinktą iš -$(CH_2)_m$-O-Ak-, -$(CH_2)_m$-NR_4-Ak-, -(CO)-NR_4-Ak- ir -$(CH_2)_m$-NR_4-(CO)-,
kur m reiškia sveiką skaičių tarp 1 ir 6 imtinai,
Ak reiškia linijinę arba šakotą C_1-C_6alkileno grandinę, pasirinktinai pakeistą hidroksi grupe, ir R_4 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą C_1-C_6alkilo grupę,
Ar reiškia arilo arba heteroarilo grupę;
jo optiniai izomerai ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi,
suprantant, kad:
optiniai izomerai reiškia enentiomerus ir diastereoizomerus,
arilo grupė reiškia fenilą, bifenililą arba naftilą, kur kiekviena iš šių grupių yra pasirinktinai pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, linijinio arba šakoto C_1-C_6alkilo, linijinės arba šakotos C_1-C_6alkoksi grupės, hidroksi grupės, ciano grupės ir linijinio arba šakoto C_1-C_6trihalogenalkilo,
heteroarilo grupė reiškia aromatinę mono- arba biciklinę 5-12-narę grupę, turinčią vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, suprantant, kad heteroarilo grupė pasirinktinai gali būti pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, linijinio arba šakoto C_1-C_6alkilo, linijinės arba šakotos C_1-C_6alkoksi grupės, hidroksi grupės ir linijinio arba šakoto C_1-C_6trihalogenalkilo.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 ir R_2 kartu su jas pernešančiais anglies atomais sudaro pasirinktinai pakeistą benzeno žiedą, ir R_3 reiškia vandenilio atomą, arba R_2 ir R_3 kartu su jas pernešančiais anglies atomais sudaro pasirinktinai pakeistą benzeno žiedą ir R_1 reiškia vandenilio atomą.

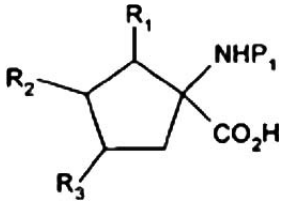
3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame n reiškia 1.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame m reiškia 1.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame Ar reiškia arilo grupę.

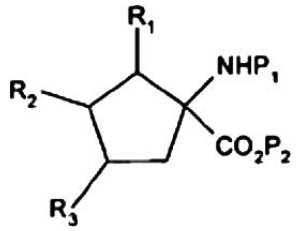
6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
- 1-[(1RS)-1-(3,5-dibrombenziloksimetil)indan-1-il] piperazino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- 1-[(1RS)-1-(3,5-dimetilbenziloksimetil)indan-1-il] piperazino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- 1-[2-(3,5-dimetilbenziloksimetil)indan-2-il]piperazino ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- N-[(3,5-bis(trifluormetil)benzil]-2-(1-piperazinil)-2-indankarboksamido ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- (1RS)-N-benzil-N-metil-1-(1-piperazinil)-1-indankarboksamido, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- (1RS)-N-[3,5-bis(trifluormetil)benzil]-N-metil-1-(1-piperazinil)-1-indankarboksamido, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- (1RS)-N-(3,5-dimetilbenzil)-1-(1-piperazinil)-1-indankarboksamido, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- N-(3,5-difluorbenzil)-2-(1-piperazinil)-2-indankarboksamido ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- N-(3,5-dichlorbenzil)-N-metil-2-(1-piperazinil)-2-indankarboksamido ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- (1RS)-N-(3,5-difluorbenzil)-N-metil-1-(1-piperazinil)-1-indankarboksamido, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- (1RS)-N-[3-fluor-5-(trifluormetil)benzil]-N-metil-1-(1-piperazinil)-1-indankarboksamido, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- (1RS)-1-[1-(3,5-difluorbenziloksimetil)indan-1-il] piperazino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- N-(3-chlor-5-fluorbenzil)-N-metil-2-(1-piperazinil)-2-indankarboksamido ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi,
- 1-[(1RS)-1-(3,5-difluorbenziloksimetil)-5,6-difluorindan-1-il]piperazino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi, ir
- 1-[(1RS)-1-(3-brom-5-fluorbenziloksimetil)indan-1-il] piperazino, jo optinių izomerų ir taip pat jo adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi.

7. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, pradedant nuo junginio, kurio formulė (II):



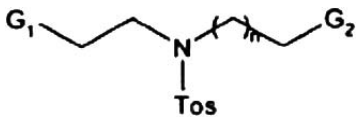
(II),

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip nurodyta (I) ir P_1 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę, kur amino funkcija yra apsaugota, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



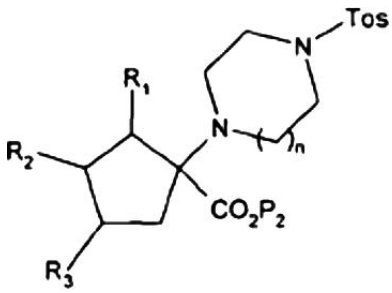
(III),

kurioje R_1, R_2, R_3 ir P_1 yra tokios, kaip nurodyta aukščiau ir P_2 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę, kuri yra skirtinga nuo P_1,
kur amino funkcijai yra nuimama apsauga, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



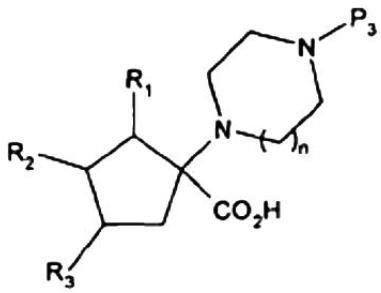
(IV),

kurioje G_1 ir G_2 kiekviena reiškia halogeno atomą arba p-toluensulfoniloksi grupę, Tos reiškia para-toluensulfonilo grupę ir n yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



(V),

kurioje R_1, R_2, R_3, P_2, n ir Tos yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
iš kurio para-toluensulfonilo grupė yra atskeliama, rūgšties funkcijai yra nuimama apsauga ir po to amino funkcija yra blokuojama, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):

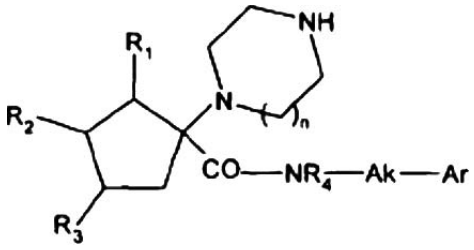


(VI),

kurioje R_1, R_2, R_3 ir n yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau ir P_3 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę,
kur (VI) formulės junginys reaguoja, kai yra pageidaujama gauti (I) formulės junginius, kur X reiškia -(CO)-NR_4-Ak- arba -CH_2-NR_4-Ak-,
su junginiu, kurio formulė (VII):

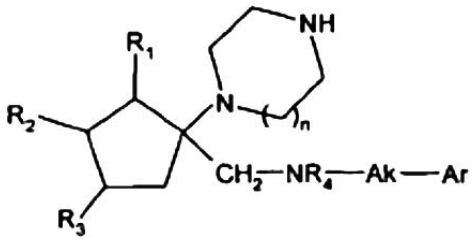
$$HNR_4\text{-Ak-Ar} \qquad \text{(VII)},$$

kurioje R_4, Ak ir Ar yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje,
naudojant vieną arba kelis kopuliavimo agentus, po žiedo amino funkcijos apsaugos nuėmimo siekiant gauti (Ia) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą, kur X reiškia -(CO)-NR_4-Ak- grupę:



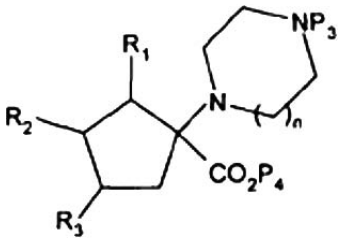
(Ia),

kurioje R_1, R_2, R_3, n, R_4 ir Ak yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau ir Ar yra tokia, kaip nurodyta (I) formulėje,
kuris, kai yra pageidaujama gauti (Ib) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą, kur X reiškia -CH_2-NR_4-Ak- grupę, reaguoja su reduktoriumi, siekiant gauti junginius, kurių formulė (Ib):



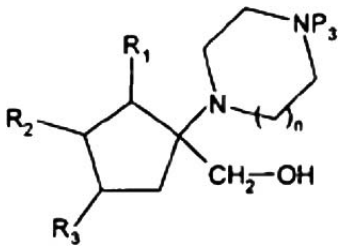
(Ib),

kurioje R_1, R_2, R_3, n, R_4, Ak ir Ar yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
- arba kur (VI) formulės junginys, kai yra pageidaujama gauti (I) formulės junginius, kur X reiškia -CH_2-OAk- arba -CH_2-NR_4-(CO)- grupę, yra esterinamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



(VIII),

kurioje R_1, R_2, R_3, n ir P_3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau ir P_4 reiškia benzilą arba linijinę arba šakotą C_1-C_6alkilo grupę,
kuris patalpinamas su reduktoriumi, siekiant gauti alkoholį, kurio formulė (IX):

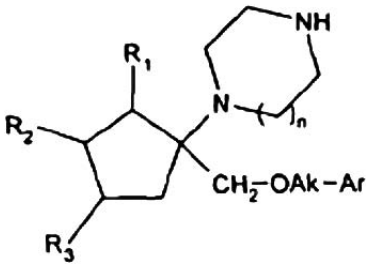


(IX),

kurioje R_1, R_2, R_3, n ir P_3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (IX) formulės alkoholis, kai yra pageidaujama gauti (Ic) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginius, kai X reiškia $-CH_2-O-Ak-$ grupę, reaguoja su junginiu, kurio formulė (X):

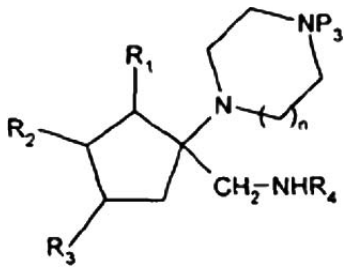
Hal-Ak-Ar (X),

kurioje Ak ir Ar yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje ir Hal reiškia halogeno atomą, po žiedo amino funkcijos apsaugos nuėmimo siekiant gauti junginius, kurių formulė (Ic):



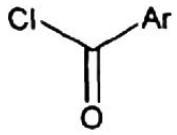
(Ic),

kurioje R_1, R_2, R_3, n, Ak ir Ar yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba kur (IX) formulės alkoholis įprastomis organinės chemijos reakcijomis yra paverčiamas aminu, kurio formulė (XI):



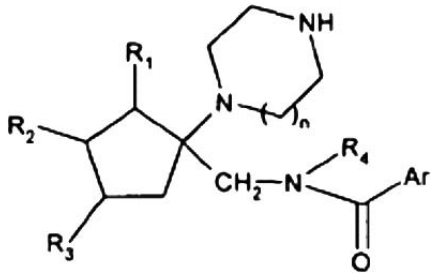
(XI),

kurioje R_1, R_2, R_3, n, R_4 ir P_3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris reaguoja su junginiu, kurio formulė (XII):



(XII),

kurioje Ar yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, po žiedo amino funkcijos apsaugos nuėmimo siekiant gauti (Id) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą, kur X reiškia $-CH_2-NR_4-(CO)-$ grupę:



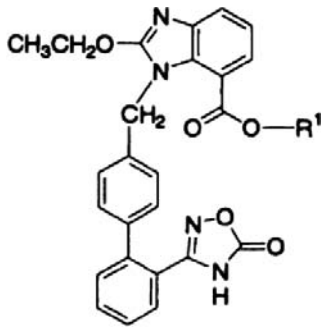
(Id),

kurioje R_1, R_2, R_3, n, R_4 ir Ar yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (Ia), (Ib), (Ic) ir (Id) formulių junginiai yra išgryninami pagal žinomas gryninimo technikas, kai pageidaujama yra suskirstomi į jų optinius izomerus ir, kai pageidaujama yra paverčiami jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi.

8. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais nešikliais.

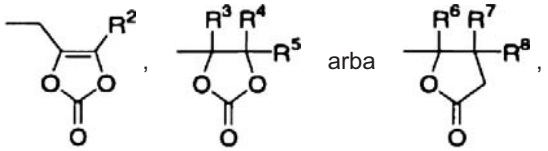
9. (I) formulės junginių pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai vaistų, skirtų depresinių būsenų, nerimo būsenų, impulsyvių būsenų, agresyvaus elgesio, piktnaudžiavimo vaistais, nutukimo ir apetito sutrikimų, skausmo ir uždegimo, demencijų, psichinių būsenų, chronobiologinio ritmo sutrikimų, pykinimo arba skrandžio-žarnyno sutrikimų gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 413/14 (2006.01)*** (11) **1718641**
A61K 31/4245 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(96) 05719737.8
(96) 2005 02 23 (97) 2006 11 08
(97) 2007 08 15
(86) PCT/JP2005/003422
(86) 2005 02 23
(87) WO 2005/080384
(87) 2005 09 01
(30) 2004048928, 2004 02 25, JP
031057, 2005 01 07, US
(72) KUROITA, Takanobu, JP
SAKAMOTO, Hiroki, JP
OJIMA, Mami, JP
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Benzimidazolo darinys ir jo, kaip II receptoriaus antagonisto, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, atstovaujamas (I) formulės



(I)

kurioje R^1 yra grupė, atstovaujama formulės

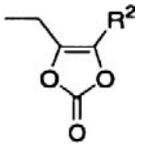


,

kurioje R^2, R^3, R^4, R^5 R^6, R^7 ir R^8 yra kiekvienas, nepriklausomai, vandenilio atomas arba $C_{1–6}$ alkilas, arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra grupė, atstovaujama formulės



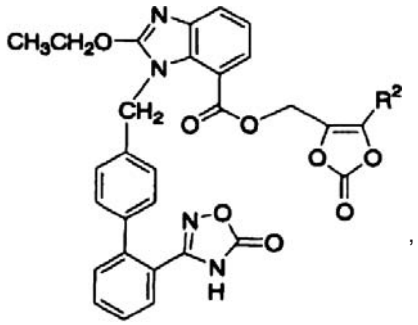
,

kurioje R^2 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

4. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metil-2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il}metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato, 2-okso-1,3-dioksolan-4-il-2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il}metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato, 4-metil-2-okso-1,3-dioksolan-4-il-2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il) bifenil-4-il}metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato ir 5-oksotetrahidro-2-furanil-2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il}metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato, arba jų druskos.

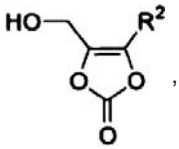
5. (5-metil-2-okso-1,3-dioksol-4-il)metil-2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il)bifenil-4-il} metil}-1H-benzimidazol-7-karboksilato kalio druska.

6. Junginio, atstovaujamo formulės



,

kurioje R^2 yra vandenilio atomas arba $C_{1–6}$ alkilas, arba jo druskos, gavimo būdas, kuris apima 2-etoksi-1-{[2'-(5-okso-4,5-dihidro-1,2,4-oksadiazol-3-il) bifenil-4-il}metil}-1H-benzimidazol-7-karboksirūgšties arba jos druskos reaktyvaus darinio reagavimą su junginiu, atstovaujamu formulės



,

kurioje R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau, arba jo druska.

7. Vaistas, apimantis junginį pagal 1 punktą.

8. Vaistas pagal 7 punktą, kuris yra angiotenzino II receptoriaus antagonistas.

9. Vaistas pagal 7 punktą, kuris yra insulino sensibilizatorius.

10. Vaistas pagal 7 punktą, kuris yra agentas, skirtas kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

11. Vaistas, apimantis junginį pagal 1 punktą derinyje su kalcio antagonistu.

12. Vaistas, apimantis junginį pagal 1 punktą derinyje su diuretiku.

13. Vaistas pagal 11 arba 12 punktą, kuris yra agentas, skirtas kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

14. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas angiotenzino II receptoriaus antagonisto gamybai.

15. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas insulino sensibilizatoriaus gamybai.

16. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai agento, skirto kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

17. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas derinyje su kalcio antagonistu gamybai agento, skirto kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

18. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas derinyje su diuretiku gamybai agento, skirto kraujo apytakos ligų profilaktikai arba gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04 (2006.01)*** *(11)* **1664044**

(96) 05778749.1

(96) 2005 06 17 *(97)* 2006 06 07
(97) 2007 08 08

(86) PCT/FR2005/001528

(86) 2005 06 17

(87) WO 2006/005853

(87) 2006 01 19

(30) 0406617, 2004 06 17, FR

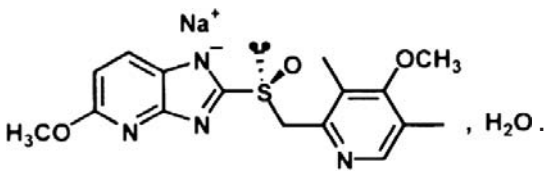
(72) COHEN, Avraham, IL
SCHUTZE, Francois, FR
CHARBIT, Suzy, FR
MARTINET, Frédéric, FR
FICHEUX, Hervé, FR
HOMERIN, Michel, FR

(73) Sidem Pharma, 2441 Luxembourg, LU

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

(54) S-tenatoprazolio natrio monohidrato druska ir jos panaudojimas protonų pompos inhibitoriaus formoje
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. S-tenatoprazolio natrio druskos monohidratas, pavaizduotas bendraja formule (II):



, H_2O.

2. S-tenatoprazolio natrio druskos monohidrato koncentruotas tirpalas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame monohidrato druskos koncentracija yra didesnė už arba lygi 50 g/l.

3. Koncentruotas tirpalas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame monohidrato druskos koncentracija yra didesnė už arba lygi 100 g/l.

4. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima S-tenatroprazolio natrio druskos monohidratą pagal 1 punktą, asocijuotą su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų arba substratų.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra vienkartinių dozių formoje, turinčių nuo 10 iki 80 mg aktyviojo prado.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienkartinė dozė apima tarp 15 ir 40 mg.

7. S-tenatroprazolio natrio druskos monohidrato, iš esmės neturinčio (+) enantiomero arba R-tenatoprazolio, panaudojimas gamybai vaisto, skirto virškinimo ligų gydymui.

8. S-tenatroprazolio natrio druskos monohidrato panaudojimas gamybai medicininio produkto gydyti virškinimo ligas, kai rūgšties sekrecijos slopinimas privalo būti veiksmingas ir ilgai trunkantis.

9. S-tenatroprazolio natrio druskos monohidrato panaudojimas gamybai medicininio produkto daug vaistų gaunančių pacientų virškinimo ligų, gastroezofaginio refliukso ligos ir virškinimo trakto kraujavimo gydymui.

10. S-tenatroprazolio natrio druskos monohidrato panaudojimas gamybai medicininio produkto, rodančio pagerintas farmakokinetines savybes.

11. S-tenatroprazolio natrio druskos monohidrato gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame natrio hidroksidas reaguoja su S-tenatroprazoliu temperatūroje tarp 50 ir 70 °C, o gauta druska nusodinama po tirpiklio pašalinimo.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame reakcijos temperatūra yra apie 60 °C.

13. Būdas pagal bet kurį 11 ir 12 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame reakcija vykdoma tirpiklyje, tokiame kaip vanduo, chloroformas, DMSO arba protoniniame tirpiklyje, pavyzdžiui metanolyje arba etanolyje.

14. S-tenatroprazolio natrio druskos monohidrato gavimo enantioselektyvus būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame enantioselektyvi oksidacija vykdoma sulfidui, kurio bendroji formulė (I)

A-CH_2-S-B (I),

kurioje A yra 4-metoksi-3,5-dimetil-2-piridilo grupė ir B reiškia 5-metoksi-imidazo[4,5-b]pridilo grupę, naudojant oksidacijos agentą dalyvaujant vanadžio baziniam katalizatoriui ir chiraliniam ligandui sulfido specifiniame tirpiklyje ir ligando specifiniame tirpiklyje, po to pagaminant druską su natrio hidroksidu tam, kad gautų S-tenatroprazolio natrio druskos monohidratą.

15. Kompozicija, skirta S-tenatroprazolio natrio druskos monohidrato geriamam vartojimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš skiediklio, irimą skatinančio agento ir S-tenatroprazolio natrio druskos monohidrato mišinio, kai branduolys yra padengtas išorine danga.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje skiediklis yra celiuliozės skiediklis.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje skiediklis yra užpildas tiesioginiam suspaudimui.

18. Kompozicija pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje irimą skatinantis agentas yra celiuliozės polimeras, toks kaip karboksimetilceliuliozės polimeras.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje irimą skatinantis agentas yra natrio kroskarmeliozė.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 491/04 (2006.01)*** ***A61K 31/407 (2006.01)*** ***A61P 25/18 (2006.01)*** *(11)* **1710245**

(96) 06112332.9

(96) 2006 04 06 *(97)* 2006 10 11

(97) 2007 08 22

(30) 05102742, 2005 04 07, EP
05102969, 2005 04 14, EP

(72) HEERES, Gerhardus, Johannes, NL

(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Asenapino maleato kristalinė forma
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Ortorombinis trans-5-chlor-2,3,3a,12b-tetrahidro-2-metil-1H-dibenz[2,3:6,7]oksepino[4,5-c]pirol(Z)-2-butendionatas.

2. Trans-5-chlor-2,3,3a,12b-tetrahidro-2-metil-1H-dibenz[2,3:6,7]oksepino[4,5-c]pirol(Z)-2-butendionato junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra ortorombinio kristalo formos, kuris turi 10 % arba mažiau kitos kristalinės formos, 5 % arba mažiau kitos kristalinės formos arba nenustatytą kiekį kitos kristalinės formos.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s rentgeno spinduliuotės miltelinės difrakcijos moduliu, gautu su CuKα spinduliavimu, turinčiu pikus prie 2-teta (2?) reikšmių 10,5° ir 15,7°.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s rentgeno spinduliuotės miltelinės difrakcijos moduliu, gautu su CuKα spinduliavimu, turinčiu pikus prie 2-teta (2?) reikšmių 10,5°, 15,7°, 18,3°, 19,0°, 22,2°, 23,2° ir 27,5°.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s rentgeno spinduliuotės miltelinės difrakcijos moduliu, gautu su CuKα spinduliavimu, turinčiu pikus prie 2-teta (2?) reikšmių 10,5°, 15,7°, 18,3°, 19,0°, 20,3°, 20,8°, 22,2°, 23,2°, 25,6° ir 27,5°.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s Ramano spektroskopijos moduliu, turinčiu pikus prie 2888 cm^{-1} ir 824 cm^{-1}.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s Ramano spektroskopijos moduliu, turinčiu pikus prie 3051 cm^{-1}, 3029 cm^{-1}, 3011 cm^{-1}, 2888 cm^{-1}, 824 cm^{-1} ir 717 cm^{-1}.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s Ramano spektroskopijos moduliu, turinčiu pikus prie 3072 cm^{-1}, 3051 cm^{-1}, 3029 cm^{-1}, 3011 cm^{-1},

2909 cm^{-1}, 2888 cm^{-1}, 1245 cm^{-1}, 824 cm^{-1}, 747 cm^{-1}, 717 cm^{-1} ir 194 cm^{-1}.

9. Junginio pagal 1-8 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trans-5-chlor-2,3,3a,12b-tetrahidro-2-metil-1H-dibenz[2,3:6,7]oksepino[4,5-c] pirol(Z)-2-butendionatas yra kristalizuojamas iš etanolio/vandens mišinio.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etanolio/vandens mišinys yra 9:1 tūrio santykiu.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir trans-5-chlor-2,3,3a,12b-tetrahidro-2-metil-1H-dibenz[2,3:6,7]oksepino[4,5-c] pirol(Z)-2-butendionatą ortorombinės kristalinės formos.

12. Ortorombinės kristalinės formos trans-5-chlor-2,3,3a,12b-tetrahidro-2-metil-1H-dibenz[2,3:6,7]oksepino[4,5-c]pirol(Z)-2-butendionato panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos žinduolių, įskaitant žmogų, psichinių sutrikimų gydymui.

13. Trans-5-chlor-2,3,3a,12b-tetrahidro-2-metil-1H-dibenz[2,3:6,7]oksepino[4,5-c]pirol(Z)-2-butendio-nato pagal 1-8 punktus panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos šizofrenijos arba bipolinio sutrikimo gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C09J 103/02*** ***(2006.01)*** ***B31F 5/04*** ***(2006.01)*** *D21H 17/24 (2006.01)* *(11)* **1688471**

(96) 06290054.3

(96) 2006 01 09 *(97)* 2006 08 09 *(97)* 2007 06 27

(30) 0501215, 2005 02 07, FR

(72) Houze, Régis, FR
Leroy, Thierry, FR
Gombert, Hervé, FR
Corriette, Pascal, FR

(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, FR

(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Lipni vandeninė kompozicija, turinti sumaišytą produktą, apimantį ankštinių augalų krakmolą
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Vandeninė lipni kompozicija, skirta gofruoto kartono klijavimui, apimanti taip vadinamas atskirai pagamintas pirminę ir antrinę dalis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrinė dalis pagaminta iš ir sudaryta iš neželatinizuotų krakmolų ir/arba išbrinkusių krakmolų, iš esmės apima mišinį ankštinių augalų krakmolo ir grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolo, taip, kad santykis ankštinių augalų krakmolo su grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolu yra tarp 30/70 ir 90/10, geriau tarp 40/60 ir 80/20 ir dar geriau tarp 45/55 ir 75/25.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirminė dalis pagaminta iš ir sudaryta iš želatinizuotų krakmolų ir/arba išbrinkusių krakmolų, iš esmės apima mišinį ankštinių augalų krakmolo ir grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolo, taip, kad santykis ankštinių augalų krakmolo su grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolu yra tarp 30/70 ir 90/10, geriau tarp 40/60 ir 80/20 ir dar geriau tarp 45/55 ir 75/25.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ankštinių augalų krakmolas ir ypatingai žirnių krakmolas, turi:
- krakmolo kiekį didesnį negu 90 % (sausa masė/sausa masė), geriau didesnį negu 95 %, ir dar geriau didesnį negu 98 %,
- koloidinės medžiagos ir pluošto atliekų kiekį mažesnį negu 1 % (sausa masė/sausa masė),
- baltymo kiekį mažesnį negu 1 %, geriau mažesnį negu 0,5 %, ir dar geriau tarp 0,1 ir 0,35 % (sausa masė/sausa masė).

4. Kompozicija pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ankštinių augalų krakmolas ir ypatingai žirnių krakmolas turi amilozės kiekį tarp 15 ir 60 %, geriau tarp 20 ir 55 % ir dar geriau tarp 30 ir 52 %.

5. Kompozicija pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima tarp 10 ir 40 masės % mišinio bendros minėtos kompozicijos atžvilgiu.

6. Kompozicija pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad krakmolo mišinys yra mišinys ankštinių augalų krakmolo ir krakmolo, iš esmės gauto iš šakniavaisių, ypatingai iš bulvių.

7. Kompozicija pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra sausoje komercinėje formoje, t.y. neturinti kitokio vandens, negu komponentų turimas vanduo.

8. Kompozicija pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima:
0,3-5 masės % šarminės medžiagos visos kompozicijos atžvilgiu,
0,01-5 masės % borakso arba bet kokio kito cheminio junginio, turinčio boro, bendro krakmolo atžvilgiu.

9. Gofruoto kartono gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima mažiausiai vieną iš sekančių pakopų:
- kompozicijos pagal bet kurį 1-8 punktą užnešimą ant iš anksto suformuotos popieriaus juostos bangų viršūnių,
- linijinio arba plokščio kartono užnešimą ant kartono bangos viršūnės, kuri padengta kompozicija,
- džiovinimą.

10. Gofruotas kartonas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima kompoziciją pagal bet kurį 1-8 punktą.

11. Gofruotas kartonas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra atsparus vandeniui pagal FEECO Nr. 9 testo kriterijus.

12. Ankštinių augalų krakmolų mišinio, ypatingai žirnių krakmolo ir grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolo taip, kad santykis ankštinių augalų krakmolo su grūdų ir/arba šakniavaisių krakmolu yra tarp 30/70 ir 90/10, geriau tarp 40/60 ir 80/20 ir dar geriau tarp 45/55 ir 75/25 ir žirnių krakmolas turi amilozės kiekį tarp 15 ir 60 %, geriau tarp 20 ir 55 % ir dar geriau tarp 30 ir 52 %, panaudojimas gofruoto kartono klijavimui.

---

(51) **Int.Cl.** ***F24C 14/00 (2006.01)*** *(11)* **1717518**

(96) 05009414.3

(96) 2005 04 29 *(97)* 2006 11 02 *(97)* 2007 08 08

(72) Helm, Peter, DE

(73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co., 38300 Wolfenbüttel, DE

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

(54) Virimo aparatas su virimo kameros išleidimo anga ir sifonu
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 6

(57) 1. Virimo aparatas su virimo kamera (10), su virimo kameros išleidimu anga (31) skysčiui, su aparato išleidimo anga (36), su vandens rezervuaru (34), su jungimo vamzdžiu (40) iš vandens rezervuaro (34) į virimo kamerą (10), su transportavimo priemonėmis (41), sujungtomis su jungimo vamzdžiu (40), skirtu reguliuojamam skysčio tiekimui iš vandens rezervuaro (34) į virimo kamerą (10), ir su paskirstymo priemonėmis (15, 42) skysčiui virimo kameroje (10),
b e s i s k i r i a n t i s sifonu (33), kuris išdėstytas už virimo kameros išleidimo angos (31), tokiu būdu aparato išleidimo anga (36) išdėstyta už sifono (33), o vandens rezervuaras (34) yra sifone (33).

2. Virimo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garų aušinimo priemonės (51) skirtos grynam skysčiui tiekti į sifoną (33).

3. Virimo aparatas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi transportavimo priemones (38), sujungtas su sifonu (33) ir kurios transportuoja skystį iš vandens rezervuaro (34) sifone (33) į aparato išleidimo angą arba į nutekamųjų vandenų vamzdį (36).

4. Virimo aparatas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimo priemonės (38, 41), sujungtos su sifonu (33) ir su jungimo vamzdžiu (40), yra identiškos.

5. Virimo aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimo priemonės (38, 41) yra siurbliai.

6. Virimo aparatas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo vamzdyje (40) yra reguliuojama sandūra (45), nuo kurios šoninis vamzdis (46) eina į aparato išleidimo angą (36).

7. Virimo aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo priemonės (20) skirtos grynam vandeniui tiekti į virimo kamerą (10).

8. Virimo aparatas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo priemonės (20) virimo kameroje (10) turi purkštuką (23), skirtą gryno vandens paskirstymui.

9. Virimo aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskirstymo priemonės (15, 42), skirtos skysčiui paskirstyti virimo kameroje (10), jungimo vamzdžio (40) gale virimo kameroje (10) turi purkštuką (42), kuris atlieka iš sifono (33) gabenamo skysčio paskirstymą virimo kameroje (10).

10. Virimo aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo priemonės skiriamos valymo ir (arba) švariai skalavimo medžiagai tiekti į virimo kamerą (10) arba į gryno vandens tiekimo į virimo kamerą (10) priemones (20), arba į sifono (33) jungimo su virimo kamera (10) vamzdį (40), arba į sifoną (33).

11. Virimo aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sifone (33) yra atskiriantis elementas (52), kuris skiria sifono (33) sritį, kurioje nusėda grubios dalelės, nuo sifono (33) išgavimo srities, skirtos transportavimo priemonėms (41).

---

(51) **Int.Cl.** ***H02G 3/12 (2006.01)*** ***H02G 3/08 (2006.01)***

(11) **1672759**

(96) 05025934.0

(96) 2005 11 29

(97) 2006 06 21

(97) 2007 08 08

(30) 202004019345 U, 2004 12 15, DE

(72) Arnold, Hans-Joachim, DE
Moschenros, Michel, FR
Schwarz, Jürgen, DE

(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Prietaiso montavimo rėmelis, skirtas išoriniam elektros instaliacijos prietaisų montavimui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3

(57) 1. Prietaiso montavimo rėmelis, turintis centrinę angą, skirtą vieno arba daugiau elektros instaliacijos prietaisų montavimui priekinio užrakinimo būdu į montavimo magistralę, susidedančią iš apatinės magistralės dalies, turinčios U arba C formos skerspjūvį ir uždengiamą magistralės dangtelį, turintį U formos pirmąją rėmelio dalį (10), turinčią
- pagrindą (11),
- dvi kojas (12),
- įkišamą iškyšulį (13), esantį prie vienos kojos (12),
- ir atitinkamą įkišimo angą (14), esančią kitoje kojoje (12),
juostos formos antrąją rėmelio dalį (20), turinčią
- pagrindą (21),
- įkišamą iškyšulį (23), kuris susijungia su įkišimo anga (14), esančia pirmojoje dalyje (10),
- ir įkišimo angą (24), kuri susijungia su įkišamu iškyšuliu (13), esančiu ant pirmosios rėmelio dalies (10), ir papildomai
dviejų atskirų juostelių porą (30), kiekvienu atveju turinčių
- pagrindą (31),
- įkišamą iškyšulį (33), kuris viename gale susijungia su rėmelio dalių (10, 20) įkišimo angomis (14, 24),
- ir įkišimo angą (34), kuri kitame gale susijungia su rėmelio dalių (10, 20) įkišamu iškyšuliu (13, 23),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
turi užrakinimo liežuvėlius ir/arba užrakinimo išsikišimus, esančius rėmelio dalių (10, 20, 40) apačioje ir/arba prailginimo juosteles (30), kurios susijungia su magistralės apatine dalimi.

2. Prietaiso montavimo rėmelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi elastingus išsikišimus (15, 25, 35), esančius prie įkišimo angų (13, 23, 33).

3. Prietaiso montavimo rėmelis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi išėmas arba

kiaurymes (17, 27), kurios susijungia su elastingais išsikišimais (15, 25, 35), esančiais ant įkišimo angų (14, 24, 34).

4. Prietaiso montavimo rėmelis pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi išėmą (16, 26), kuri susijungia su magistralės dangteliu prie rėmelio dalių (10, 20) pagrindo (11, 21).

5. Prietaiso montavimo rėmelis pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi U formos trečiąją rėmelio dalį (40).

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1379525** *(51)* **Int.Cl. C07D 413/04** ***(2006.01)***
C07D 413/10 ***(2006.01)***
C07D 417/04 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 413/12 ***(2006.01)***
C07D 405/04 ***(2006.01)***
C07D 405/10 ***(2006.01)***
C07D 413/14 ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61P 25/18 ***(2006.01)***

(13) T

(54) Heteropolicikliniai junginiai ir jų panaudojimas kaip metabotropinių glutamato receptorių antagonistų

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

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
2007 10 25

---

(11) **1467642** *(51)* **Int.Cl. A47C 1/032** ***(2006.01)***
A47C 9/02 ***(2006.01)***
A47C 3/026 ***(2006.01)***

(13) T

(54) Judamas sujungimas su keliomis stabiliomis padėtimis, tinkamas naudoti baldų konstrukcijose

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

(73) VARIR FURNITURE AS, N-6260 Skodje, NO
2007 11 15

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*
0676119	2007 07 25	1359809	2007 06 27
0824546	2007 07 25	1361488	2007 07 18
0846936	2007 07 04	1365765	2007 07 25
0875579	2007 06 27	1368464	2007 07 04
0889575	2007 07 18	1368579	2007 07 04
0890221	2007 07 04	1370265	2007 07 25
0896509	2007 06 27	1370373	2007 07 25
0897102	2007 06 27	1377531	2007 07 25
0977750	2007 07 04	1383398	2007 06 27
0981537	2007 07 18	1383482	2007 07 18
0981914	2007 07 25	1385931	2007 07 04
0982643	2007 07 25	1386203	2007 07 25
1005465	2007 07 25	1390495	2007 07 04
1035855	2007 07 25	1395639	2007 06 27
1041149	2007 07 04	1405122	2007 07 18
1047676	2007 06 27	1414405	2007 07 04
1076703	2007 06 27	1430865	2007 07 25
1076715	2007 07 18	1444394	2007 07 25
1077955	2007 06 27	1448433	2007 06 27
1082015	2007 06 27	1452079	2007 07 04
1095526	2007 07 25	1453514	2007 07 18
1107041	2007 07 18	1461575	2007 07 25
1140873	2007 06 27	1464920	2007 07 25
1144922	2007 07 04	1467871	2007 07 25
1152105	2007 07 04	1468403	2007 07 04
1164122	2007 07 18	1470010	2007 07 25
1180097	2007 07 18	1474999	2007 07 25
1181021	2007 07 18	1480029	2007 07 04
1189622	2007 07 25	1482702	2007 06 27
1196785	2007 07 25	1485599	2007 07 04
1201273	2007 07 04	1499366	2007 07 25
1212492	2007 06 27	1499600	2007 07 25
1217965	2007 07 04	1504004	2007 06 27
1228371	2007 07 25	1507196	2007 06 27
1237727	2007 07 25	1511462	2007 07 18
1238595	2007 07 18	1512326	2007 06 27
1243053	2007 07 18	1513923	2007 07 18
1251124	2007 07 04	1525204	2007 07 18
1252747	2007 07 18	1527999	2007 06 27
1263305	2007 07 25	1531812	2007 06 27
1263763	2007 07 25	1534446	2007 07 18
1265493	2007 07 04	1537133	2007 07 25
1283875	2007 07 25	1545825	2007 07 18
1284698	2007 07 18	1548657	2007 07 18
1284764	2007 07 18	1554711	2007 07 18
1284987	2007 07 18	1554938	2007 07 18
1285659	2007 06 27	1557494	2007 07 18
1287444	2007 07 18	1567525	2007 06 27
1289374	2007 07 25	1569479	2007 07 18
1296573	2007 07 25	1584429	2007 06 27
1306367	2007 07 18	1590352	2007 06 27
1316726	2007 06 27	1594294	2007 06 27
1319220	2007 07 18	1596665	2007 06 27
1334216	2007 07 25	1603818	2007 07 18
1345589	2007 06 27	1613543	2007 07 25
1346206	2007 06 27	1620392	2007 06 27
1357892	2007 07 25	1622896	2007 07 04

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1630251	2007 07 25
1631246	2007 07 25
1631628	2007 06 27
1636239	2007 07 18
1652836	2007 07 18
1656628	2007 07 18
1658272	2007 07 25
1659446	2007 07 25
1660468	2007 07 18
1663981	2007 07 18
1667553	2007 07 25
1671036	2007 07 25
1672422	2007 07 25
1673100	2007 07 25
1684766	2007 06 27
1694783	2007 06 27
1729735	2007 06 27

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1537921	2007 06 27
1541775	2007 07 18
1544097	2007 06 27
1544357	2007 07 25
1544686	2007 07 04
1544823	2007 07 18
1544911	2007 07 25
1544964	2007 07 18
1547728	2007 07 25
1548195	2007 06 27
1550367	2007 07 25
1550421	2007 07 04
1550558	2007 07 11
1550569	2007 07 25
1550622	2007 07 18
1553248	2007 07 18
1554926	2007 06 27
1555013	2007 06 27
1555075	2007 07 11
1555082	2007 07 25
1555200	2007 06 27
1555287	2007 07 18
1555290	2007 06 27
1555362	2007 07 11
1555614	2007 07 25
1557080	2007 06 27
1557230	2007 07 18
1557511	2007 06 27
1559522	2007 07 18
1559845	2007 07 25
1561525	2007 07 18
1561534	2007 07 25
1561559	2007 07 18
1561624	2007 07 25
1561847	2007 07 25
1564146	2007 07 25
1566393	2007 07 25
1566583	2007 07 25
1568807	2007 07 25
1569058	2007 07 25
1570883	2007 07 11
1570964	2007 06 27
1574422	2007 07 11
1574442	2007 07 11
1574522	2007 07 11
1574774	2007 06 27
1577030	2007 07 25
1577055	2007 07 11
1577269	2007 07 11
1577606	2007 06 27
1582118	2007 07 18
1582155	2007 07 11
1582280	2007 07 04
1582433	2007 07 25
1582456	2007 07 11
1582646	2007 07 11
1584288	2007 07 18
1584330	2007 07 04
1584899	2007 07 04
1586248	2007 06 27
1586430	2007 07 25
1586505	2007 07 18
1588791	2007 07 04
1588824	2007 07 11
1588916	2007 07 18
1588962	2007 07 11
1588978	2007 07 18
1589250	2007 07 18
1589552	2007 07 25
1591218	2007 06 27
1591228	2007 07 18
1591558	2007 07 11
1591643	2007 07 04
1591702	2007 07 18
1592207	2007 07 25
1593611	2007 07 18
1593884	2007 07 18
1596044	2007 07 18
1596180	2007 06 27
1596345	2007 07 11
1596347	2007 07 11
1596527	2007 07 18
1598137	2007 06 27
1598241	2007 06 27
1600086	2007 06 27
1600255	2007 07 11
1602581	2007 07 18
1602753	2007 07 11
1604598	2007 07 18
1604880	2007 07 25
1605111	2007 07 18
1605364	2007 07 11
1605664	2007 07 18
1609641	2007 07 18
1609653	2007 07 25
1611957	2007 07 04
1612369	2007 06 27
1612459	2007 07 11
1615310	2007 06 27
1616767	2007 07 25
1616791	2007 06 27
1619078	2007 07 11
1619331	2007 07 04
1619332	2007 07 04
1619439	2007 07 11
1619788	2007 07 25
1621141	2007 07 11
1621264	2007 07 04
1621320	2007 07 18
1621566	2007 07 04
1621676	2007 07 18
1621805	2007 07 25

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1623659	2007 06 27
1623932	2007 06 27
1624211	2007 06 27
1625921	2007 06 27
1627657	2007 07 11
1628034	2007 07 25
1628070	2007 07 18
1630295	2007 07 18
1630348	2007 07 25
1630829	2007 07 04
1632155	2007 07 04
1632446	2007 06 27
1632596	2007 07 18
1634696	2007 07 04
1634721	2007 06 27
1634793	2007 06 27
1635014	2007 06 27
1636815	2007 07 18
1637479	2007 07 18
1637584	2007 07 11
1638370	2007 07 25
1640051	2007 07 04
1640536	2007 06 27
1642541	2007 06 27
1642673	2007 06 27
1643035	2007 07 25
1643063	2007 06 27
1643201	2007 07 25
1643455	2007 07 18
1645177	2007 06 27
1645364	2007 06 27
1645679	2007 07 18
1645704	2007 06 27
1647372	2007 07 25
1647486	2007 07 18
1647514	2007 07 18
1647535	2007 07 25
1648007	2007 07 11
1648066	2007 07 04
1649975	2007 07 11
1650100	2007 07 11
1650207	2007 06 27
1650625	2007 06 27
1654922	2007 06 27
1654975	2007 06 27
1655177	2007 07 25
1655233	2007 07 25
1655242	2007 07 25
1656852	2007 06 27
1656885	2007 07 04
1657005	2007 07 11
1657155	2007 07 25
1657157	2007 07 25
1657384	2007 06 27
1657614	2007 07 25
1657789	2007 07 04
1659072	2007 07 25
1659345	2007 07 25
1661442	2007 07 11
1661491	2007 07 11
1666838	2007 06 27
1667184	2007 07 04
1667550	2007 07 25
1669497	2007 06 27
1669664	2007 07 11
1669884	2007 07 25
1671718	2007 07 18
1672304	2007 06 27
1674318	2007 07 04
1674392	2007 07 11
1675098	2007 07 25
1676639	2007 07 18
1676682	2007 07 11
1676942	2007 07 18
1677109	2007 07 11
1679020	2007 06 27
1679061	2007 06 27
1679562	2007 07 18
1679573	2007 06 27
1681132	2007 07 25
1681146	2007 07 04
1681391	2007 07 11
1681911	2007 07 25
1683753	2007 07 18
1683936	2007 07 04
1683937	2007 07 11
1686076	2007 07 18
1686205	2007 07 18
1688061	2007 06 27
1688371	2007 06 27
1690465	2007 07 04
1691118	2007 07 18
1692013	2007 07 04
1693243	2007 07 11
1694130	2007 07 11
1694249	2007 07 18
1694520	2007 07 04
1695644	2007 06 27
1696141	2007 07 04
1696259	2007 07 11
1697060	2007 07 18
1697241	2007 07 04
1697271	2007 07 04
1697800	2007 07 04
1697927	2007 07 11
1698510	2007 06 27
1698520	2007 07 18
1699665	2007 07 18
1699701	2007 06 27
1700419	2007 07 11
1700669	2007 07 25
1701877	2007 06 27
1702005	2007 07 25
1702102	2007 07 25
1702720	2007 07 25
1703183	2007 07 11
1703208	2007 07 11
1703241	2007 07 18
1704299	2007 07 25
1704418	2007 07 18
1704754	2007 07 11
1705323	2007 07 25
1705388	2007 07 04
1705413	2007 07 04

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1705535	2007 07 11
1705837	2007 06 27
1706029	2007 06 27
1706228	2007 07 25
1706319	2007 06 27
1706343	2007 06 27
1706515	2007 07 18
1706713	2007 06 27
1706962	2007 07 04
1707074	2007 07 18
1707809	2007 07 11
1708555	2007 07 18
1708921	2007 06 27
1709010	2007 07 25
1709781	2007 06 27
1709955	2007 07 18
1710183	2007 07 18
1710361	2007 07 25
1710934	2007 07 18
1711286	2007 07 04
1711303	2007 07 04
1711315	2007 07 25
1711423	2007 07 18
1711482	2007 07 04
1711930	2007 07 11
1711985	2007 06 27
1712107	2007 06 27
1712310	2007 07 11
1713096	2007 07 11
1713336	2007 07 04
1713618	2007 07 18
1713858	2007 07 04
1714046	2007 06 27
1714109	2007 07 25
1714422	2007 07 11
1714579	2007 07 04
1714714	2007 07 04
1714897	2007 06 27
1714995	2007 06 27
1715767	2007 06 27
1715838	2007 07 11
1716004	2007 07 25
1716189	2007 07 18
1716192	2007 06 27
1716322	2007 07 18
1716338	2007 07 11
1716365	2007 07 11
1716645	2007 07 11
1716789	2007 07 04
1716830	2007 07 25
1717091	2007 07 25
1717378	2007 06 27
1717778	2007 07 11
1718240	2007 07 04
1718275	2007 07 25
1718918	2007 07 11
1718989	2007 06 27
1719225	2007 07 04
1719589	2007 06 27
1719732	2007 07 18
1720100	2007 07 18
1720706	2007 07 25
1720838	2007 07 04
1721114	2007 07 11
1721807	2007 07 18
1722005	2007 07 04
1722199	2007 07 11
1722441	2007 07 25
1722494	2007 07 04
1722581	2007 07 25
1723060	2007 07 18
1723402	2007 07 18
1724969	2007 06 27
1725212	2007 06 27
1725215	2007 07 25
1725239	2007 07 18
1725337	2007 07 18
1725435	2007 07 18
1725595	2007 07 11
1725626	2007 07 04
1725708	2007 07 18
1725834	2007 07 25
1726063	2007 07 04
1726079	2007 07 25
1727669	2007 07 18
1727815	2007 06 27
1727864	2007 07 25
1727979	2007 07 18
1727981	2007 07 18
1728570	2007 07 11
1728588	2007 07 25
1728657	2007 07 25
1728662	2007 07 25
1728679	2007 07 18
1729009	2007 07 11
1729559	2007 07 18
1730014	2007 07 18
1730399	2007 07 25
1730428	2007 07 11
1730500	2007 07 11
1730806	2007 07 18
1731053	2007 07 04
1731297	2007 07 25
1731761	2007 07 11
1732187	2007 07 18
1732281	2007 07 25
1732494	2007 07 25
1732894	2007 06 27
1732999	2007 07 11
1735135	2007 07 18
1735525	2007 07 18
1737091	2007 07 25
1737529	2007 07 11
1738020	2007 07 18
1738626	2007 07 25
1740393	2007 07 25
1742689	2007 06 27
1745309	2007 07 11
1745636	2007 07 18
1745695	2007 07 04
1746695	2007 07 11
1746789	2007 07 25
1750405	2007 06 27
1750963	2007 07 11

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1754682	2007 07 04
1755936	2007 07 11
1776995	2007 06 27
1783925	2007 07 25
1788026	2007 07 18
1788027	2007 07 18

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0941067	2007 06 15
1032566	2007 07 13

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0821682	2007 04 19
0873975	2007 04 17
0904234	2007 04 23
0906302	2007 05 07
0977816	2007 04 21
1048813	2007 04 17
1050530	2007 05 02
1073431	2007 04 28
1077935	2007 05 07
1077942	2007 04 30
1082321	2007 04 27
1149831	2007 04 24
1151995	2007 04 24
1171423	2007 04 19
1173205	2007 04 19
1173411	2007 04 23
1274430	2007 04 17
1289985	2007 05 03

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1064951** *(21)* *PA 2007 010*
(22) 2007 10 24
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(54) Eritropoetino dariniai
(93) EU/1/07/400/001 - EU/1/07/400/016, 2007 07 20
(95) Methoxy Polyethylene Glycol-Epoetinum Beta

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 0973804** *(94)* 2022-01-22
(21) *PA 2007 004*
(22) 2007 04 04
(68) 0973804
(93) EU/1/06/374/001, 2007 01 22
(95) Ranibizumabum
(24) 2018-04-14
(73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way,
South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Anti-VEGF antikūnai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2007 05 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A47K 13/00	1864632	A61K 47/48	1867343	C07D401/12	1284734	C12N 15/19	1865061
A47K 13/00	1864633	A61M 1/16	1867354	C07D401/14	1867645	C12N 15/62	1865061
A61F 7/00	1864632	A61M 1/34	1867354	C07D405/12	1284734	C12N 15/63	1640381
A61F 7/00	1864633	A61P 5/32	1862165	C07D409/14	1867645	C12N 15/82	1865053
A61K 9/20	1867333	A61P 13/00	1867644	C07D417/14	1867644	C12Q 1/00	1865061
A61K 31/138	1862165	A61P 13/08	1862165	C07D471/06	1867645	C12Q 1/68	1640381
A61K 31/397	1859796	A61P 17/00	1859796	C07D471/14	1867645	C12Q 1/68	1860199
A61K 31/44	1862458	A61P 25/00	1862458	C07K 14/475	1640381	C12Q 1/68	1865061
A61K 31/4545	1867644	A61P 29/00	1867644	C07K 14/52	1865061	G01N 33/02	1860441
A61K 31/472	1284734	A61P 35/00	1862165	C07K 16/06	1864999	G01N 33/18	1860441
A61K 31/495	1862458	C07D213/02	1862458	C07K 16/24	1865061	G01N 33/24	1860441
A61K 31/5365	1867333	C07D213/64	1867645	C07K 16/36	1054693	G01N 33/53	1640381
A61K 31/675	1323423	C07D213/78	1867645	C12N 1/19	1865061	G01N 33/53	1860199
A61K 31/70	1323423	C07D213/82	1864975	C12N 1/21	1865061	G01N 33/569	1860441
A61K 31/7052	1859796	C07D217/02	1284734	C12N 5/10	1865061	G01N 33/68	1640381
A61K 38/18	1640381	C07D239/38	1867645	C12N 5/12	1054693	G01N 33/68	1860441
A61K 38/19	1865061	C07D401/02	1862458	C12N 5/16	1640381	G01N 33/94	1860441
A61K 39/395	1054693	C07D401/04	1867644	C12N 9/06	1865053		
A61K 45/06	1859796	C07D401/06	1867645	C12N 15/11	1640381		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1054693	A61K 39/395
1284734	C07D217/02
1323423	A61K 31/70
1640381	C07K 14/475
1859796	A61K 31/397
1860199	C12Q 1/68
1860441	G01N 33/68
1862165	A61K 31/138
1862458	C07D213/02
1864632	A61F 7/00
1864633	A61F 7/00
1864975	C07D213/82
1864999	C07K 16/06
1865053	C12N 9/06
1865061	C12N 15/19
1867333	A61K 31/5365
1867343	A61K 47/48
1867354	A61M 1/34
1867644	C07D401/04
1867645	C07D401/06

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 43/40	1727429	A61K 31/495	0925069	A61P 25/08	1610785	C07D 221/00	1496060
A01N 43/90	1727429	A61K 31/495	1707564	A61P 25/08	1707564	C07D 239/48	1303496
A61K 9/00	1133277	A61K 31/496	1643998	A61P 25/18	1379525	C07D 241/00	1496060
A61K 9/02	1283699	A61K 31/4985	1654263	A61P 25/18	1423124	C07D 241/20	1572670
A61K 9/10	1283699	A61K 31/4995	1643998	A61P 25/18	1643998	C07D 241/26	1572670
A61K 9/107	1052975	A61K 31/4995	1658848	A61P 25/18	1710245	C07D 263/32	1611083
A61K 9/16	1283699	A61K 31/50	1572670	A61P 25/22	1707564	C07D 275/00	1383750
A61K 9/16	1345593	A61K 31/501	1572670	A61P 25/24	1707564	C07D 291/00	1496060
A61K 9/16	1441700	A61K 31/505	1150678	A61P 25/28	1423124	C07D 295/08	1707564
A61K 9/16	1545467	A61K 31/505	1283699	A61P 25/30	1707564	C07D 295/12	1707564
A61K 9/19	1423124	A61K 31/519	1641797	A61P 29/00	1583756	C07D 295/14	1707564
A61K 9/20	1441700	A61K 31/5377	1643998	A61P 31/12	1303265	C07D 317/00	1496060
A61K 9/20	1545467	A61K 31/5386	1643998	A61P 31/18	1303265	C07D 333/20	1707564
A61K 9/20	1596870	A61K 31/541	1643998	A61P 35/00	0925069	C07D 333/38	1583756
A61K 9/28	1596870	A61K 31/547	1643998	A61P 35/00	1260512	C07D 401/04	1379525
A61K 31/05	1052975	A61K 31/551	1643998	A61P 35/00	1658848	C07D 401/04	1643998
A61K 31/17	1383750	A61K 31/5513	1423124	A61P 43/00	1150678	C07D 401/06	1260512
A61K 31/18	1303265	A61K 31/554	1643998	A61P 43/00	1255752	C07D 401/12	1613304
A61K 31/215	1413331	A61K 31/63	1303265	A61P 43/00	1260512	C07D 401/12	1643998
A61K 31/22	1150678	A61K 31/663	1596870	B01D 35/157	1748830	C07D 401/14	1255752
A61K 31/22	1673338	A61K 31/7012	1423124	B01J 19/00	1631795	C07D 401/14	1260512
A61K 31/23	1673338	A61K 31/715	1322673	B01J 31/24	1727620	C07D 403/04	1572670
A61K 31/341	1303265	A61K 31/765	1363668	B24D 13/16	1684945	C07D 403/06	1255752
A61K 31/365	1150678	A61K 35/00	1496060	B31F 5/04	1688471	C07D 403/06	1572670
A61K 31/381	1303265	A61K 38/09	0925069	B61L 5/04	1412241	C07D 403/12	1613304
A61K 31/397	1363668	A61K 38/09	1345593	B65B 61/20	1607334	C07D 403/14	1255752
A61K 31/397	1413331	A61K 38/17	1539802	B65D 1/02	1706326	C07D 405/04	1379525
A61K 31/397	1613304	A61K 45/06	1482938	B66B 7/06	1213250	C07D 405/04	1572670
A61K 31/40	1150678	A61K 47/00	1283699	B67D 1/04	1651556	C07D 405/06	1572670
A61K 31/4015	1613304	A61K 47/02	1052975	C02F 1/00	1748830	C07D 405/10	1379525
A61K 31/4025	1613304	A61K 47/12	1423124	C03B 9/353	1553060	C07D 405/14	1260512
A61K 31/404	1255752	A61K 47/26	1423124	C03B 9/38	1084994	C07D 409/04	1572670
A61K 31/407	1710245	A61K 47/26	1658848	C03B 9/38	1553060	C07D 409/04	1632490
A61K 31/415	1150678	A61K 47/34	1283699	C07C 51/353	1718593	C07D 409/12	1583756
A61K 31/415	1303265	A61K 47/38	1283699	C07C 53/23	1718593	C07D 411/04	1632490
A61K 31/4184	1545467	A61K 47/48	1068241	C07C 59/56	1718593	C07D 413/04	1379525
A61K 31/4245	1718641	A61K 48/00	1108035	C07C 69/94	1611083	C07D 413/04	1572670
A61K 31/435	1385825	A61K 48/00	1539802	C07C 231/02	1334962	C07D 413/10	1379525
A61K 31/435	1613304	A61P 1/04	1260512	C07C 233/63	1334962	C07D 413/12	1379525
A61K 31/4375	1482938	A61P 1/06	1260512	C07C 311/08	1708992	C07D 413/12	1613304
A61K 31/44	1150678	A61P 1/08	1707564	C07C 315/02	1718593	C07D 413/12	1643998
A61K 31/44	1379525	A61P 3/04	1707564	C07C 317/44	1718593	C07D 413/14	1260512
A61K 31/44	1383750	A61P 3/10	1572670	C07C 319/14	1718593	C07D 413/14	1379525
A61K 31/44	1572670	A61P 3/10	1613304	C07C 319/16	1718593	C07D 413/14	1718641
A61K 31/44	1643998	A61P 3/10	1654263	C07C 323/52	1673338	C07D 417/04	1379525
A61K 31/4418	1643998	A61P 5/24	0925069	C07C 323/61	1718593	C07D 417/06	1572670
A61K 31/4425	1482938	A61P 9/00	1363668	C07D 205/04	1613304	C07D 471/04	1260512
A61K 31/4427	1643998	A61P 9/00	1413331	C07D 207/08	1613304	C07D 471/04	1664044
A61K 31/4436	1572670	A61P 9/06	1260512	C07D 207/09	1613304	C07D 471/18	1496060
A61K 31/4436	1583756	A61P 9/10	1260512	C07D 211/22	1613304	C07D 487/04	1641797
A61K 31/4439	1643998	A61P 9/12	1260512	C07D 211/26	1613304	C07D 487/04	1654263
A61K 31/444	1643998	A61P 9/12	1641797	C07D 213/36	1385825	C07D 491/04	1710245
A61K 31/4453	1610785	A61P 9/12	1718641	C07D 213/40	1707564	C07D 491/048	1260512
A61K 31/4523	1482938	A61P 11/06	1482938	C07D 213/74	1643998	C07D 491/22	1496060
A61K 31/454	1260512	A61P 11/08	1482938	C07D 213/75	1572670	C07D 495/04	1260512
A61K 31/46	1643998	A61P 21/02	1610785	C07D 213/75	1643998	C07D 515/22	1496060
A61K 31/4709	1260512	A61P 25/00	1260512	C07D 213/76	1572670	C07K 1/18	1308456
A61K 31/4725	1260512	A61P 25/00	1385825	C07D 213/78	1572670	C07K 7/00	1539802
A61K 31/485	1610785	A61P 25/00	1539802	C07D 213/82	1643998	C07K 14/025	1108035

(51)	*(11)*
C07K 14/705	1539802
C07K 16/00	1068241
C07K 16/06	0950067
C07K 16/28	1539802
C07K 16/32	1308456
C08B 37/00	1322673
C08G 63/78	1631795
C08K 3/26	1644433
C08K 5/13	1644433
C08K 5/42	1644433
C08K 5/524	1644433
C09J 103/02	1688471
C12N 5/00	1567652
C12N 9/12	1567652
C12N 15/10	1068241
C12N 15/10	1242442
C12N 15/12	1539802
C12N 15/13	1068241
C12N 15/37	1108035
C12N 15/85	1567652
C12N 15/86	1108035
D21H 17/24	1688471
E04D 9/00	1464772
F01B 9/02	1702137
F01B 17/02	1702137
F16L 23/08	1540230
F24C 14/00	1717518
G01N 33/53	1068241
G01N 33/566	1539802
G06F 17/30	1240747
H01R 9/24	1658660
H01R 12/18	1658660
H02G 3/08	1672759
H02G 3/12	1672759
H04L 12/16	1240747
H04Q 7/38	1129593

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0925069	A61K 38/09	1283699	A61K 47/00	1496060	C07D 471/18	1613304	C07D 207/08
0925069	A61K 31/495	1283699	A61K 31/505	1496060	A61K 35/00	1613304	C07D 207/09
0925069	A61P 35/00	1303265	A61K 31/18	1496060	C07D 317/00	1613304	C07D 211/22
0925069	A61P 5/24	1303265	A61K 31/63	1496060	C07D 291/00	1613304	C07D 211/26
0950067	C07K 16/06	1303265	A61K 31/341	1496060	C07D 241/00	1613304	C07D 401/12
1052975	A61K 9/107	1303265	A61K 31/381	1496060	C07D 221/00	1613304	C07D 403/12
1052975	A61K 47/02	1303265	A61K 31/415	1539802	C07K 7/00	1613304	C07D 413/12
1052975	A61K 31/05	1303265	A61P 31/12	1539802	C07K 14/705	1613304	A61P 3/10
1068241	C07K 16/00	1303265	A61P 31/18	1539802	C12N 15/12	1631795	B01J 19/00
1068241	C12N 15/10	1303496	C07D 239/48	1539802	A61K 48/00	1631795	C08G 63/78
1068241	C12N 15/13	1308456	C07K 1/18	1539802	C07K 16/28	1632490	C07D 409/04
1068241	G01N 33/53	1308456	C07K 16/32	1539802	G01N 33/566	1632490	C07D 411/04
1068241	A61K 47/48	1322673	C08B 37/00	1539802	A61K 38/17	1641797	C07D 487/04
1084994	C03B 9/38	1322673	A61K 31/715	1539802	A61P 25/00	1641797	A61K 31/519
1108035	C12N 15/37	1334962	C07C 231/02	1540230	F16L 23/08	1641797	A61P 9/12
1108035	C12N 15/86	1334962	C07C 233/63	1545467	A61K 9/16	1643998	A61K 31/44
1108035	C07K 14/025	1345593	A61K 9/16	1545467	A61K 9/20	1643998	A61K 31/4418
1108035	A61K 48/00	1345593	A61K 38/09	1545467	A61K 31/4184	1643998	A61K 31/4439
1129593	H04Q 7/38	1363668	A61K 31/397	1553060	C03B 9/38	1643998	A61K 31/444
1133277	A61K 9/00	1363668	A61K 31/765	1553060	C03B 9/353	1643998	A61K 31/4427
1150678	A61K 31/505	1363668	A61P 9/00	1567652	C12N 15/85	1643998	A61K 31/46
1150678	A61K 31/40	1379525	C07D 413/04	1567652	C12N 9/12	1643998	A61K 31/5386
1150678	A61K 31/365	1379525	C07D 413/10	1567652	C12N 5/00	1643998	A61K 31/547
1150678	A61K 31/22	1379525	C07D 417/04	1572670	C07D 241/26	1643998	A61K 31/4995
1150678	A61K 31/44	1379525	C07D 401/04	1572670	A61P 3/10	1643998	A61K 31/5377
1150678	A61K 31/415	1379525	C07D 413/12	1572670	A61K 31/50	1643998	A61K 31/541
1150678	A61P 43/00	1379525	C07D 405/04	1572670	C07D 213/78	1643998	A61K 31/554
1213250	B66B 7/06	1379525	C07D 405/10	1572670	C07D 241/20	1643998	A61K 31/551
1240747	H04L 12/16	1379525	C07D 413/14	1572670	C07D 213/76	1643998	A61K 31/496
1240747	G06F 17/30	1379525	A61K 31/44	1572670	C07D 213/75	1643998	C07D 213/82
1242442	C12N 15/10	1379525	A61P 25/18	1572670	C07D 413/04	1643998	C07D 213/75
1255752	C07D 403/06	1383750	C07D 275/00	1572670	C07D 417/06	1643998	C07D 401/04
1255752	A61K 31/404	1383750	A61K 31/44	1572670	C07D 403/06	1643998	C07D 213/74
1255752	A61P 43/00	1383750	A61K 31/17	1572670	C07D 405/04	1643998	C07D 413/12
1255752	C07D 403/14	1385825	C07D 213/36	1572670	C07D 405/06	1643998	A61P 25/18
1255752	C07D 401/14	1385825	A61K 31/435	1572670	C07D 403/04	1643998	C07D 401/12
1260512	C07D 401/06	1385825	A61P 25/00	1572670	C07D 409/04	1644433	C08K 3/26
1260512	C07D 401/14	1412241	B61L 5/04	1572670	A61K 31/501	1644433	C08K 5/13
1260512	C07D 405/14	1413331	A61P 9/00	1572670	A61K 31/44	1644433	C08K 5/524
1260512	C07D 413/14	1413331	A61K 31/397	1572670	A61K 31/4436	1644433	C08K 5/42
1260512	C07D 471/04	1413331	A61K 31/215	1583756	C07D 333/38	1651556	B67D 1/04
1260512	C07D 491/048	1423124	A61K 31/5513	1583756	C07D 409/12	1654263	C07D 487/04
1260512	C07D 495/04	1423124	A61K 31/7012	1583756	A61K 31/4436	1654263	A61K 31/4985
1260512	A61K 31/454	1423124	A61K 47/12	1583756	A61P 29/00	1654263	A61P 3/10
1260512	A61K 31/4709	1423124	A61K 47/26	1596870	A61K 31/663	1658660	H01R 12/18
1260512	A61K 31/4725	1423124	A61K 9/19	1596870	A61K 9/20	1658660	H01R 9/24
1260512	A61P 43/00	1423124	A61P 25/18	1596870	A61K 9/28	1658848	A61K 31/4995
1260512	A61P 25/00	1423124	A61P 25/28	1607334	B65B 61/20	1658848	A61P 35/00
1260512	A61P 9/10	1441700	A61K 9/16	1610785	A61K 31/4453	1658848	A61K 47/26
1260512	A61P 35/00	1441700	A61K 9/20	1610785	A61K 31/485	1664044	C07D 471/04
1260512	A61P 1/04	1464772	E04D 9/00	1610785	A61P 25/08	1672759	H02G 3/12
1260512	A61P 1/06	1482938	A61K 31/4425	1610785	A61P 21/02	1672759	H02G 3/08
1260512	A61P 9/06	1482938	A61K 31/4523	1611083	C07C 69/94	1673338	C07C 323/52
1260512	A61P 9/12	1482938	A61K 31/4375	1611083	C07D 263/32	1673338	A61K 31/22
1283699	A61K 9/02	1482938	A61K 45/06	1613304	A61K 31/397	1673338	A61K 31/23
1283699	A61K 9/10	1482938	A61P 11/06	1613304	A61K 31/4015	1684945	B24D 13/16
1283699	A61K 9/16	1482938	A61P 11/08	1613304	A61K 31/4025	1688471	C09J 103/02
1283699	A61K 47/34	1496060	C07D 515/22	1613304	A61K 31/435	1688471	B31F 5/04
1283699	A61K 47/38	1496060	C07D 491/22	1613304	C07D 205/04	1688471	D21H 17/24

(11)	*(51)*
1702137	F01B 17/02
1702137	F01B 9/02
1706326	B65D 1/02
1707564	C07D 295/08
1707564	C07D 295/12
1707564	C07D 213/40
1707564	C07D 333/20
1707564	C07D 295/14
1707564	A61K 31/495
1707564	A61P 25/24
1707564	A61P 25/30
1707564	A61P 25/22
1707564	A61P 25/08
1707564	A61P 3/04
1707564	A61P 1/08
1708992	C07C 311/08
1710245	C07D 491/04
1710245	A61K 31/407
1710245	A61P 25/18
1717518	F24C 14/00
1718593	C07C 51/353
1718593	C07C 53/23
1718593	C07C 59/56
1718593	C07C 319/14
1718593	C07C 319/16
1718593	C07C 323/61
1718593	C07C 315/02
1718593	C07C 317/44
1718641	C07D 413/14
1718641	A61K 31/4245
1718641	A61P 9/12
1727429	A01N 43/90
1727429	A01N 43/40
1727620	B01J 31/24
1748830	B01D 35/157
1748830	C02F 1/00

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

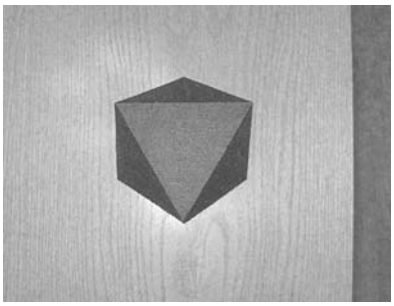
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

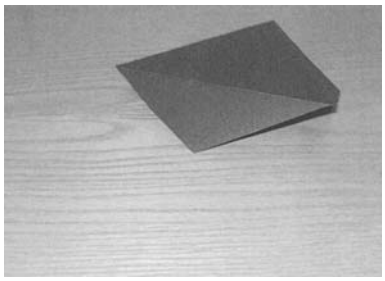
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 1586–1588, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

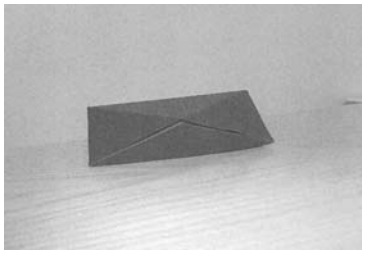
(11) **1586** *(15)* 2007 11 15
(21) *2006 031* *(22)* 2006 12 01
(28) *2*
(72) Alvydas Jonas Laurinaitis, LT
(73) Alvydas Jonas Laurinaitis, Lauko g. 387, Didžioji Riešė, Riešės sen., Vilniaus r., LT-14262, LT
(51) 11-01
(54) JUVELYRINIO DIRBINIO ELEMENTAS
(55)



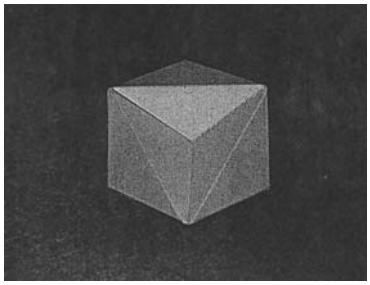
1.1



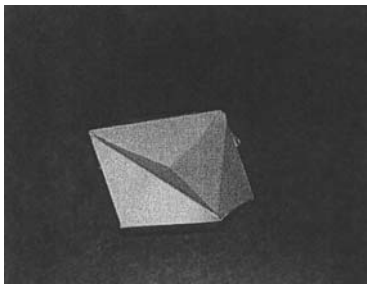
1.2



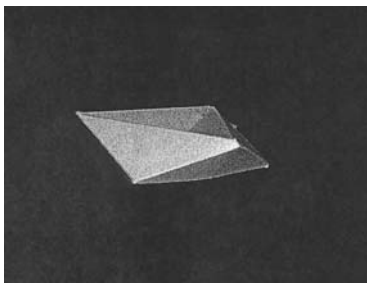
1.3



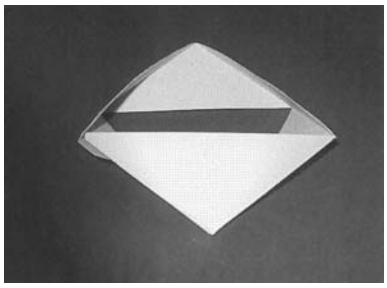
2.1



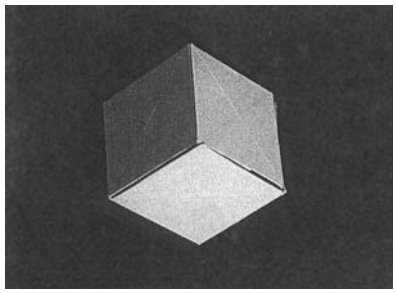
2.2



2.3



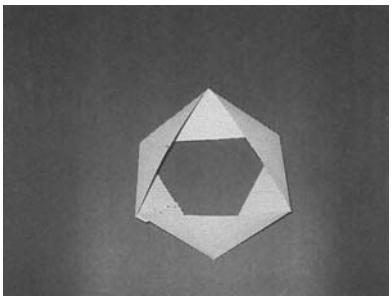
1.3



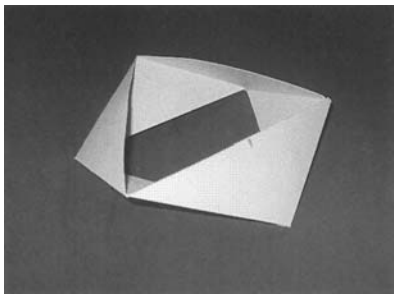
2.1

(11) **1587**
(21) *2007 015*
(28) *2*
(72) Alvydas Jonas Laurinaitis, LT
(73) Alvydas Jonas Laurinaitis, Lauko g. 387, Didžioji Riešė, Riešės sen., Vilniaus r., LT-14262, LT
(51) 21-01
(54) ERDVINĖS DĖLIONĖS ELEMENTAS
(55)

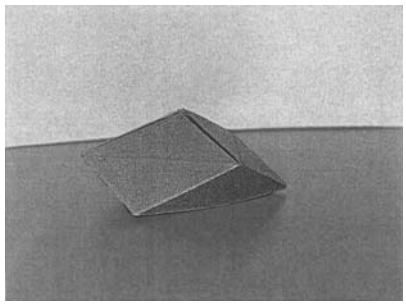
(15) 2007 11 15
(22) 2006 12 01



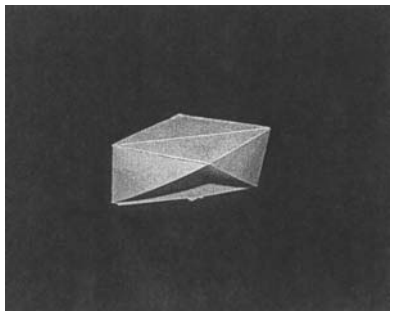
1.1



1.2



2.2

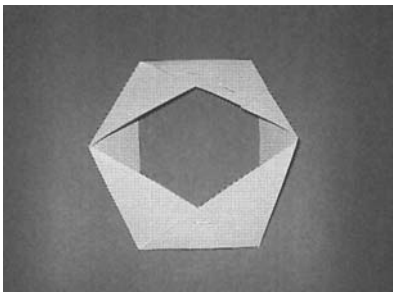


2.3

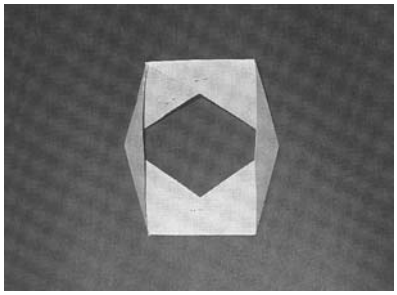
(11) **1588**
(21) *2007 016*
(28) *1*
(72) Alvydas Jonas Laurinaitis, LT
(73) Alvydas Jonas Laurinaitis, Lauko g. 387, Didžioji Riešė, Riešės sen., Vilniaus r., LT-14262, LT
(51) 21-01
(54) ERDVINĖS DĖLIONĖS ELEMENTAS

(15) 2007 11 15
(22) 2007 08 24

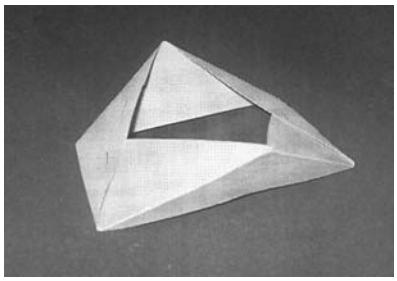
(55)



1



2



3

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1380** *(51)* **20-03**
(54) Reklamos kolona
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "UNICOM BALTIC", A. Juozapavičiaus g. 6/2, 2005 Vilnius, LT
(45) 2003 08 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
UAB "JCDecaux Unicom", A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
2007 10 19

---

(11) **1380** *(51)* **20-03**
(54) Reklamos kolona
(73) UAB "JCDecaux Unicom", A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(45) 2003 08 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
UAB "JCDecaux LIETUVA", A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
2007 10 19

---

(11) **1381** *(51)* **20-03**
(54) Reklamos kolona
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "UNICOM BALTIC", A. Juozapavičiaus g. 6/2, 2005 Vilnius, LT
(45) 2003 08 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
UAB "JCDecaux Unicom", A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
2007 10 19

---

(11) **1381** *(51)* **20-03**
(54) Reklamos kolona
(73) UAB "JCDecaux Unicom", A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(45) 2003 08 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
UAB "JCDecaux LIETUVA", A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
2007 10 19

---

(11) **1402** *(51)* **14-03**
(54) Modemas
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, SE-126 25 Stockholm, SE
(45) 2003 11 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
Telefonaktiebolaget L M Ericsson, SE-164 83 Stockholm, SE
2007 11 06

---

(11) **811** *(51)* **24-01**
(54) Terapinė lempa
(73) ARACARIA BV, Leidsekade 98, NL-1017 PC Amsterdam, NL
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
ARACARIA BV, Spiegelgracht 15, 1017 JP Amsterdam, NL
2007 11 12

---

(11) **1380** *(51)* **20-03**
(54) Reklamos kolona
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(45) 2003 08 25
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2007 10 19

---

(11) **1381** *(51)* **20-03**
(54) Reklamos kolona
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(45) 2003 08 25
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2007 10 19

---

(11) **1402** *(51)* **14-03**
(54) Modemas
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(45) 2003 11 25
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
2007 11 06

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1288** *(58)* 2007 11 13
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "HIDROELEKTROMONTAŽAS", Pylimo g. 44/1, 2000 Vilnius, LT

(11) **1304** *(58)* 2007 11 13
(73) Vladimiras Oldenburg, Dariaus ir Girėno g. 9-99, 5300 Panevėžys, LT

(11) **1308** *(58)* 2007 11 13
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "Judex", J. Bakanausko g. 20, 3018 Kaunas, LT

(11) **1315** *(58)* 2007 11 13
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "UKMERGĖS BIOFABRIKAS", Statikų k., Deltuvos sen., 4210 Ukmergės r., LT

(11) **1326** *(58)* 2007 11 13
(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1314** *(15)* 2007 10 19
(73) Gražina Mauzaitė, V. Vaitkaus g. 2A-10, LT-04332 Vilnius, LT
(18) 2012 04 22

(11) **1402** *(15)* 2007 11 06
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, SE-164 83 Stockholm, SE
(18) 2012 11 18

(11) **1380** *(15)* 2007 10 19
(73) UAB “JCDecaux LIETUVA”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(18) 2013 02 28

(11) **1381** *(15)* 2007 10 19
(73) UAB “JCDecaux LIETUVA”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(18) 2013 02 28

(11) **1416** *(15)* 2007 11 07
(73) Inter IKEA Systems BV, Olof Palmestraat 1, NL-2616 LN Delft, NL
(18) 2013 04 11

(11) **811** *(15)* 2007 11 12
(73) ARACARIA BV, Spiegelgracht 15, 1017 JP Amsterdam, NL
(18) 2012 11 21

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Pramoninio dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
Laurinaitis Alvydas Jonas, LT	A,S	11-01	1586
Laurinaitis Alvydas Jonas, LT	A,S	21-01	1587
Laurinaitis Alvydas Jonas, LT	A,S	21-01	1588

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
11-01	1586
21-01	1587, 1588

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2006 031	1586
2007 015	1587
2007 016	1588

7 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.
2 klasė. Drabužiai, galanterija.
3 klasė. Kelionės reikmenys, futliarai, skėčiai ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti kitoms klasėms.
4 klasė. Šepečiai.
5 klasė. Vienetiniai tekstilės gaminiai, pavyzdžiui, audiniai, juostelės, mezginiai ir pan.; dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.
6 klasė. Baldai.
7 klasė. Namų apyvokos daiktai, nepriskirti kitoms klasėms.
8 klasė. Įrankiai ir apkaustai.
9 klasė. Tara ir pakuotė, naudojamos prekėms gabenti ir laikyti.
10 klasė. Laikrodžiai, kiti matavimo, tikrinimo ir signalizavimo prietaisai ir įtaisai.
11 klasė. Papuošalai.
12 klasė. Transporto priemonės ir kėlimo įrenginiai.
13 klasė. Elektros energijos gavimo, paskirstymo ir transformavimo įrenginiai.
14 klasė. Įrašymo, perdavimo ir informacijos apdorojimo įrenginiai.
15 klasė. Mašinos, nepriskirtos kitoms klasėms.
16 klasė. Fotografavimo, filmavimo aparatūra, optiniai prietaisai.
17 klasė. Muzikos instrumentai.
18 klasė. Spaustuvės ir raštinės reikmenys.
19 klasė. Popieriaus gaminiai, kanceliariniai ir raštinės reikmenys, įrengimai ir reikmenys, naudojami dailininkų arba mokymui.
20 klasė. Prekybos ir reklamos įrengimai, nurodomieji ženklai.
21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto reikmenys.
22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys, kenkėjų naikinimo priemonės.
23 klasė. Skysčių ir dujų paskirstymo įrenginiai, kietasis kuras.
24 klasė. Medicininiai ir laboratoriniai įrengimai.
25 klasė. Statybinės medžiagos, statybinės konstrukcijos ir jų elementai.
26 klasė. Apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.
27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.
28 klasė. Farmacinės ir kosmetikos priemonės, tualeto reikmenys ir prietaisai.
29 klasė. Priešgaisriniai, nelaimingų atvejų nukreipimo arba gelbėjimo įrenginiai įrengimai ir reikmenys.
30 klasė. Gyvulių laikymo ir jų priežiūros reikmenys bei įtaisai.
31 klasė. Maisto ir gėrimų gamybos mašinos ir įtaisai, nepriskirti kitoms klasėms.
99 klasė. Įvairūs.

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/atstovo vardas, pavardė, registracijos numeris, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney address of attorney/representative, code of country

(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 55888–56044 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **55888** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 0105* *(220)* *2006 01 19*
(181) *2016 01 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VIDIVA", Pramonės pr. 16, LT-51181 Kaunas, LT
(540)

URMAS
PREKYBOS MIESTELIS

(526) URMAS PREKYBOS MIESTELIS
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, 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, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
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.
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; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55889** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 0823* *(220)* *2006 04 24*
(181) *2016 04 24*
(732) UAB "AUDIOPROJEKTAI", Vytenio g. 13-3, LT-03112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EABO

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **55890** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 1680* *(220)* *2006 09 05*
(181) *2016 09 05*
(732) VLAKTOR TRADING LIMITED, Arch. Makariou III, 134, Yiota Court, Flat/Office 102 P.C., 3021 Limassol, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

МАРУСЯ

(561) MARUSYA
(531) 5.7, 28.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo preparatai, tarp jų gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); natūralus mineralinis vanduo; gaivieji kokteiliai; vaisių, citrusinių vaisių, daržovių sulčių kokteiliai; šviežių vaisių sulčių kokteiliai (tarp jų kokteiliai su prieskoniais); gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai (tarp jų vaisių sulčių, aromatizuotų sintetinių žaliavų, natūralių žaliavų pagrindu); limonadai; gaivieji gėrimai (gazuoti ir negazuoti); gėrimai iš vaisių sulčių, citrusinių vaisių ir daržovių, prieskoninių aromatinių augalinių žaliavų, aromatinių natūralių medžiagų; fermentuoti gėrimai, tarp jų gazuoti; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; mineralinio vandens gėrimai; sulčių gėrimai; salyklo gėrimai; išrūgų gėrimai; gaivieji medaus gėrimai; trauktinės ir ekstraktai gaiviems gėrimams gaminti; vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); milteliai gazuotiems gėrimams ruošti; šaltinio vanduo; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai limonadams ruošti; sirupai gėrimams ruošti; putojantis vanduo; pomidorų sulčių gėrimas, obuolių sultys, daržovių sultys; gazuoto vandens ruošimo preparatai; gaiviųjų gėrimų gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; misa; vynuogių misa (nefermentuota); alaus misa; salyklinė misa; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; šerbetai (gėrimai); gaivieji vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui gaminti); esencijos (gėrimams gaminti).
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), kmynų degtinė (akvavitas); svaigieji gėrimai iš augalinių žaliavinių medžiagų, turintys skirtingą organoleptinę ir spalvinę skalę; aperityvai; arakas; kumyso degtinė (arza); balzamas; bambukų degtinė; brendis; vynas; pikė (vynuogių išspaudų vynas); vynuogių vynas; vyno gėrimai; viskis; degtinė; skoninė degtinė; pipirinė degtinė; itališka vynuogių degtinė (grapa); džinas (kadagių degtinė); kadagių spiritinis gėrimas (olandiška karčioji trauktinė); kalvadosas; braziliška cukranendrių degtinė (kašasa); kaukazietiška vynuogių degtinė (kizliarka); alkoholiniai kokteiliai; silpni alkoholiniai kokteiliai; alkoholiniai kokteiliai iš skirtingų rūšių

degtinės, skoninės degtinės, karčiųjų trauktinių; alkoholiniai kokteiliai iš vaisių sulčių, citrusinių vaisių ir daržovių; vyno kokteiliai; tiršti, koncentruoti spiritiniai likeriai; stiprūs desertiniai ir emulsiniai likeriai; likerio gėrimai, mažos alkoholio koncentracijos likerio gėrimai; likeris iš sorgo (maotai); kokteiliai su romu (mohito); agavos degtinė (meskalis); vaisiniai likeriai; svaigieji gėrimai su vaisiais; mažai spirituoti gazuoti gėrimai su sultimis; stiprūs alkoholiniai gėrimai, pagaminti iš vaisinio spirito; desertiniai svaigieji gėrimai; spiritiniai salyklo gėrimai; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; citrusinių vaisių spiritiniai užpilai su vaisiais, uogomis, žaliais, aštriais ir aromatiniais ingredientais; desertiniai, pusiau saldūs, kartūs spiritiniai ekstraktai; grikių likeriai; grikių salyklo likeriai; pipirmėtės likeriai; gazuoti bei aromatizuoti natūralūs vynai; prancūziškas anyžių likeris (pastis); likerio pusgaminiai; meksikietiškas svaigusis gėrimas iš agavos (pulkė); punšas; romas; sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; džiovintų slyvų brendis (slivovitsa); rūšinis vynuogių vynas (tarp jų aromatizuotas); aromatizuotas spiritas; spirituotos vaisių sultys; užpilai; vaisių užpilai; spiritiniai gėrimai su maistiniais dažikliais; ryžių spiritas; išgrynintas (tinkamas vartojimui) etilo spiritas; tekila; žolių degtinė (travaritsa); šilkmedžio vaisių degtinė (tutovka); anyžių likeris (ouzo); kiniečiška sorų degtinė (chanšina); gruziniškas stiprus spiritinis gėrimas (čača); spiritiniai ekstraktai; spiritiniai vaisių ekstraktai; spiritinės esencijos.

---

(111) **55891** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 1681* *(220)* *2006 09 05*
(181) *2016 09 05*

(732) VLAKTOR TRADING LIMITED, Arch. Makariou III, 134, Yiota Court, Flat/Office 102 P.C., 3021 Limassol, CY

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

MARUSSYA

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo preparatai, tarp jų gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); natūralus mineralinis vanduo; gaivieji kokteiliai; vaisių, citrusinių vaisių, daržovių sulčių kokteiliai; šviežių vaisių sulčių kokteiliai (tarp jų kokteiliai su prieskoniais); gaiviųjų gėrimų gaminimo koncentratai (tarp jų vaisių sulčių, aromatizuotų sintetinių žaliavų, natūralių žaliavų pagrindu); limonadai; gaivieji gėrimai (gazuoti ir negazuoti); gėrimai iš vaisių sulčių, citrusinių vaisių ir daržovių, prieskoninių aromatinių augalinių žaliavų, aromatinių natūralių medžiagų; fermentuoti gėrimai, tarp jų gazuoti; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; mineralinio vandens gėrimai; sulčių gėrimai; salyklo gėrimai; išrūgų gėrimai; gaivieji medaus gėrimai; trauktinės ir ekstraktai gaiviems gėrimams gaminti; vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); milteliai gazuotiems gėrimams ruošti; šaltinio vanduo; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai limonadams ruošti; sirupai gėrimams ruošti; putojantis vanduo; pomidorų sulčių gėrimas, obuolių sultys, daržovių sultys; gazuoto vandens ruošimo preparatai; gaiviųjų gėrimų gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; misa; vynuogių misa (nefermentuota); alaus misa; salyklinė misa; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; šerbetai (gėrimai); gaivieji vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui gaminti); esencijos (gėrimams gaminti).

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), kmynų degtinė (akvavitas); svaigieji gėrimai iš augalinių žaliavinių medžiagų, turintys skirtingą organoleptinę ir spalvinę skalę; aperityvai; arakas; kumyso degtinė (arza); balzamas; bambukų degtinė; brendis; vynas; pikė (vynuogių išspaudų vynas); vynuogių vynas; vyno gėrimai; viskis; degtinė; skoninė degtinė; pipirinė degtinė; itališka vynuogių degtinė (grapa); džinas (kadagių degtinė); kadagių spiritinis gėrimas (olandiška karčioji trauktinė); kalvadosas; braziliška cukranendrių degtinė (kašasa); kaukazietiška vynuogių degtinė (kizliarka); alkoholiniai kokteiliai; silpni alkoholiniai kokteiliai; alkoholiniai kokteiliai iš skirtingų rūšių degtinės, skoninės degtinės, karčiųjų trauktinių; alkoholiniai kokteiliai iš vaisių sulčių, citrusinių vaisių ir daržovių; vyno kokteiliai; tiršti, koncentruoti spiritiniai likeriai; stiprūs desertiniai ir emulsiniai likeriai; likerio gėrimai, mažos alkoholio koncentracijos likerio gėrimai; likeris iš sorgo (maotai); kokteiliai su romu (mohito); agavos degtinė (meskalis); vaisiniai likeriai; svaigieji gėrimai su vaisiais; mažai spirituoti gazuoti gėrimai su sultimis; stiprūs alkoholiniai gėrimai, pagaminti iš vaisinio spirito; desertiniai svaigieji gėrimai; spiritiniai salyklo gėrimai; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; citrusinių vaisių spiritiniai užpilai su vaisiais, uogomis, žaliais, aštriais ir aromatiniais ingredientais; desertiniai, pusiau saldūs, kartūs spiritiniai ekstraktai; grikių likeriai; grikių salyklo likeriai; pipirmėtės likeriai; gazuoti bei aromatizuoti natūralūs vynai; prancūziškas anyžių likeris (pastis); likerio pusgaminiai; meksikietiškas svaigusis gėrimas iš agavos (pulkė); punšas; romas; sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; džiovintų slyvų brendis (slivovitsa); rūšinis vynuogių vynas (tarp jų aromatizuotas); aromatizuotas spiritas; spirituotos vaisių sultys; užpilai; vaisių užpilai; spiritiniai gėrimai su maistiniais dažikliais; ryžių spiritas; išgrynintas (tinkamas vartojimui) etilo spiritas; tekila; žolių degtinė (travaritsa); šilkmedžio vaisių degtinė (tutovka); anyžių likeris (ouzo); kiniečiška sorų degtinė (chanšina); gruziniškas stiprus spiritinis gėrimas (čača); spiritiniai ekstraktai; spiritiniai vaisių ekstraktai; spiritinės esencijos.

---

(111) **55892** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2354* *(220)* *2006 12 08*
(181) *2016 12 08*

(732) UAB “ENTAFARMA”, Žirnių g. 26, LT-02120 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) žalia, balta, geltona.

(511)
5 mitybos priedai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; mineraliniai maisto priedai; mikroelementų preparatai žmonėms; farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); biologiniai preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **55893** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2358* *(220)* *2006 12 11*
(181) *2016 12 11*
(732) UAB “BIRŠTONO SEKLYTĖLĖ”, Prienų g. 10, LT-59201 Birštonas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

Sonata

(531) 27.5
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); barų paslaugos; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **55894** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2366* *(220)* *2006 12 11*
(181) *2016 12 11*
(732) UAB “VP MARKET”, 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)

MAXIMA
Apie viską pagalvota

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55895** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2367* *(220)* *2006 12 11*
(181) *2016 12 11*
(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)

BONTO

(531) 26.1, 26.2
(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.

---

(111) **55896** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2371* *(220)* *2006 12 12*
(181) *2016 12 12*
(732) UAB “SELBIGA”, Dūkštų g.5-92, 2010 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 21.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55897** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2386* *(220)* *2006 12 13*
(181) *2016 12 13*
(732) RAMŪNAS STONKUS, J.Biliūno g. 8, LT-00001 Palanga, LT
(540)

Poilsio namai
Aitvaras

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, mėlyna, žalia, pilka.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; būsto užsakymo paslaugos.

---

(111) **55898** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2396* *(220)* *2006 12 14*
(181) *2016 12 14*
(732) UAB “SKLYPO ENERGIJA”, Tuskulėnų g. 33C, LT-09219 Vilnius, LT
(540)

VALDŲ
SPEKTRAS

(531) 25.7, 27.1, 29.1
(591) ruda, šviesiai ruda, žaliai geltona, žalia, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo vadybos pagalba; stačio miško įvertinimas; verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; būsto agentūros (butai); butų nuoma; faktoringas; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); ūkių nuoma; nekilnojamojo turto nuoma; kontorų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; lėšų investavimas; kapitalo investavimas; nekilnojamo turto įvertinimas.

---

(111) **55899** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2400* *(220)* *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) ATVIROSIOS VISUOMENĖS STUDIJŲ ASOCIACIJA, Betygalos g. 2, LT-47183 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 24.1, 24.13, 29.1
(591) geltona, žalia, balta, raudona.
(511)
41 kultūrinė veikla; knygų leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų).

---

(111) **55900** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2401* *(220)* *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) ATVIROSIOS VISUOMENĖS STUDIJŲ ASOCIACIJA, Betygalos g. 2, LT-47183 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 24.1, 24.13
(511)
41 kultūrinė veikla; knygų leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų).

---

(111) **55901** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2412* *(220)* *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) UAB “VERSLO MEDIA”, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Statyba Plius

(531) 29.1
(591) pilka, oranžinė.
(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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55902** *(151)* 2007 11 05
(210) *2006 2413* *(220)* *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) UAB “VERSLO MEDIA”, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Statyba Plius

(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55903** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 0527* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AUTOROUTE

(511)
9 kompiuterių programinė įranga, skirta vietos nustatymui ir planavimui, vartotojų pagalbai, laivyno valdymui, geografinėms informacinėms sistemoms, trans-

porto planavimui, namų pramogoms, švietimo, mokymo ir verslo pritaikymui; kompiuterių programos, skirtos geografinės ir kelionių informacijos paieškai, rinkimui, gavimui, peržiūrai ir analizei bei vartotojų žemėlapių ir geografinės bei kelionių informacijos eksponavimo kūrimui; kompiuterių programos, skirtos kelionių planavimui ir vairavimo instrukcijų kūrimui; kompiuterių programos, skirtos globalių vietos nustatymo sistemų (GPS) sekimui ir stebėjimui.

---

(111) **55904** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1570* *(220)* *2006 08 18*
(181) *2016 08 18*
(732) UAB “JKP NAMAI”, Aludarių g.2-35, LT-01113 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 11.3, 24.3, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona, smėlinė.
(511)
33 aperityvai, brendis, distiliuoti gėrimai, svaigieji gėrimai su vaisiais, svaigieji gėrimai (išskyrus alų), kokteiliai, likeriai, pikė (vynuogių išspaudų vynas), spiritiniai gėrimai, vaisių ekstraktai (spiritiniai), svaigieji vaisių gėrimai, vynas.

---

(111) **55905** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1572* *(220)* *2006 08 18*
(181) *2016 08 18*
(732) UAB “JKP NAMAI”, Aludarių g.2-35, LT-01113 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 5.7, 24.3, 24.9, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona, smėlinė.
(511)
33 aperityvai, brendis, distiliuoti gėrimai, svaigieji gėrimai su vaisiais, svaigieji gėrimai (išskyrus alų), kokteiliai, likeriai, pikė (vynuogių išspaudų vynas), spiritiniai gėrimai, vaisių ekstraktai (spiritiniai), svaigieji vaisių gėrimai, vynas.

---

(111) **55906** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1581* *(220)* *2006 08 22*
(181) *2016 08 22*
(732) KĘSTUTIS ČILINSKAS, Vykinto g. 7-2, LT-08118 Vilnius, LT
(540)

EX JURE

(531) 27.5
(511)
42 juridinės paslaugos, teisiniai tyrimai.

---

(111) **55907** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1830* *(220)* *2006 09 27*
(181) *2016 09 27*
(732) UAB “VERSLO AUDITAS”, Trakų g.3/2, LT-01132 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Į"Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis” Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

DRĄSIŲJŲ KELIAI

(511)
9 fotografijos, kinematografijos, optiniai, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; duomenų dorojimo įrenginiai; animaciniai filmai; apranga nuo ugnies; apsauginės kaukės, šalmai ir tinklai; apsauginiai sportiniai akiniai; asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų; asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); audiovizualiniai mokymo aparatai; monetiniai muzikos aparatai; barometrai; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); magnetiniai diskai; optiniai diskai; diskiniai atminties įrenginiai; magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; eksponuoti filmai; garso įrašai; garso įrašymo laikmenos; garso įrašymo diskai; hologramos; lankstieji diskai; parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai; pelės padėkliukai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterinių žaidimų programos; parsisiunčiamoji kompiuterių programinė įranga.
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) **55908** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1831* *(220)* *2006 09 27*
(181) *2016 09 27*
(732) UAB “BALTEC CNC TECHNOLOGIES”, Raudondvario pl.148, LT-47175 Kaunas, LT
(540)

BCT
BALTEC CNC TECHNOLOGIES

(531) 27.5, 29.1
(511)
6 smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės.

(111) **55909** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1847* *(220)* *2006 10 02*
(181) *2016 10 02*
(732) UAB “AKRITAS”, Pylimo g.5/2, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **55910** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1951* *(220)* *2006 10 19*
(181) *2016 10 19*
(732) ALTERNA HOLDINGS CORPORATION, a Delaware Corporation, 2029 Century Park East, Suite 1300, Century City, California 90067, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ALTERNA

(511)
3 plaukų priežiūros preparatai, tarp jų šampūnai, kondicionavimo preparatai, plaukų skalavimo priemonės, plaukų formavimo losjonai, plaukų želė, plaukų glotninimo ir blizginimo preparatai, tonikai, plaukų putos, plaukų formavimo putos, plaukų lakas, plaukų balzamas, plaukų vaškas, pomados, plaukų ilgalaikio garbanojimo ir ištiesinimo preparatai, plaukų blizginimo preparatai, garbanų išsaugojimo preparatai, plaukų losjonai ir galvos odos priežiūros preparatai bei losjonai; kosmetika, būtent odos priežiūros preparatai ir paakių kremai.

---

(111) **55911** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1961* *(220)* *2006 10 20*
(181) *2016 10 20*
(732) UAB ESTETINĖS CHIRURGIJOS CENTRAS, Savanorių pr.284 / Partizanų g.17, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 5.5, 29.1
(591) balta, oranžinė, juoda.
(511)
44 akušerinės paslaugos, chiropraktika, farmacininkų konsultacijos, fizioterapija, chirurgija (plastinė), grožio salonai, kirpyklos, klinikos, ligoninės, masažas, medicinos pagalba, optikų paslaugos, sveikstančiųjų slaugos namai, sanitarinių įrenginių nuoma, plaukų persodinimas, psichologų paslaugos, reabilitacija, slaugymas (medicininis), stomatologijos paslaugos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas.

---

(111) **55912** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1965* *(220)* *2006 10 20*
(181) *2016 10 20*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ENERGIJOS PIRAMIDĖ

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos žmonių reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); vitaminai ir mineraliniai preparatai.

---

(111) **55913** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1966* *(220)* *2006 10 20*
(181) *2016 10 20*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SUKURTI PAGAL ENERGIJOS PIRAMIDĘ

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos žmonių reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); vitaminai ir mineraliniai preparatai.

---

(111) **55914** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1967* *(220)* *2006 10 20*
(181) *2016 10 20*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SUKURTAS PAGAL ENERGIJOS PIRAMIDĘ

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos žmonių reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); vitaminai ir mineraliniai preparatai.

---

(111) **55915** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1974* *(220)* *2006 10 23*
(181) *2016 10 23*

(732) UAB “NEOLITAS”, Gaižiūnų g.52A, LT-50111 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona.
(511)
16 albumai; bloknotai; brošiūros; bukletai; fotograviūros; fotonuotraukos; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; informaciniai biuleteniai; lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms); kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; lipdukai (raštinės reikmenys); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; pašto ženklai; periodiniai leidiniai; popieriniai arba kartoniniai plakatai; plastikinės plėvelės (vyniojimui); prospektai; rašymo reikmenys; spaudiniai; užrašų knygutės; vokai (raštinės reikmenys); žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **55916** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1981* *(220)* *2006 10 24*
(181) *2016 10 24*
(732) UAB “PRAMONINIAI AUTOMATIKOS KOMPONENTAI”, Smalinės g.7-9, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 15.7, 26.1, 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.

---

(111) **55917** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1983* *(220)* *2006 10 24*
(181) *2016 10 24*
(732) UAB “LEIDYBOS NAMAI”, Šiltnamių g. 26, LT-04130 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55918** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2075* *(220)* *2006 11 02*
(181) *2016 11 02*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VILIOKĖ

(511)
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).

---

(111) **55919** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2078* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*
(732) UAB “ACME”, Savanorių pr.192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ACMEFILM KINO KLUBAS

(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.

---

(111) **55920** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2081* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*
(732) UAB “VERSLO MEDIA”, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

STATYBA PLIUS

(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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55921** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2082* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*

(732) UAB “VERSLO MEDIA”, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

STATYBA+

(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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55922** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2090* *(220)* *2006 11 06*
(181) *2016 11 06*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

ŽALIASIS EŽERAS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **55923** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2091* *(220)* *2006 11 06*
(181) *2016 11 06*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

JUODOJI VYŠNIA

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **55924** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2096* *(220)* *2006 11 06*
(181) *2016 11 06*

(732) UAB “AUTOAUKCIONAI”, Architektų g.105-40, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1

(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) **55925** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2099* *(220)* *2006 11 06*
(181) *2016 11 06*

(732) BALIO DVARIONO PARAMOS IR LABDAROS FONDAS, A. Jakšto g. 9, LT-01105 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55926** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1460* *(220)* *2006 08 02*
(181) *2016 08 02*

(732) UAB “FOTOFABRIKAS”, K. Petrausko g. 26, LT-44158 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
9 įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (parsiunčiamoji programinė įranga).
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; prekių rodymas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklamos vietų nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skilčių rengimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.
38 elektroninis paštas; ryšiai per kompiuterių terminalus; pranešimų siuntimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos.
42 kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų koregavimas; programinės įrangos projektavimas; meninio dizaino paslaugos; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **55927** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1616* *(220)* *2006 08 28*
(181) *2016 08 28*
(732) UAB “KAUNO BUITIS”, Vytauto pr.32, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) ruda, geltona.
(511)
43 restoranai; savitarnos restoranai; kavinės; kavos barai; barų paslaugos.

---

(111) **55928** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1626* *(220)* *2006 08 29*
(181) *2016 08 29*
(732) UAB “MAGAZINAS”, Kalvarijų g. 1 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.5, 27.5
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės.

---

(111) **55929** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1777* *(220)* *2005 03 10*
(181) *2015 03 10*
(732) FLOWCRETE GROUP PLC, The Flooring Technology Centre, Booth Lane, Moston, Sandbach, Cheshire CW11 9QF, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLOWCRETE

(511)
19 sienų dangos, ne metalinės grindys, ne metalinės stogų dangos; statybinės medžiagos (ne metalinės); asfaltas, derva ir bitumas; statybinis skiedinys; ne metalinės grindys pramonės ir komercinėms reikmėms; antimikrobinės grindys; vientisos terasinės grindys; antistatinės grindys; cheminiam poveikiui atsparios grindys; automobilių stovėjimo vietų danga; cementas ir cemento gaminiai; dangos (statybinės medžiagos); ne metalinės grindų medžiagos, priskirtos prie 19 klasės; betonas; išlyginamasis skiedinys; išlyginamųjų skiedinių rišamosios medžiagos; išlyginamųjų skiedinių sukibimo medžiagos; skystos tepamos hidroizoliacinės membranos; tarpų užpildymo skiedinys; grindų paruošimo ir apdailos medžiagos; polimerinių grindų apdailos medžiagos.
37 pastatų, magistralių, kelių ir automobilių stovėjimo vietų dangų statyba, priežiūra, remontas, atnaujinimas, restauravimas, modernizavimas ir tobulinimas; vidaus ir išorės dažymas ir dekoravimas; grindų komercinėms ir pramoninėms reikmėms įrengimas, priežiūra ir remontas; informacijos teikimo ir konsultacijų paslaugos susijusios su aukščiau minėtomis paslaugomis.
41 švietimas ir mokymas; seminarų rengimas ir vedimas; seminarai ir mokymai susiję su grindų, skirtų komercinėms ir pramoninėms reikmėms, įskaitant grindų išlyginamuosius skiedinius ir grindinį šildymą, įrengimu, priežiūra ir remontu; seminarai ir mokymai susiję su grindų įrengimo, priežiūros ir remonto atitikimu tam tikriems pramonės reikalavimams.

(111) **55930** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1803* *(220)* *2006 09 25*
(181) *2016 09 25*
(732) UAB “NIBELA”, Liepų g. 1, Raudondvario k., Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 25.7, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55931** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 1805* *(220)* *2006 09 25*
(181) *2016 09 25*
(732) UAB “SENASIS ŽEMAITIS”, Dubysos g. 6, LT-00149 Raseiniai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 27.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55932** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2166* *(220)* *2006 11 15*
(181) *2016 11 15*
(732) STANISLOVO STRELKOVO ĮMONĖ “ZONADA”, Žemaitės g. 145, LT-76139 Šiauliai, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(591) juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55933** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2170* *(220)* *2006 11 15*
(181) *2016 11 15*
(732) UAB “NEW WORLD ORDER”, Skersinės sodų 6-oji g. 41, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55934** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2179* *(220)* *2006 11 16*
(181) *2016 11 16*
(732) UAB “SKONIS IR KVAPAS”, V. A. Graičiūno g. 10, LT-02241 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, 26.1, 26.7, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka.
(511)
30 arbata, arbata su ledais, arbatžolių gėrimai.

---

(111) **55935** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2181* *(220)* *2006 11 16*
(181) *2016 11 16*
(732) STEVEN MADDEN, LTD, 52-16 Barnett Avenue, Long Island City, NY 11104, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
25 vyriški ir moteriški drabužiai, būtent marškiniai, marškinėliai, kelnės, švarkai, striukės, megztiniai, liemenės, džemperiai, palaidinukės, sijonai, suknelės; galvos apdangalai; avalynė, būtent batai, sandalai, sportiniai batai, auliniai batai, šliurės.

---

(111) **55936** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2183* *(220)* *2006 11 17*
(181) *2016 11 17*
(732) LIETUVOS VAIKŲ IR JAUNIMO CENTRAS, Konstitucijos pr. 25, LT-08105 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **55937** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2184* *(220)* *2006 11 17*
(181) *2016 11 17*
(732) LIETUVOS VAIKŲ IR JAUNIMO CENTRAS, Konstitucijos pr. 25, LT-08105 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.7, 26.11, 29.1
(591) žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55938** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2185* *(220)* *2006 11 17*
(181) *2016 11 17*
(732) UAB “VILNIAUS IMPLANTOLOGIJOS CENTRO KLINIKA”, Kalvarijų g. 121-2, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 14.3, 29.1
(591) vyšninė.
(511)
44 medicinos paslaugos; klinikos; stomatologijos paslaugos; plastinė chirurgija.

---

(111) **55939** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2186* *(220)* *2006 11 17*
(181) *2016 11 17*
(732) UAB “VILNIAUS IMPLANTOLOGIJOS CENTRO KLINIKA”, Kalvarijų g. 121-2, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 14.3, 29.1
(591) vyšninė.
(511)
44 medicinos paslaugos; klinikos; stomatologijos paslaugos; plastinė chirurgija.

---

(111) **55940** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2187* *(220)* *2006 11 17*
(181) *2016 11 17*
(732) UAB “VILNIAUS IMPLANTOLOGIJOS CENTRO KLINIKA”, Kalvarijų g. 121-2, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 14.3, 29.1
(591) vyšninė.
(511)
44 medicinos paslaugos; klinikos; stomatologijos paslaugos; plastinė chirurgija.

---

(111) **55941** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2196* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) JOLANTA JURELIENĖ, Šimkaičių g. 3, LT-44156 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
43 laikino būsto parūpinimas; moteliai; poilsio stovyklaviečių paslaugos; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos).

---

(111) **55942** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2197* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) UAB “GBTITAS”, V. Krėvės pr. 13A, LT-49488 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 7.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
35 reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; mugių rengimas (komercijos ar reklamos

reikmėms); prekių rodymas; reklaminių tekstų skelbimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **55943** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2215* *(220)* *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*

(732) SAULIAUS PAKALNIO PERSONALINĖ ĮMONĖ "RST", Medeinos g. 39-41, LT-06138 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)

RST

(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.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

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; juridinės paslaugos.

---

(111) **55944** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2277* *(220)* *2006 11 29*
(181) *2016 11 29*

(732) ŪKININKAS RAIMONDAS GRAJAUSKAS, Liepų g. 3-11, Dembavos k., LT-38185 Panevėžio r., LT

(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė "Kalnuočiai", Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)



(531) 5.7, 26.1, 29.1

(591) geltonai rusva, balta, juoda, 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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55945** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2278* *(220)* *2006 11 29*
(181) *2016 11 29*

(732) UAB "TRANSTITUS", Minijos g. 44, LT-91197 Klaipėda, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna.

(511)

39 automobilių stovėjimo vietų nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; saugus vertybių gabenimas; siuntų pristatymas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas; vežiojimų užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežimas kinkomuoju transportu.

---

(111) **55946** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2279* *(220)* *2006 11 29*
(181) *2016 11 29*

(732) UAB "RAM-REN", Minijos g. 44, LT-91197 Klaipėda, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 29.1

(591) žalia, violetinė, juoda.

(511)

39 automobilių stovėjimo vietų nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; saugus vertybių gabenimas; siuntų pristatymas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas; vežiojimų užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežimas kinkomuoju transportu.

---

(111) **55947** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2282* *(220)* *2006 11 30*
(181) *2016 11 30*

(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ "APOIL", Garažų g. 2, LT-92101 Klaipėda, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)

APOIL

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55948** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2295* *(220)* *2006 12 01*
(181) *2016 12 01*

(732) ŽANAS MASLAUSKAS, Didžioji g. 29-7, LT-57257 Kėdainiai, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.1, 26.7, 27.1, 29.1
(591) ruda, pilka, balta.
(511)

40 siuvimas.

---

(111) **55949** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2421* *(220)* *2006 12 19*
(181) *2016 12 19*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, S.Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.2, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55950** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2422* *(220)* *2006 12 19*
(181) *2016 12 19*

(732) RETAL INDUSTRIES LIMITED, 28, Oktovriou, 319 Kanika Business Centre, 2nd Floor, P.C.3105 Limassol, CY

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.2, 26.11, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55951** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2425* *(220)* *2006 12 19*
(181) *2016 12 19*

(732) UAB "AUKŠTAITIJOS STATYBA" IR KO, Beržų g. 6A, LT-36236 Panevėžys, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 26.13
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55952** *(151)* 2007 11 06
(210) *2006 2445* *(220)* *2006 12 22*
(181) *2016 12 22*

(732) UAB "IMENZA", Gegužės g. 14, LT-29107 Anykščiai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ENSU

(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **55953** *(151)* 2007 11 09
(210) *2005 1763* *(220)* *2005 10 07*
(181) *2015 10 07*

(732) UAB "INTERNETO VIZIJA", J.Galvydžio g.3, LT-08236 Vilnius, LT

(540)



(526) serveriai.lt hostingo paslaugų lyderis
(531) 26.15, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, oranžinė, žalia, žydra, juoda, balta.

(511)
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; juridinės paslaugos.

---

(111) **55954** *(151)* 2007 11 09
(210) *2006 1894* *(220)* *2006 10 10*
(181) *2016 10 10*
(732) UAB “VR PROJEKTAI”, J.Janonio g.30, LT-35101 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) balta, žalia, geltona, raudona.
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **55955** *(151)* 2007 11 09
(210) *2006 2116* *(220)* *2006 11 08*
(181) *2016 11 08*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “IDĖJŲ ŠALTINIS”, Tilto g.8 / Ž.Liauksmino g.3, LT-01101 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55956** *(151)* 2007 11 09
(210) *2006 2123* *(220)* *2006 11 09*
(181) *2016 11 09*
(732) UAB “NOVA BALT”, Tilžės g.151-4, LT-76297 Šiauliai, LT
(540)

NAMŲ DAKTARAS

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **55957** *(151)* 2007 11 09
(210) *2006 2130* *(220)* *2006 11 10*
(181) *2016 11 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) aukso.
(511)
30 ledai, valgomieji ledai, vaisiniai ledai, valgomųjų ledų rišamosios medžiagos, valgomųjų ledų sausieji mišiniai, kakavos gėrimai, kakavos gėrimai su pienu, kavos gėrimai, gėrimai su pienu, šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai), plaktos grietinėlės tirštikliai, tirštieji uždarai su vaisiais, vaisių drebučiai.

---

(111) **55958** *(151)* 2007 11 09
(210) *2006 2138* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) LG ELECTRONICS INC, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Shine
Black Label Series

(531) 27.5
(511)
9 nešiojamieji ryšio aparatai, būtent: radijo imtuvai, telefonų rageliai, nešiojamieji radijo aparatai, palydovinio ryšio telefono aparatai, fiksuoto ryšio telefono aparatai, skaitmeninio ryšio telefono aparatai.

---

(111) **55959** *(151)* 2007 11 09
(210) *2006 2303* *(220)* *2006 12 01*
(181) *2016 12 01*
(732) UAB “BALTIC CAPITAL”, Saltoniškių g. 29 / Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BALTIC CAPITAL

(531) 25.5, 26.2, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **55960** *(151)* 2007 11 09
(210) *2006 2311* *(220)* *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) UAB “BSS PREKYBA”, Kalvarijų g. 288A-9, LT-08318 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BASIS

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, rožinė.
(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.

---

(111) **55961** (151) 2007 11 09
(210) *2006 2312* (220) *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) UAB “BSS PREKYBA”, Kalvarijų g. 288A-9, LT-08318 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BSS
Baltic Security Solutions

(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **55962** (151) 2007 11 09
(210) *2006 2334* (220) *2006 12 07*
(181) *2016 12 07*
(732) UAB “STIKLIAI”, Gaono g. 7, LT-01131 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STIKLIŲ DVARAS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55963** (151) 2007 11 09
(210) *2006 2339* (220) *2006 12 07*
(181) *2016 12 07*
(732) UAB “BETONETA”, Paplaujos g. 7, LT-11342 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CONCRETUS

(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.
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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
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; juridinės paslaugos.

---

(111) **55964** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0001* (220) *2007 01 02*
(181) *2017 01 02*
(732) UAB “LEIDYBOS NAMAI”, Šiltnamių g. 26, LT-04130 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Aš

(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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55965** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0002* (220) *2007 01 02*
(181) *2017 01 02*
(732) UAB “LEIDYBOS NAMAI”, Šiltnamių g. 26, LT-04130 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Aš sveika ir graži
Aš sveikas ir gražus

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios me-

džiagos; 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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55966** *(151)* 2007 11 09
(210) *2007 0006* *(220)* *2007 01 02*
(181) *2017 01 02*
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA "RINKUŠKIAI", Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Malūno

(511)
32 alus.

---

(111) **55967** *(151)* 2007 11 09
(210) *2007 0007* *(220)* *2007 01 02*
(181) *2017 01 02*
(732) KĘSTUTIS MACEVIČIUS, Laukininkų g. 50-52, LT-95154 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

www.ieskau.lt

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai lediniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinės informacijos agentūros, verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklama paštu; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55968** *(151)* 2007 11 09
(210) *2007 0009* *(220)* *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*
(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.5, 25.7, 26.2, 27.5
(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55969** *(151)* 2007 11 09
(210) *2007 0010* *(220)* *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*
(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.5, 25.7, 26.2, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona, oranžinė, raudona, balta.
(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55970** *(151)* 2007 11 09
(210) *2007 0011* *(220)* *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*
(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 20.5, 26.1, 26.4, 26.15

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55971** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0012* (220) *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*

(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 20.5, 26.1, 26.4, 26.15, 29.1

(591) mėlyna, geltona, raudona, juoda, pilka, balta.

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55972** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0013* (220) *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*

(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TRYSS

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55973** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0014* (220) *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*

(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SATURNAS

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55974** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0016* (220) *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*

(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KULKA

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55975** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0017* (220) *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*

(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KOMETA

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55976** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0019* (220) *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*

(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

DINAMITAS

(511)
16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55977** (151) 2007 11 09
(210) *2007 0020* (220) *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*

(732) AB SVENSKA SPEL, 621 80 Visby, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

DIDYSIS ŠUO

(511)

16 spaudiniai.
28 žaidimai.
41 žaidimų ir loterijų rengimas.

---

(111) **55978** *(151)* 2007 11 09
(210) *2007 0027* *(220)* *2007 01 04*
(181) *2017 01 04*

(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)

DOVANOKITE SKAITYMO MALONUMĄ

(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) **55979** *(151)* 2007 11 09
(210) *2007 0028* *(220)* *2007 01 04*
(181) *2017 01 04*

(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)

DOVANOKITE SKAITYMO ŠILUMĄ

(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) **55980** *(151)* 2007 11 13
(210) *2006 2292* *(220)* *2006 11 30*
(181) *2016 11 30*

(732) UAB “DIGINET LT”, Elnių g. 27/28-98, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

EDOMUS

(511)

35 reklama; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; reklamos vietų nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; elektroninės komercijos vadybos pagalba.

---

(111) **55981** *(151)* 2007 11 13
(210) *2006 2448* *(220)* *2006 12 22*
(181) *2016 12 22*

(732) UAB “RYŠIŲ PASLAUGOS”, Titnago g. 10, LT-02300 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

we owe

(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga.

---

(111) **55982** *(151)* 2007 11 13
(210) *2007 0156* *(220)* *2007 01 23*
(181) *2017 01 23*

(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.3, 24.3, 25.7

(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.

---

(111) **55983** *(151)* 2007 11 13
(210) *2007 0613* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*

(732) UAB “GMM AGENTŪRA”, Šv.Stepono g. 20-2, LT-03224 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.13, 27.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **55984** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 1567* *(220)* *2006 08 18*
(181) *2016 08 18*
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MTV BALTICS

(511)
38 transliavimas ir telekomunikacijos; kabelinis ir palydovinis perdavimas, būtent įrašytos srautinio garso ir vaizdo medžiagos transliavimas per televiziją, kabelines ir palydovines sistemas ir visuotinį kompiuterių tinklą; bevielio mobiliojo ryšio telefonų paslaugos; parsisiunčiamų skambėjimo tonų, muzikos, MP3 formato bylų, grafikos, žaidimų, videofilmų ir informacijos parūpinimas bevielėms mobiliojo ryšio priemonėms; nusiunčiamų ir parsisiunčiamų skambinimo tonų, garsų, muzikos, MP3 formato bylų, grafikos, žaidimų, videofilmų, informacijos ir naujienų bevielio perdavimo parūpinimas per visuotinį kompiuterių tinklą į bevieles mobiliojo ryšio priemones; balsavimas ir apklausa per bevieles mobiliojo ryšio priemones; balso ir tekstinių pranešimų siuntimas ir gavimas bevieliais mobiliaisiais ryšiais; tiesioginio balsavimo per visuotinį kompiuterių tinklą arba bevielėmis ryšio priemonėmis parūpinimas; ryšio paslaugos teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą, būtent srautinio garso įrašų bei garso ir vaizdo įrašų perdavimas per visuotinį kompiuterių tinklą.
41 pramogos; televizijos ir radijo programų, filmų, animacinių filmų, garso ir vaizdo įrašų gamyba, paruošimas, pristatymas visuomenei, platinimas ir nuoma, taip pat ir per interaktyvias visuomenės informavimo priemones bei visuotinį kompiuterių tinklą; tiesioginių pramoginių laidų gamyba (kūrimas); televizijos pramoginių laidų kūrimas; televizijos muzikinių programų rengimas; knygų, žurnalų bei periodinių leidinių leidyba; švietimo ir mokymo medžiagos gamyba (rengimas) ir nuoma; švietimo, kultūrinių ar pramoginių renginių organizavimas, kūrimas ir pristatymas visuomenei, taip pat ir per interaktyvias visuomenės informavimo priemones; varžybų, konkursų, žaidimų, parodų, sporto renginių, pramoginių renginių (šou), gastrolinių spektaklių, sceninių renginių, teatro vaidinimų, koncertų, tiesioginių laidų ir renginių, kuriuose dalyvauja žiūrovai, organizavimas, kūrimas ir pristatymas visuomenei; interaktyvių žaidimų organizavimas; pasilinksminimai, švietimas; visos išvardintos paslaugos taip pat teikiamos per pasaulinį kompiuterių tinklą ir kitus interaktyvaus ryšio tinklus.

(111) **55985** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 1971* *(220)* *2006 10 23*
(181) *2016 10 23*
(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠIANDIEN

(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) **55986** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 1985* *(220)* *2006 10 24*
(181) *2016 10 24*
(732) UAB “LEIDYBOS NAMAI”, Šiltnamių g. 26, LT-04130 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

TELŠIAI ŠIANDIEN

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **55987** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 1986* *(220)* *2006 10 24*
(181) *2016 10 24*
(732) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠIANDIEN

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **55988** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 1989* *(220)* *2006 10 24*
(181) *2016 10 24*
(732) UŽDAROJI DIZAINO IR LEIDYBOS AKCINĖ BENDROVĖ “KOPA”, Kampo g.7, LT-50153 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WINK BOOK

(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) **55989** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 2094* *(220)* *2006 11 06*
(181) *2016 11 06*
(732) UAB “INTEGRITY PR”, Pilies g.25A, LT-01123 Vilnius, LT
(540)

Integrity PR

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55990** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 2455* *(220)* *2006 12 27*
(181) *2016 12 27*
(732) LAIMA ŠIAULYTIENĖ, Tauro g. 8/38-62, LT-01114 Vilnius, LT
(540)

Kalbininkai.lt

(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55991** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 2464* *(220)* *2006 12 27*
(181) *2016 12 27*
(732) UAB “FORTEK” INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS, Laisvės pr. 77, LT-06122 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(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.
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; juridinės paslaugos.

---

(111) **55992** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 2465* *(220)* *2006 12 27*
(181) *2016 12 27*
(732) UAB “FORTEK” INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS, Laisvės pr. 77, LT-06122 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FORTECH

(531) 27.5
(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.
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; juridinės paslaugos.

---

(111) **55993** *(151)* 2007 11 14
(210) *2006 2467* *(220)* *2006 12 28*
(181) *2016 12 28*
(732) UAB “KELTONAS”, Konstitucijos pr. 15/5-73, LT-08106 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BASIC® EDITIONS

(531) 26.4, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **55994** *(151)* 2007 11 14
(210) *2007 0053* *(220)* *2007 01 10*
(181) *2017 01 10*
(732) UAB “BPT ASSET MANAGEMENT”, Dominikonų g. 5, LT-01131 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VERTAS

(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
36 nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla.

(111) **55995** (151) 2007 11 16
(210) *2006 0839* (220) *2006 04 25*
(181) *2016 04 25*
(732) AS HANSABUSS, Kadaka tee 62A, 12618 Tallinn, EE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(526) VILNIUS CITY TOUR, AUDIO-GUIDED VILNIUS CITY SIGHTSEEING
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **55996** (151) 2007 11 16
(210) *2006 1807* (220) *2006 09 25*
(181) *2016 09 25*
(732) AMERICAN EXPRESS MARKETING & DEVELOPMENT CORP, 200 Vesey Street, New York, NY 10285, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 20.5, 25.7, 26.1, 26.4, 29.1
(591) aukso, juoda, balta.
(511)
36 kredito kortelių ir mokėjimo kortelių paslaugos.

---

(111) **55997** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2216* (220) *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*
(732) LG CORP, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul, KR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LG SHINE

(531) 27.5
(511)
9 mobilūs telekomunikacijos aparatai ir prietaisai; radijo aparatai; belaidžiai telefono aparatai; nešiojamieji radijo aparatai; palydoviniai telefonai; antžeminiai laidiniai telefonai; skaitmeniniai koriniai telefonai.
(310)(320)(330) 40-2006-0052805, 2006 10 19, KR

---

(111) **55998** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2217* (220) *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*
(732) LG CORP, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul, KR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 26.1
(511)
9 mobilūs telekomunikacijos aparatai ir prietaisai; radijo aparatai; belaidžiai telefono aparatai; nešiojamieji radijo aparatai; palydoviniai telefonai; antžeminiai laidiniai telefonai; skaitmeniniai koriniai telefonai.
(310)(320)(330) 40-2006-0052806, 2006 10 19, KR

---

(111) **55999** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2294* (220) *2006 12 01*
(181) *2016 12 01*
(732) UAB "VYTOLGA", Gižų k., LT-70013 Vilkaviškio r., LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 18.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 automobilių transportas; informacija apie vežimą; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; perkraustymo paslaugos; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; transporto priemonių nuoma; vežimas.

---

(111) **56000** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2298* (220) *2006 12 01*
(181) *2016 12 01*
(732) UAB "COSMOFASHION", Musninkų g. 4-9, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56001** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0153* (220) *2007 01 23*
(181) *2017 01 23*

(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ROTAVEC

(511)
5 veterinarinės vakcinos.

---

(111) **56002** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 1333* *(220)* *2006 07 10*
(181) *2016 07 10*
(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)

CASINO ★★★★★ STYLE

(531) 1.1, 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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 diskotekų paslaugos, estrados artistų paslaugos, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, kino filmų demonstravimas, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), koncertų rengimas ir vedimas, konferencijų rengimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, lošimai, lošimo namų (kazino) paslaugos, loterijų rengimas, miuzikholai, naktiniai klubai, pasilinksminimai, pobūvių rengimas, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramogos, pramogų paviljonų paslaugos, šokių vakarų rengimas.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **56003** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2154* *(220)* *2006 11 14*
(181) *2016 11 14*
(732) UAB “SVEIKAS ŽMOGUS”, Tvirtovės al. 90A, LT-50185 Kaunas, LT
(540)

SVEIKAS Žmogus AKADEMIJA

(531) 7.5, 27.5, 29.1
(591) balta, oranžinė, pilka.
(511)
35 rinkotyra, rinkos nagrinėjimas, nuomonių tyrimas.
41 seminarų rengimas ir vedimas, profesinis mokymas ir rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, mokymas, sveikatos klubų paslaugos.

---

(111) **56004** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2301* *(220)* *2006 12 01*
(181) *2016 12 01*
(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ОКЕАНОЛ

(561) OKEANOL
(531) 28.5
(511)
5 farmaciniai ir higienos preparatai, fermentai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas, dietinės medžiagos, gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms), mineraliniai mitybos priedai, dezinfekavimo preparatai, vitaminų preparatai, biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms), mitybos priedai (biologiškai aktyvūs), cheminiai preparatai (medicinos reikmėms), vaistažolės, žolių arbatos ir žolių arbatų rinkiniai (medicinos reikmėms), medicininiai aliejai, gydomosios trauktinės (užpilai), gydomieji gėrimai, gydomosios šaknelės, ledinukai (medicinos reikmėms), vaistai, gydomosios arbatos, gydomųjų arbatų rinkiniai, sirupai (farmacijos reikmėms), balzamai (medicinos reikmėms), liesėjimo medicininiai preparatai; tepalai ir kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų su žolių ekstraktais (antireumatiniai, nuskausminantys); stiprinamieji preparatai (vaistai), antiseptikai, bakterijas žudantys vaistai, higieninės servetėlės ir pagalvėlės, higieniniai įklotai, riebalai (medicinos reikmėms), gydomieji vonių preparatai, preparatai nuo prakaitavimo, losjonai (farmacijos reikmėms), detergentai (medicinos reikmėms), mineralinis vanduo (medicinos reikmėms), oro gaivikliai ir oro valymo preparatai, nuospaudų preparatai, farmacijos preparatai nuo saulės nudegimo ar nuo nušalimo; popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; medicininės žvakutės, burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms), vonių druskos (medicinos reikmėms), medicininiai tepalai (medicinos reikmėms), pleistrai.

---

(111) **56005** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2302* *(220)* *2006 12 01*
(181) *2016 12 01*
(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ВИТАЛАЙН

(561) VITALAJN

(531) 28.5
(511)
5 farmaciniai ir higienos preparatai, fermentai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas, dietinės medžiagos, gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms), mineraliniai mitybos priedai, dezinfekavimo preparatai, vitaminų preparatai, biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms), mitybos priedai (biologiškai aktyvūs), cheminiai preparatai (medicinos reikmėms), vaistažolės, žolių arbatos ir žolių arbatų rinkiniai (medicinos reikmėms), medicininiai aliejai, gydomosios trauktinės (užpilai), gydomieji gėrimai, gydomosios šaknelės, ledinukai (medicinos reikmėms), vaistai, gydomosios arbatos, gydomųjų arbatų rinkiniai, sirupai (farmacijos reikmėms), balzamai (medicinos reikmėms), liesėjimo medicininiai preparatai; tepalai ir kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų su žolių ekstraktais (antireumatiniai, nuskausminantys); stiprinamieji preparatai (vaistai), antiseptikai, bakterijas žudantys vaistai, higieninės servetėlės ir pagalvėlės, higieniniai įklotai, riebalai (medicinos reikmėms), gydomieji vonių preparatai, preparatai nuo prakaitavimo, losjonai (farmacijos reikmėms), detergentai (medicinos reikmėms), mineralinis vanduo (medicinos reikmėms), oro gaivikliai ir oro valymo preparatai, nuospaudų preparatai, farmacijos preparatai nuo saulės nudegimo ar nuo nušalimo; popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; medicininės žvakutės, burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms), vonių druskos (medicinos reikmėms), medicininiai tepalai (medicinos reikmėms), pleistrai.

(111) **56006** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2308* *(220)* *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ "E. VIEVERSIO AKIŲ LIGŲ KAB.", P. Armino / Sodo g. 5-7, LT-68295 Marijampolė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Opticplus

(531) 2.9, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros, verslo informacija, verslo operacijų įvertinimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), nuomonių tyrimas, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, rinkos nagrinėjimas, prekių rodymas, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 medicinos paslaugos, medikų konsultacijos, optikų paslaugos, sveikatos priežiūra.

(111) **56007** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2314* *(220)* *2006 12 05*
(181) *2016 12 05*
(732) UAB "OBSERVIS", Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 29.1
(591) rožinė, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava.
41 švietimas, mokymas; kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos.

(111) **56008** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2315* *(220)* *2006 12 05*
(181) *2016 12 05*
(732) UAB "OBSERVIS", Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

ROŽINIS KASPINAS

(511)
5 farmacijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava.
41 švietimas, mokymas; kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos.

(111) **56009** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2322* *(220)* *2006 12 06*
(181) *2016 12 06*
(732) BUNGE NOEVENYOLAJIPARI ZARTKORUEN MUKOEDOE RESZVENYTARSASAG, Petnehazy utca 2-4, H-1139 Budapest, HU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VENUS

(511)
29 maistiniai aliejai ir margarinas.
30 majonezas.

(111) **56010** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2326* *(220)* *2006 12 06*
(181) *2016 12 06*
(732) UAB "VILNIUS GROUP", Žemaitės g. 3, Miklusėnai, LT-62471 Alytaus r. sav., LT
(540)

REKLAMOBILIS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **56011** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2327* *(220)* *2006 12 06*
(181) *2016 12 06*

(732) UAB “VILNIUS GROUP”, Žemaitės g. 3, Miklusėnai, LT-62471 Alytaus r. sav., LT

(540)

VILNIUS GROUP

(531) 26.11, 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56012** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2328* *(220)* *2006 12 06*
(181) *2016 12 06*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIAUS DAILĖS CENTRAS”, Bernardinų g. 10-6, LT-01124 Vilnius, LT

(540)

PLANAS A

(531) 5.13, 24.9, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56013** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2337* *(220)* *2006 12 07*
(181) *2016 12 07*

(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

SOUR DOUBLE BERRY

(511)

30 konditerijos gaminiai, kramtomoji guma (burbulams pūsti), kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms), saldainiai, ledinukai, mėtiniai saldainiai ir ledinukai.

---

(111) **56014** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0005* *(220)* *2007 01 02*
(181) *2017 01 02*

(732) L.BRENCIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Aguonų g. 13-1, LT-91264 Klaipėda, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

JACHETT

(531) 27.5

(511)

35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; vilnų ir audinių įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; prekių rodymas; vilnų ir audinių rūšies nustatymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56015** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0008* *(220)* *2007 01 03*
(181) *2017 01 03*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PZ

(511)

29 pienas ir pieno produktai, pieno gėrimai, pieno raugas, pieno išrūgos, jogurtas, kefyras, sūris, sviestas.

---

(111) **56016** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0021* *(220)* *2007 01 04*
(181) *2017 01 04*

(732) UAB “BRAUER”, Tirkšlių g. 1, LT-89239 Mažeikiai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

VIKINGAI

(511)

32 mineralinis vanduo.

---

(111) **56017** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0022* *(220)* *2007 01 04*
(181) *2017 01 04*

(732) UAB “BRAUER”, Tirkšlių g. 1, LT-89239 Mažeikiai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GELMĖ

(511)

32 mineralinis vanduo.

---

(111) **56018** *(151)* 2007 11 16
(210) *2005 2038* *(220)* *2005 11 17*
(181) *2015 11 17*

(732) UAB “TURTO VERSLAS”, M.K.Čiurlionio g.72-7, LT-66143 Druskininkai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) TURTO VERSLAS
(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
36 būsto agentūros (butai); finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); nekilnojamojo turto įvertinimas; finansinės konsultacijos; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); butų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); nuompinigių rinkimas; nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **56019** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2047* (220) *2006 10 31*
(181) *2016 10 31*
(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)

BIONECTAR

(511)
5 balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); biologiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); eliksyrai (farmaciniai preparatai); farmaciniai preparatai; nuovirai (farmacijos reikmėms); pagalbinės medžiagos medicinos reikmėms; pastilės (farmacijos reikmėms); piliulės (farmacijos reikmėms); vaistiniai saldainiai; tepalai (farmacijos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); vaistažolės; vitaminų preparatai.

---

(111) **56020** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2264* (220) *2006 11 28*
(181) *2016 11 28*
(732) UAB “AIL DIZAINAS”, Bažnyčios g. 23-49, LT-25118 Lentvaris, Trakų r., LT
(540)

Ail Design

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56021** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2265* (220) *2006 11 28*
(181) *2016 11 28*
(732) SIA “DOMINANTE-ROTA”, Elizabetes iela 51, LV-1010 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DOMINANTE

(531) 27.5
(511)
35 reklama, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; statybinių medžiagų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 nekilnojamojo turto operacijos, tarp jų nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto maklerių paslaugos, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūrų paslaugos.
37 statyba.

---

(111) **56022** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2271* (220) *2006 11 29*
(181) *2016 11 29*
(732) UAB “VILNIUS GROUP”, Žemaitės g. 3, Miklusėnai, LT-62471 Alytaus r. sav., LT
(540)



(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) **56023** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2272* (220) *2006 11 29*
(181) *2016 11 29*
(732) UAB “VILNIUS GROUP”, Žemaitės g. 3, Miklusėnai, LT-62471 Alytaus r. sav., LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, tamsiai mėlyna, žalia.
(511)
35 reklama.
39 taksi transportas.

---

(111) **56024** (151) 2007 11 16
(210) *2006 2273* (220) *2006 11 29*
(181) *2016 11 29*
(732) UAB “VILNIUS GROUP”, Žemaitės g. 3, Miklusėnai, LT-62471 Alytaus r. sav., LT

(540)

HOLIDAY GUIDE

(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56025** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2357* *(220)* *2006 12 11*
(181) *2016 12 11*
(732) UAB “AGGU INTERNATIONAL”, Baltijos g. 79-69, LT-47134 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(526) NET
(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pateikimas visuotiniame kompiuteriniame tinkle pardavimo reikmėms.
38 telekomunikacijos (elektroninis paštas, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, pranešimų siuntimas, ryšiai per kompiuterių terminalus).

---

(111) **56026** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2365* *(220)* *2006 12 11*
(181) *2016 12 11*
(732) UAB “OLIFĖJA”, Olimpiečių g.15, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

BALTIJOS LOBIAI

(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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56027** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2398* *(220)* *2006 12 14*
(181) *2016 12 14*
(732) LG ELECTRONICS INC, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLATRON FANTASY

(511)
9 kompiuterių monitoriai, kompiuteriai, televizijos aparatai.

---

(111) **56028** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0101* *(220)* *2007 01 16*
(181) *2017 01 16*
(732) UAB “VILNIAUS ŽEMĖS GRUPĖS KOMERCIJA”, Tuskulėnų g. 33C, LT-09219 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) geltona, raudona, ruda.
(511)
36 kapitalo investavimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56029** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0104* *(220)* *2007 01 17*
(181) *2017 01 17*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ACETERIN

(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.

(111) **56030** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0105* (220) *2007 01 17*
(181) *2017 01 17*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SERTRAL

(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.

---

(111) **56031** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0106* (220) *2007 01 17*
(181) *2017 01 17*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FERUMLEK

(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.

---

(111) **56032** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0107* (220) *2007 01 17*
(181) *2017 01 17*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PARKOPAN

(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.

---

(111) **56033** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0117* (220) *2007 01 18*
(181) *2017 01 18*
(732) UAB "BERŽŪNA", Vydūno g. 7A, LT-89225 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MATYK IR BŪK MATOMAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 optikų paslaugos.

---

(111) **56034** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0118* (220) *2007 01 18*
(181) *2017 01 18*
(732) UAB "PRIME REAL ESTATE", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **56035** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0126* (220) *2007 01 19*
(181) *2017 01 19*
(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)

Čiliukų klubas

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai; picerijos.

---

(111) **56036** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0135* (220) *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) UAB "TEXTILIS", Draugystės g. 15B, LT-51228 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos.

---

(111) **56037** (151) 2007 11 16
(210) *2007 0136* (220) *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*

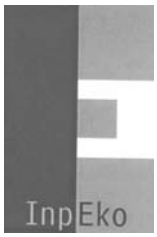
(732) UAB “STRATEGINIŲ PROJEKTŲ VYSTYMO GRUPĖ”, Konstitucijos pr. 23, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 11.3, 24.3
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56038** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0142* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) SERGEJ TRESTIN, Sukilėlių pr.102-34, LT-49319 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56039** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0144* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) UAB “DIGINET LT”, Elnių g. 27-98 / Stirnų g. 28-98, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

ARUODAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56040** *(151)* 2007 11 16
(210) *2006 2103* *(220)* *2006 11 07*
(181) *2016 11 07*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “ALTERNATIVE MUSIC”, Lvovo g.7, LT-09313 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

ALTERNATYVA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56041** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0051* *(220)* *2007 01 10*
(181) *2017 01 10*
(732) UAB “REGROUP”, B.Dvariono g. 27, LT-08410 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

REGROUP

(531) 29.1
(591) sidabriškai pilka.
(511)
36 kapitalo investavimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai).

---

(111) **56042** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0062* *(220)* *2007 01 11*
(181) *2017 01 11*
(732) LIETUVOS VALSTIEČIŲ LIAUDININKŲ SĄJUNGA, Pamėnkalnio g. 26, LT-01114 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56043** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0064* *(220)* *2007 01 11*
(181) *2017 01 11*
(732) UAB “AMBER PASTA”, Pagynės k., Babtų sen., LT-54324 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(526) Premium, aukšta kokybė.
(531) 24.3, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, geltona, aukso, ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, 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) **56044** *(151)* 2007 11 16
(210) *2007 0084* *(220)* *2007 01 15*
(181) *2017 01 15*
(732) MEAD JOHNSON & COMPANY, a Delaware Corporation, 2400 West Lloyd Expressway, Evansville, Indiana 47721, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

INCREDI-MILK

(511)
5 padidintos maistinės vertės pienas (medicinos reikmėms).
29 padidintos maistinės vertės pienas ir pieno produktai, tarp jų pieno gėrimai, turintys vitaminų, mineralų, maisto ir mitybos priedų.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **50471**
(540) AMBER BEER
(580) 2007 11 12

(111) **51646**
(540) FANTASTIKA
(580) 2007 11 08

(111) **51647**
(540) FANTASTIKA fig
(580) 2007 10 10

(111) **51648**
(540) FANTASTIKA fig
(580) 2007 10 10

(111) **53155**
(540) Comfort Inn fig
(580) 2007 11 20

(111) **53228**
(540) EuroVet fig
(580) 2007 11 19

(111) **53229**
(540) EuroVet fig
(580) 2007 11 19

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **20974**
(540) MOSKOVSKAYA RUSSIAN VODKA
OSOBAYA VODKA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1995 06 26
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **20975**
(540) STOLICHNAYA RUSSIAN VODKA
STOLICHNAYA VODKA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1995 06 26
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **22149**
(540) LANCER
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1996 03 25
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2007 11 19

(111) **22150**
(540) GALANT
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1996 03 25
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2007 11 19

(111) **22152**
(540) PAJERO
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1996 03 25
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2007 11 19

(111) **22153**
(540) SIGMA
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1996 03 25
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2007 11 19

(111) **22975**
(540) Lihn
(732) LORENZ & LIHN OBST-EDEL-ERZEUGNISSE GmbH & CO KG, Ernst-Litfass-Strasse 16, D-19246 Zarrentin, DE
(450) 1996 07 25
(771) LORENZ & LIHN GmbH & CO KG, Ernst-Litfass-Strasse 16, D-19246 Zarrentin, DE
(580) 2007 10 30

(111) **30179**
(540) KREMLEVSKAYA PREMIUM VODKA fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1998 12 28
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **30180**
(540) KREMLYOVSKAYA VODKA fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1998 12 28
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **30191**
(540) GDI
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 1998 12 28
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2007 11 20

(111) **34176**
(540) DOOR fig
(732) HUGHES TRAINING, INC, P.O. Box 660248, Dallas, Texas 75266-0248, US
(450) 1999 09 27
(771) HUGHES TRAINING INC, a Delaware Corporation, 13775 McLearen Road, Herndon, Virginia 22071, US
(580) 2007 11 15

(111) **34176**
(540) DOOR fig
(732) RAYTHEON TRAINING, INC, P.O. Box 660248, Dallas, Texas 75266-0248, US
(450) 1999 09 27

(771) HUGHES TRAINING, INC, P.O. Box 660248, Dallas, Texas 75266-0248, US
(580) 2007 11 15

(111) **34176**
(540) DOOR fig
(732) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(450) 1999 09 27
(771) RAYTHEON TRAINING, INC, P.O. Box 660248, Dallas, Texas 75266-0248, US
(580) 2007 11 15

(111) **34176**
(540) DOOR fig
(732) RAYTHEON PROFESSIONAL SERVICES LLC, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(450) 1999 09 27
(771) RAYTHEON TRAINING LLC, P.O. Box 660248, Dallas, Texas 75266-0248, US
(580) 2007 11 15

(111) **34176**
(540) DOOR fig
(732) DOOR INTERNATIONAL BV, IJskelderlaan 1, 3941 HS Doorn, NL
(450) 1999 09 27
(771) JOHN HILL GROUP BV, IJskelderlaan 1, 3941 HS Doorn, NL
(580) 2007 11 15

(111) **34221**
(540) Bočių Duona RYE BREAD “BOČIŲ” 1,5 kg fig
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
(771) UAB “VILNIAUS DUONA PLIUS”, A.Vivulskio g.41, 2600 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34809**
(540) fig
(732) UAB “DARBAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 21, LT-02189 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “DARBAS”, Dariaus ir Girėno g.21, 2038 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **34896**
(540) PUMPURĖLIS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 10 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34897**
(540) NAMELIS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 10 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34898**
(540) ŠERKŠNAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 10 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34899**
(540) LAUKINUKĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 10 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34900**
(540) NEUŽMIRŠTUOLĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 10 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34901**
(540) ŠVIESA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 10 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34902**
(540) AUKSINĖ DIRVA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 10 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34903**
(540) TINDI RIUŠKA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 10 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 11 15

(111) **35161**
(540) SOTHYS fig
(732) SOTHYS INTERNATIONAL, 128 rue du Faubourg Saint Honore, 75008 Paris, FR

(450) 1999 11 25
(771) SOTHYS INTERNATIONAL, SPAS, 128, rue du Faubourg Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(580) 2007 11 16

(111) **35162**
(540) fig
(732) SOTHYS INTERNATIONAL, 128 rue du Faubourg Saint Honore, 75008 Paris, FR
(450) 1999 11 25
(771) SOTHYS INTERNATIONAL, SPAS, 128, rue du Faubourg Saint-Honore, 75008 Paris, FR
(580) 2007 11 16

(111) **35224**
(540) LEESURES
(732) THE H.D. LEE COMPANY, INC, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(450) 1999 11 25
(771) THE H.D.LEE COMPANY, INC, a Delaware Corporation, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware, US
(580) 2007 10 24

(111) **35444**
(540) GINKOR GEL
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(450) 1999 11 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2007 10 24

(111) **35448**
(540) SUPERSTAR fig
(732) AKOZBEKLER TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Mesrutiyet Mahallesi, Ebekizi Sokak, Birlik Apartmani 6/8, Osmanbey-Istanbul, TR
(450) 1999 11 25
(771) AKOZBEKLER TEXTILE INDUSTRY AND COMMERCE LIMITED COMPANY, Mesrutiyet Mahallesi, Ebekizi Sokak, Birlik Apartmani 6/8, Osmanbey-Istanbul, TR
(580) 2007 10 24

(111) **35457**
(540) Rhodalis Technology fig
(732) RHODIA CHIMIE, 40, Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(450) 1999 11 25
(771) RHONE-POULENC CHIMIE, 25, Quai Paul Doumer, 92400 Courbevoie, FR
(580) 2007 11 15

(111) **35757**
(540) Stoli Kafya STOLICHNAYA COFFEE FLAVORED RUSSIAN VODKA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1999 12 27
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 20

(111) **35758**
(540) Stoli Strasberi STOLICHNAYA STRAWBERRY FLAVORED RUSSIAN VODKA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1999 12 27
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 20

(111) **35759**
(540) Stoli Razberi STOLICHNAYA RASPBERRY FLAVORED RUSSIAN VODKA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1999 12 27
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 20

(111) **35760**
(540) Stoli Vanil STOLICHNAYA VANILLA FLAVORED RUSSIAN VODKA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1999 12 27
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 20

(111) **35783**
(540) SAFO
(732) ABESTOCK AS, Laki 25, 12915 Tallinn, EE
(450) 1999 12 27
(771) ABE INTERNATIONAL LTD, Laki 25, EE0006 Tallinn, EE
(580) 2007 10 31

(111) **35828**
(540) SYSTEM PLATON
(732) ISOLA AS, Prestemoen 9, 3945 Porsgrunn, NO
(450) 1999 12 27
(771) ISOLA AS, 3945 Eidanger, NO
(580) 2007 10 26

(111) **35829**
(540) isola fig
(732) ISOLA AS, Prestemoen 9, 3945 Porsgrunn, NO
(450) 1999 12 27
(771) ISOLA AS, 3945 Eidanger, NO
(580) 2007 10 26

(111) **35877**
(540) ST.DALFOUR
(732) ST. DALFOUR ET CIE SAS, Z. A. Les Morines 8P 9, 41250 Mont Pres Chambord, FR
(450) 1999 12 27
(771) CHAMBORD & CIE, Societe a Responsabilite Limitee, 279, Route De Chambord, F-41350 Huisseau-sur-Cosson, FR
(580) 2007 10 26

(111) **35917**
(540) ŠARLOTE fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 1999 12 27
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 20

(111) **35981**
(540) TRIKAMPIS ŽIEDAS SAUGOS TARNYBA fig
(732) UAB “TRIKAMPIS ŽIEDAS”, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
(771) UAB “TRIKAMPIS ŽIEDAS”, Tujų g.25-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **36210**
(540) CASUCCI WORLD OF JEANS fig
(732) CA.MA. ITALIA SPA, Via Abruzzi, 64016 Sant' Egidio Alla Vibrata, Teramo, IT
(450) 2000 01 25
(771) CASUCCI SPA, Via Abruzzi s.n.c., 64016 Sant'Egidio Alla Vibrata, Teramo, IT
(580) 2007 11 15

(111) **36426**
(540) Darbas fig
(732) UAB “DARBAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 21, LT-02189 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “DARBAS”, Dariaus ir Girėno g.21, 2038 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **36437**
(540) TELKTIS TT fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TELKTIS”, Mokslininkų g. 11, LT-08412 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB “TELKTIS”, Verkių g.7, 254 korp., 2000 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **36473**
(540) IMACORT
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36474**
(540) IMAZOL
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36475**
(540) KERASAL
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36476**
(540) AKNECOLOR
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36477**
(540) ANACIDOL
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36478**
(540) BETACORTON
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36479**
(540) INFLAMAC
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36481**
(540) AZILLIN
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36482**
(540) COLOLYT
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36483**
(540) HEPAGEL
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36484**
(540) HISTALGAN
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36485**
(540) RESORBAN
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36486**
(540) PREMANDOL
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 02 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 25

(111) **36966**
(540) BIOPTRON fig
(732) FIELDPOINT BV, Spiegelgracht 15, NL-1017 JP Amsterdam, NL
(450) 2000 03 27
(771) FIELDPOINT BV, Leidsekade 98, 1017 PP Amsterdam, NL
(580) 2007 11 15

(111) **37519**
(540) ESSELTE
(732) ESSELTE IPR AB, Sundybergsvagen 1, SE-171 27 Solna, SE
(450) 2000 04 25
(771) ESSELTE IPR AB, Klarabergsviadukten 70, 10724 Stockholm, SE
(580) 2007 11 15

(111) **38374**
(540) EXCIPIAL OMEGA
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 06 26
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 24

(111) **38697**
(540) EXCIPIAL PROTECT
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(450) 2000 07 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2007 10 24

(111) **39201**
(540) STOLICHNAYA SOSTINĖS STOLICHNAYA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2000 08 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 20

(111) **40392**
(540) P P.A.R.Y.Ž.I.U.S. fig
(732) UAB “PROJEKTUOJANČIŲ ARCHITEKTŲ RATAS YPATINGŲ ŽEMIŠKŲ IDĖJŲ UNIVERSALIEMS SPRENDIMAMS”, Tilto g. 35 / Vilniaus g. 4, LT-01101 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) UAB “PROJEKTUOJANČIŲ ARCHITEKTŲ RATAS YPATINGŲ ŽEMIŠKŲ IDĖJŲ UNIVERSALIEMS SPRENDIMAMS”, Panerių g.51, 2000 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **40789**
(540) STOLIČNAJA
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2000 12 27
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **41560**
(540) SIBIRSKAYA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2001 02 26
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **42205**
(540) STARKA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2001 04 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **42206**
(540) OKHOTNICHYA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2001 04 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **42207**
(540) STOLOVAYA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2001 04 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **42209**
(540) YUBILEYNAYA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2001 04 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **42277**
(540) BAMBINO
(732) BAMED AG, Wilenstrasse 17, 8832 Wollerau, CH
(450) 2001 05 25
(771) BAMED AG, Seestrasse 34, CH-8852 Altendorf, CH
(580) 2007 10 24

(111) **45286**
(540) LIMONNAYA Limonnaya fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2002 06 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **45370**
(540) PERTSOVKA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2002 06 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **45864**
(540) KUBANSKAYA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2002 10 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **47830**
(540) SOSTINĖS
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2004 05 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **48836**
(540) KAZNACHEISKAYA VODKA DEGVINS fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 02 25
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **49060**
(540) STOLICHNAJA fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 05 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **49061**
(540) EVOLUTION
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 2005 05 25
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2007 11 20

(111) **49090**
(540) LANCER EVOLUTION
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(450) 2005 05 25
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2007 11 20

(111) **49406**
(540) BI-ES SANKAI
(732) PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE "BI-ES COSMETIC" BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, SPOLKA JAWNA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2005 07 25
(771) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SP.J., Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(580) 2007 11 14

(111) **49726**
(540) KAZNACHEYSKAYA
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 09 26
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **49727**
(540) KAZNACHEYSKAYA fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 09 26
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **49814**
(540) KAZNACHEYSKAYA fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 09 26
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **49897**
(540) B BONAPARTE Franču Brendijs fig
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 10 25
(771) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **50209**
(540) KREMLYOVSKAYA
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 12 27
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **50210**
(540) KREMLYOVSKAYA fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 12 27
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **50339**
(540) fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2005 12 27
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **50356**
(540) Stolichnaya vodka STOLICHNAYA RUSSIAN VODKA fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2006 01 25
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **50479**
(540) Moskovskaya OSOBAYA VODKA MOSKOVSKAYA RUSSIAN VODKA fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2006 01 25
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

(111) **51590**
(540) RED DEVIL
(732) ULTRA PREMIUM BRANDS LIMITED, 5 Redbrooks Close, Solihull, Birmingham, West Midlands, B91 3YF, GB

(450) 2006 05 25
(771) ULTRA PREMIUM BRANDS LIMITED, Seckloe House, 101 North Thirteenth Street, Milton Keynes, Buckinghamshire, MK9 3NX, GB
(580) 2007 11 19

---

(111) **51718**
(540) OLIMPINĖS LOŽĖS
(732) UAB "UNIVERSALI ARENA", Ozo g.14, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 2006 06 26
(771) UAB "RUBICON EVENTUS", Ozo g.14, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2007 11 19

---

(111) **52932**
(540) B BANG Long Drink fig
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2006 11 27
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

---

(111) **53403**
(540) STUDENTŲ LYGA
(732) UAB "MŪSŲ LAIKAS", Sukilėlių g.2, LT-91244 Klaipėda, LT
(450) 2007 01 25
(771) UAB "MŪSŲ LAIKAS", Sukilėlių g.2, LT-91244 Vilnius, LT
(580) 2007 11 19

---

(111) **53591**
(540) KREMLYOVSKAYA
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(450) 2007 02 26
(771) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(580) 2007 11 16

---

(111) **53782**
(540) LA MAM BA Bi-es fig
(732) PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE "BI-ES COSMETIC" BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, SPOLKA JAWNA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2007 03 26
(771) PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SPOLKA JAWNA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(580) 2007 11 14

---

(111) **53944**
(540) BI-ES Viso pasaulio kvapai
(732) PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE " BI-ES COSMETIC" BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, SPOLKA JAWNA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2007 04 25
(771) PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SPOLKA JAWNA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(580) 2007 11 14

---

(111) **55822**
(540) aruodas fig
(732) UAB "DIGINET LT", Elnių g. 27/28-98, LT-08101 Vilnius, LT
(450) 2007 11 26
(771) UAB "EDOMUS", Elnių g. 27/28-98, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2007 11 19

---

(111) **55824**
(540) REEF
(732) SOUTH CONE, INC, 5935 Darwin Court, Carlsbad, California 92008, US
(450) 2006 11 27
(771) SOUTH CONE, INC, 9660 Chesapeake Drive, San Diego, California 92123, US
(580) 2007 11 13

---

(111) **55980**
(540) EDOMUS
(732) UAB "DIGINET LT", Elnių g. 27/28-98, LT-08101 Vilnius, LT
(450) 2007 02 26
(771) UAB "EDOMUS", Elnių g. 27/28-98, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2007 11 16

---

(111) **34221**
(540) Bočių Duona RYE BREAD "BOČIŲ" 1,5 kg fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

---

(111) **34385**
(540) NORDLINER
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **34386**
(540) EUROLINER
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **34809**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g. 13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **35041**
(540) MI-NE fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **35177**
(540) Juice PLUS+ fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **35391**
(540) FLOWER SHOP fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 25

(111) **35456**
(540) BROLAC
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **35480**
(540) pasta ZARA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **35775**
(540) CMS fig
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 25

(111) **35981**
(540) TRIKAMPIS ŽIEDAS SAUGOS TARNYBA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g. 13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **36100**
(540) OSTEOGENON
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **36101**
(540) TARDYFERON
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **36426**
(540) Darbas fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g. 13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **36642**
(540) TRIBUTE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **36695**
(540) MILAGRO
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Otilija Klimaitienė, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 24

(111) **37120**
(540) NOOR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **37195**
(540) finder fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 31

(111) **37750**
(540) BENESTERMYCIN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **37751**
(540) UBRO YELLOW
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **37787**
(540) SHELLEY
(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) 2007 10 25

(111) **37788**
(540) professional touch 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) 2007 10 25

(111) **54665**
(540) RICH
(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 kūdikių maistas.
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.
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 jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai; lošiamosios kortos.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; vaisių ir daržovių konservai.
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; salotų uždarai.
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(450) 2007 06 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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 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.
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.
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 jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai; lošiamosios kortos.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; vaisių ir daržovių konservai.
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; salotų uždarai.
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2007 11 13

---

(111) **54666**
(540) RICH fig
(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 kūdikių maistas.
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.
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 jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai; lošiamosios kortos.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; vaisių ir daržovių konservai.
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; salotų uždarai.
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(450) 2007 06 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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 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.

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.
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 jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai; lošiamosios kortos.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; vaisių ir daržovių konservai.
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; salotų uždarai.
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2007 11 13

---

(111) **54942**

(540) MEGA AQUA fig

(511)

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai.
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.
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 (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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(450) 2006 06 26

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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.
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 (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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(580) 2007 10 26

---

(111) **6682**

(540) BRIDES

(450) 1993 05 15

Buvęs prekės ženklas

(540) BRIDE'S

(580) 2007 11 20

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **33257** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-1245* *(220)* *1997 04 28*
(186) *2017 04 28*
(732) SOUDAL, Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SOUDAL

(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, įskaitant statybos pramonės ir variklių (motorų) pramonės reikmes; neapdorotos sintetinės dervos ir neapdoroti plastikai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; klijai pramonės reikmėms, tarp jų klijai skirti statybinėms medžiagoms klijuoti; silikonai; mūro hidroizoliacijos preparatai (išskyrus klijus).
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dangos (dažai), langų glaistas, mastika (gamtinė derva); dažymo medžiagos; beicai (išskyrus sėklų beicus); neapdorotos gamtinės dervos.
17 kaučiukas, guma, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos.

---

(111) **34221** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3479* *(220)* *1997 11 11*
(186) *2017 11 11*
(732) UAB "VILNIAUS DUONA", A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 9.1, 26.5, 28.17, 29.1
(591) geltona, raudona, žalia.
(511)
30 duona.

---

(111) **34385** *(156)* 2007 10 24
(210) *97-1144* *(220)* *1997 04 17*
(186) *2017 04 17*
(732) SCA PACKAGING MARKETING NV, Culliganlaan 1D, 1831 Diegem, BE
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)

NORDLINER

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; laikraštinis popierius; pakavimo medžiagos ir pakuotės, pagamintos iš gofruoto kartono, kartono ir plastikų arba pagamintos iš šių medžiagų derinių.
(310)(320)(330) 884783, 1996 12 30, BX

---

(111) **34386** *(156)* 2007 10 24
(210) *97-1145* *(220)* *1997 04 17*
(186) *2017 04 17*
(732) SCA PACKAGING MARKETING NV, Culliganlaan 1D, 1831 Diegem, BE
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)

EUROLINER

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; laikraštinis popierius; pakavimo medžiagos ir pakuotės, pagamintos iš gofruoto kartono, kartono ir plastikų arba pagamintos iš šių medžiagų derinių.
(310)(320)(330) 884784, 1996 12 30, BX

---

(111) **34809** *(156)* 2007 10 24
(210) *97-3332* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) UAB "DARBAS", S. Dariaus ir S. Girėno g. 21, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5
(511)
16 mokomoji medžiaga (išskyrus aparatūrą), tarp jų mokomoji medžiaga -žaidimai.
28 žaidimai ir žaislai.

(111) **34889** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3405* *(220)* *1997 11 05*
(186) *2017 11 05*
(732) LATTELLA GESELLSCHAFT mbH, Lattellaplatz 1, A-6300 Woergl, AT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

LATTELLA

(511)
5 dietiniai gaivieji gėrimai (medicinos reikmėms).
29 pieno gėrimai ir pieno mišinių gėrimai (pieniški); pieno išrūgų gėrimai, pieno išrūgų gėrimai su vaisių aromatiniais priedais.
32 gaivieji gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai.

(111) **34896** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3466* *(220)* *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PUMPURĖLIS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

(111) **34897** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3467* *(220)* *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

NAMELIS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

(111) **34898** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3468* *(220)* *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ŠERKŠNAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

(111) **34899** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3469* *(220)* *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LAUKINUKĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

(111) **34900** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3470* *(220)* *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

NEUŽMIRŠTUOLĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

(111) **34901** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3471* *(220)* *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ŠVIESA

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

(111) **34902** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3472* *(220)* *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AUKSINĖ DIRVA

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

(111) **34903** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3473* *(220)* *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TINDI RIUŠKA

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

(111) **34911** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3494* *(220)* *1997 11 12*
(186) *2017 11 12*
(732) INTEL CORPORATION, a Delaware Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052-8119, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BUNNYPEOPLE

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

(111) **35041** (156) 2007 11 15
(210) *97-3275* (220) *1997 10 29*
(186) *2017 10 29*
(732) JAPAN TOBACCO INC, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.3
(511)
34 tabakas, cigarai, kramtomasis tabakas, cigaretės, filtruojamieji cigarečių kandikliai, cigarečių filtrai; pelenինės (ne tauriųjų metalų), cigarečių portsigarai (ne tauriųjų metalų), cigarečių kandikliai (ne tauriųjų metalų), žiebtuvėliai (rūkytojų), tabakinės, degtukai.

(111) **35206** (156) 2007 10 22
(210) *97-3443* (220) *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*
(732) KAMIS-PRZYPRAWY SA, 18/20, Malinowa St., 05-552 Wolka Kosowska, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.3
(511)
30 prieskoniai.

(111) **35211** (156) 2007 10 22
(210) *97-3461* (220) *1997 11 10*
(186) *2017 11 10*
(732) KELLOGG COMPANY, One Kellogg Square, Battle Creek, MI 49016, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHOCO KRISPIES

(511)
30 grūdų produktai, grūdų produktai (su šokoladu ir/arba šokolado aromatiniais priedais).

(111) **35224** (156) 2007 10 24
(210) *97-3691* (220) *1997 11 28*
(186) *2017 11 28*
(732) THE H.D. LEE COMPANY, INC, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LEESURES

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **35275** (156) 2007 10 29
(210) *97-3060* (220) *1997 10 10*
(186) *2017 10 10*
(732) TAULELL, SA, Partida Benadresa, Cuadra La Torta, s/n, 12006 Castellon, ES
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TAU

(531) 27.5
(511)
19 ne metalinės statybinės medžiagos, tarp jų statybinės plytos, grindų plytelės, kokliai, lovelinės čerpės, sienų plytelės.

(111) **35297** (156) 2007 10 31
(210) *97-3218* (220) *1997 10 24*
(186) *2017 10 24*
(732) WIX FILTRATION CORP., 1 Wix Way, Gastonia, NC 28054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WIX

(511)
7 aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams).

(111) **35298** (156) 2007 10 22
(210) *97-3220* (220) *1997 10 24*
(186) *2017 10 24*
(732) DR.GERHARD MANN CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE FABRIK GmbH, Brunsbuetteler Damm 165-173, D-13581 Berlin, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARTELAC

(511)
5 farmaciniai preparatai, tarp jų oftalmologiniai preparatai.

(111) **35338** (156) 2007 10 22
(210) *97-3446* (220) *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*

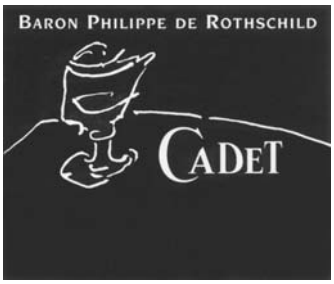
(732) BARON PHILIPPE DE ROTHSCHILD SA, a French Societe Anonyme (Joint Stock Company), Rue de Grassi, 33250 Pauillac, FR
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

CADET

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas (žaliava ar apdorotas); cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės); rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **35339** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3447* *(220)* *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*
(732) BARON PHILIPPE DE ROTHSCHILD SA, a French Societe Anonyme (Joint Stock Company), Rue de Grassi, 33250 Pauillac, FR
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 26.11, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas (žaliava ar apdorotas); cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės); rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **35344** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3693* *(220)* *1997 11 28*
(186) *2017 11 28*
(732) UAB “KLEIŠMANTAS IR KO”, Vilniaus g.155-19, 5400 Šiauliai, LT
(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
14 amuletai (juvelyriniai dirbiniai); apyrankės (juvelyriniai dirbiniai); aukso imitacijos dirbiniai; neapdirbtas arba kalstytas auksas; aukso ir sidabro dirbiniai (išskyrus peilius, šakutes ir šaukštus); auskarai; brangakmeniai; paauksuotos bronzos dirbiniai; buitinės brangiųjų metalų dėžutės; brangiųjų metalų cigarečių dėžutės; brangiųjų metalų cigarų dėžutės; brangiųjų metalų degtukinės; juvelyriniai dirbiniai; juvelyriniai gintaro dirbiniai; juvelyriniai niekučiai; juvelyrinių dirbinių brangiųjų metalų dėžutės; brangiųjų metalų meno dirbiniai; brangiųjų metalų namų apyvokos reikmenys; papuošalai (juvelyriniai dirbiniai); perlų juvelyriniai dirbiniai; plakiruotieji (brangiaisiais metalais) dirbiniai; rankogalių sąsagos; kaklaraiščių segtukai; sidabriniai papuošalai; smeigtukai; kaklaraiščių smeigtukai; strasai (dirbtiniai brangakmeniai); strasai (drabužių papuošalai); žiedai (juvelyriniai dirbiniai); brangiųjų metalų žvakidės; brangiųjų metalų degtukų dėžutės; brangiųjų metalų adatų dėžutės; dramblio kaulas (papuošalai); gagato papuošalai; grandinėlės (juvelyriniai dirbiniai); laikrodžių grandinėlės; variniai žetonai; brangiųjų metalų šventieji indai.
35 įvairių prekių (tarp jų juvelyrinių dirbinių ir laikrodžių) sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); prekių rodymas; reklamos vietų nuoma.
37 juvelyrinių dirbinių taisymas; juvelyrinių papuošalų taisymas; laikrodžių taisymas.
40 auksavimas; graviravimas (raižymas) lazeriu; sidabravimas; graviravimas (raižymas).
42 pramoninis dizainas; eskizų darymas (juvelyrinių dirbinių); eskizų darymas (juvelyrinių papuošalų); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); interjero dizainas; architektų konsultacijos; architektų paslaugos.

---

(111) **35391** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3526* *(220)* *1997 11 14*
(186) *2017 11 14*
(732) STATESTRONG LIMITED, Units 4-5, Lidun Park, Boundary Road, Lytham, Lancashire, FY8 5LT, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 5.11, 26.1
(511)
5 oro gaivikliai, dezodorantai (išskyrus asmeninius), dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **35444** *(156)* 2007 10 24
(210) *97-3068* *(220)* *1997 10 13*
(186) *2017 10 13*
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

GINKOR GEL

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai, gelio pavidalu.

---

(111) **35445** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3073* *(220)* *1997 10 14*
(186) *2017 10 14*

(732) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

AIRWEAR

(511)

9 akinių stiklai; plastikiniai akinių stiklai; pašviesinti akinių stiklai; akinių ruošiniai ir akinių stiklų ruošiniai; futliarai ir dėklai, visoms aukščiau išvardintoms 9 klasės prekėms.

(310)(320)(330) 97/674700, 1997 04 22, FR

---

(111) **35448** *(156)* 2007 10 24
(210) *97-3078* *(220)* *1997 10 14*
(186) *2017 10 14*

(732) AKOZBEKLER TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Mesrutiyet Mahallesi, Ebekizi Sokak, Birlik Apartmani 6/8, Osmanbey-Istanbul, TR

(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 apatiniai ir viršutiniai drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; marškiniai; megztiniai; liemenės; striukės; švarkai; kelnės; paltai; apsiaustai; lietpalčiai; nepršlampami drabužiai; vėjo neperpučiamos striukės; striukės su gobtuvu; moteriški paltai; milinės; trumpos impregnuotos milinės; sportiniai megztiniai; puloveriai; palaidinės; sijonai; kostiumai; suknelės; sportiniai marškinėliai; trumpikės; šortai; džinsai; vakarinės suknelės; kombinezonai; uniformos; sportiniai trikotažo gaminiai; maudymosi kostiumai ir maudymosi kelnaitės; paplūdimio kostiumai; kaklaraiščiai, peteliškės, vyriški šalikai, kaklaskarės; kepurės, skrybėlės, beretės, pirštinės, skaros, juostos; diržai, kelnių petnešos; prakaitą sugeriantys apatiniai drabužiai; kojinės ir puskojinės; apatiniai marškiniai ir baltiniai; kūną aptempiantys drabužiai; flaneliniai kostiumai; apatiniai marškiniai (be rankovių); liemenėlės, korsetai, puošnios liemenėlės, keliaraiščiai; naktiniai drabužiai; batai, tarp jų aukšti auliniai batai, auliniai batai, šliurės, sportiniai batai; padai, puspadžiai, kulnai, užkulniai, batviršiai.

---

(111) **35456** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3363* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*

(732) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

BROLAC

(511)

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai.

---

(111) **35457** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3364* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*

(732) RHODIA CHIMIE, 40, Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(526) Technology

(531) 26.4, 26.11

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, tarp jų silikono elastomerai.

17 silikono užpildai, silikoninės sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; silikoniniai tarpikliai; visos šios medžiagos priskirtos prie 17 klasės.

---

(111) **35480** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3224* *(220)* *1997 10 24*
(186) *2017 10 24*

(732) PASTA ZARA SPA, Via Castellana 34, I-31039 Riese Pio X0 -TV, IT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.3, 26.1

(511)
30 miltinių maisto produktų tešla; grūdų produktai; miltiniai maisto produktai; paruošti patiekalai ir užkandžiai, susidedantys visai ar dalinai iš tešlos ir makaronų.

---

(111) **35495** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3974* *(220)* *1997 12 17*
(186) *2017 12 17*
(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

L'OREAL
INFINIUM

(531) 27.5
(511)
3 plaukų lakai.

---

(111) **35496** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3975* *(220)* *1997 12 17*
(186) *2017 12 17*
(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LIFT 5/15

(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių kosmetiniai preparatai; vonių druska (ne medicinos reikmėms); gabalinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent: odos kremai, tualetinis pienelis, losjonai, gelis ir kosmetinė pudra veidui, kūnui ir rankoms; odos priežiūros preparatai nuo saulės; grimo preparatai; šampūnai; plaukų želė; putos ir balzamas šukuosenoms ir plaukų priežiūrai; plaukų lakas; dažai plaukams ir dažų blukinimo preparatai; garbanojimo preparatai (plaukų) ir ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai; aliejus (eteriniai aliejai); dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **35564** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3139* *(220)* *1997 10 20*
(186) *2017 10 20*
(732) BERNER GmbH, Bernerstrasse 4, 74653 Kuenzelsau, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

BERNER

(531) 27.1, 27.5
(511)
1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms), lipnieji preparatai (pramonės reikmėms).
2 dažai, lakai, nuo rūdžių saugantys preparatai, rūdis surišantys preparatai, medieną nuo gedimo saugantys preparatai, dažus fiksuojantys preparatai.
3 valymo, poliravimo, plovimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.
4 pramoninė alyva ir tiršti tepalai, tepalai.
6 geležies dirbiniai (furnitūra), maži metalo gaminiai, metaliniai konteineriai; metalinės tvirtinimo priemonės, būtent: vinys, kniedės, varžtai, kabliai, medvaržčiai, veržlės, žiedai, diskai, spyruoklės, įtvirtinimo elementai, apkabos, vamzdžių pakabinimo ir prispaudimo detalės, kabelių tvirtinimo detalės, kabelių juostinės apkabos ir pavalkėliai, radiatorių tvirtinimo detalės, sanitarinių mazgų tvirtinimo detalės ir izoliuojančių plokščių tvirtinimo elementai; metaliniai kuoliukai, metalinės kasetės (nepriskirtos prie kitų klasių), baldų metalinės dalys, metaliniai suvirinimo elektrodai ir litavimo strypeliai; metaliniai automobilių numeriai ir jų tvirtinimo detalės.
7 įrankiai su mechanine pavara ir jų dalys.
8 rankiniai įrankiai ir jų dalys, peiliai.
9 matavimo prietaisai (garažams), elektriniai virinimo ir litavimo prietaisai, elektrinės ritės (kabeliams), apsauginiai drabužiai ir apsauginiai akiniai.
11 lempos, automobilių žibintai.
12 automobilių priedai, būtent: svareliai ratams ir padangoms balansuoti, stabdžių vamzdelių jungtys, priemonės tentams tvirtinti, langų valytuvai, kabeliai, kabelių kreipiančiosios, saugikliai, akumuliatorių antgaliai ir uždegimo žvakių kontaktai (gaubteliai), vamzdeliai (automobilių priekaboms), priekabų vilkimo mazgai ir kabeliniai kištukai ir jungiantis kabelis; automobilio kėbulo fiksatoriai.
17 plastikų pusgaminiai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, ne metaliniai vamzdžiai.
20 plastikiniai konteineriai, plastikiniai kuoliukai, baldai (dirbtuvėms), lentynos, ne metalinės įrankių spintutės ir dėžutės, plastikiniai automobilių numeriai ir jų tvirtinimo detalės, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **35570** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3151* *(220)* *1997 10 21*
(186) *2017 10 21*
(732) UAB “APGINTIS”, L. Ivinskio g. 3 -19, LT-81154 Kuršėnai, Šiaulių r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 24.15
(511)
37 apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; telefonų įrengimas ir taisymas; elektros instaliacijos paslaugos; televizijos aparatų montavimas, priežiūra ir taisymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

---

(111) **35577** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3209* *(220)* *1997 10 23*
(186) *2017 10 23*

(732) A.ANDREJEVO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA "DYZELSERVISAS", Liepkalnio g. 69, LT-02120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta.
(511)
37 transporto priemonių priežiūros stotys; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių tepimas; transporto priemonių valymas.

---

(111) **35775** (156) 2007 10 25
(210) *97-3214* (220) *1997 10 23*
(186) *2017 10 23*
(732) CMS JANT VE MAKINA SANAYII AS, Kemalpasa Caddesi 40, 35060 Pinarbasi, Izmir, TR
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
12 transporto priemonių ratai.

---

(111) **35777** (156) 2007 10 29
(210) *97-3232* (220) *1997 10 24*
(186) *2017 10 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "RAGUTIS", Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Ozo

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **35783** (156) 2007 10 31
(210) *97-3273* (220) *1997 10 29*
(186) *2017 10 29*
(732) ABESTOCK AS, Laki 25, 12915 Tallinn, EE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

SAFO

(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.
21 namų apyvokos reikmenys ir indai; valymo reikmenys, kempinės (buities reikmėms), valymo skudurai ir valymo servetėlės, indų plovimo servetėlės, indų plovimo kempinės, indų plovimo šepečiai.

---

(111) **35803** (156) 2007 10 22
(210) *97-3977* (220) *1997 12 17*
(186) *2017 12 17*
(732) BIOTHERM, Societe Anonyme, "Le Neptune", Avenue Prince Hereditaire Albert, MC 98000 Monaco, Principaute de Monaco, MC
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CELLULI-ZONE

(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių kosmetiniai preparatai; vonių druska (ne medicinos reikmėms); gabalinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent: odos kremai, tualetinis pienelis, losjonai, gelis ir kosmetinė pudra veidui, kūnui ir rankoms; odos priežiūros preparatai nuo saulės; grimo preparatai; šampūnai; plaukų želė; putos ir balzamas šukuosenoms ir plaukų priežiūrai; plaukų lakas; dažai plaukams ir dažų blukinimo preparatai; garbanojimo preparatai (plaukų) ir ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai; aliejus (eteriniai aliejai); dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **35828** (156) 2007 10 26
(210) *98-0338* (220) *1998 01 29*
(186) *2018 01 29*
(732) ISOLA AS, Prestemoen 9, 3945 Porsgrunn, NO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SYSTEM PLATON

(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **35829** (156) 2007 10 26
(210) *98-0339* (220) *1998 01 29*
(186) *2018 01 29*
(732) ISOLA AS, Prestemoen 9, 3945 Porsgrunn, NO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgami-

niai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **35877** *(156)* 2007 10 26
(210) *97-3169* *(220)* *1997 10 21*
(186) *2017 10 21*
(732) ST. DALFOUR ET CIE SAS, Z. A. Les Morines 8P 9, 41250 Mont Pres Chambord, FR
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

ST.DALFOUR

(511)
30 arbata, medus, duona, kakavos produktai, padažai (maisto priedai), prieskoniai.

---

(111) **35878** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3171* *(220)* *1997 10 21*
(186) *2017 10 21*
(732) BARDAHL DE MEXICO, S.A. DE C.V., Centeno 191, Col.Granjas Esmeralda, 09810 Mexico, D.F., MX
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

MEXLUB

(511)
4 alyva (pramonės reikmėms) ir tepalai (pramonės reikmėms), degiosios alyvos, alyva (skystasis tepalas), kuras, tepalai, alyvų priedai (ne cheminiai), degalų ir degiųjų mišinių priedai (ne cheminiai), tepalų priedai (ne cheminiai) variklinių degalų priedai (ne cheminiai), diržų vaškas.
(310)(320)(330) 2103738-8, 1997 07 10, ES

---

(111) **35893** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3192* *(220)* *1997 10 23*
(186) *2017 10 23*
(732) NAAMLOZE VENNOOTSCHAP ANTWERPS TEER- EN ASPHALTBEDRIJF, in het Frans Societe Anonyme Anversoise des Goudrons et Asphalte, in het Verkort Atab, Naamloze Vennootschap, d'Herbouvillekaai 80, B-2020 Antwerpen, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

POLYGUM

(511)
17 gumos arba plastiko užpildai, taip pat folijos pavidalu.
19 asfalto dangos (nepralaidžios), taip pat folijos pavidalu ar kaip sintetinės atramos.

---

(111) **35918** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-4043* *(220)* *1997 12 23*
(186) *2017 12 23*
(732) AS LATVIJAS BALZAMS, 160, A. Čaka iela, LV-1012 Riga, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 5.13, 24.5, 25.1, 29.1
(591) juoda, aukso.
(511)
33 balzamas.

---

(111) **35949** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3441* *(220)* *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*
(732) KAMIS-PRZYPRAWY SA, 18/20, Malinowa St., 05-552 Wolka Kosowska, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

KAMIS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena, laukinių paukščių ir žvėrių mėsa (laukiniena); mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; konservuotos alyvos, konservuotos daržovės (skardinėse), konservuoti grybai, konservuoti lęšiukai, konservuota mėsa, konservuotos prieskoninės žolės, konservuotos pupos, konservuotos sojų pupelės (maistui), konservuoti svogūnai, konservuoti vaisiai (skardinėse), spiritu konservuoti vaisiai, konservuoti žirneliai, konservuota žuvis, konservuoti vaisių ir daržovių mišiniai; pikuliai (įskaitant susmulkintus).
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, sausainiai; konditerijos gaminiai, kepiniai, saldieji konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas; padažai, tarp jų: padažai (užpilai, pagardai), uždarai, padažai (mirkalai), padažai (mišrainėms); prieskoniai (įskaitant konservavimo prieskonius).
31 grūdai; švieži vaisiai ir daržovės; džiovintos žolės (maistui arba pašarui).
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(310)(320)(330) Z 179 024, 1997 10 16, PL

---

(111) **35950** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3442* *(220)* *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*
(732) KAMIS-PRZYPRAWY SA, 18/20, Malinowa St., 05-552 Wolka Kosowska, PL

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

(540)



(531) 26.1, 29.1

(591) žalia, geltona.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena, laukinių paukščių ir žvėrių mėsa (laukiniena); mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; konservuotos alyvos, konservuotos daržovės (skardinėse), konservuoti grybai, konservuoti lęšiukai, konservuota mėsa, konservuotos prieskoninės žolės, konservuotos pupos, konservuotos sojų pupelės (maistui), konservuoti svogūnai, konservuoti vaisiai (skardinėse), spiritu konservuoti vaisiai, konservuoti žirneliai, konservuota žuvis, konservuoti vaisių ir daržovių mišiniai; pikuliai (įskaitant susmulkintus).

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, sausainiai; konditerijos gaminiai, kepiniai, saldieji konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas; padažai, tarp jų: padažai (užpilai, pagardai), uždarai, padažai (mirkalai), padažai (mišrainėms); prieskoniai (įskaitant konservavimo prieskonius).

31 grūdai; švieži vaisiai ir daržovės; džiovintos žolės (maistui arba pašarui).

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(310)(320)(330) Z 179 025, 1997 10 16, PL

---

(111) **35951** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3444* *(220)* *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*

(732) KAMIS-PRZYPRAWY SA, 18/20, Malinowa St., 05-552 Wolka Kosowska, PL

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

(540)



(531) 26.1

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena, laukinių paukščių ir žvėrių mėsa (laukiniena); mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; konservuotos alyvos, konservuotos daržovės (skardinėse), konservuoti grybai, konservuoti lęšiukai, konservuota mėsa, konservuotos prieskoninės žolės, konservuotos pupos, konservuotos sojų pupelės (maistui), konservuoti svogūnai, konservuoti vaisiai (skardinėse), spiritu konservuoti vaisiai, konservuoti žirneliai, konservuota žuvis, konservuoti vaisių ir daržovių mišiniai; pikuliai (įskaitant susmulkintus).

30 tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; melasos sirupas; padažai, tarp jų: prieskoniniai padažai, padažai (užpilai, pagardai), uždarai, padažai (mirkalai), padažai (mišrainėms); prieskoniai (įskaitant konservavimo prieskonius).

31 grūdai; švieži vaisiai ir daržovės; žolės (maistui arba pašarui); augalų sėklos; džiovintos žolės (maistui arba pašarui).

---

(111) **35980** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3021* *(220)* *1997 10 06*
(186) *2017 10 06*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ŠVENTINIS

(511)

32 alus.

---

(111) **35981** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3387* *(220)* *1997 11 04*
(186) *2017 11 04*

(732) UAB "TRIKAMPIS ŽIEDAS", Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 3.7, 27.1, 29.1

(591) pilka, geltona, žalia, juoda, mėlyna, raudona, balta.

(511)

39 šarvuotųjų automobilių transportas, saugus vertybių gabenimas.

42 apsauga; asmenų apsauga; asmeninė apsauga; spynų atrakinimas; dingusių žmonių paieška; jaunų merginų palyda, apsauga (viešose vietose); estrados artistų palyda, apsauga (viešose vietose).

---

(111) **36003** *(156)* 2007 10 22
(210) *98-0786* *(220)* *1998 03 05*
(186) *2018 03 05*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "BAKTERINIAI PREPARATAI", Taikos pr. 102, LT-51192 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.1
(511)
5 Išorinio vartojimo antiseptiniai ir baktericidiniai preparatai, būtent salicilo rūgštis (tirpalas, medicinos reikmėms), kalio permanganatas (medicinos reikmėms), kamparas (tirpalas, medicinos reikmėms), vandenilio peroksidas (tirpalas, medicinos reikmėms), skruzdžių rūgštis (tirpalas, farmacijos reikmėms), briliantinis žaliasis (tirpalas, medicinos reikmėms), jodas (tirpalas, farmacijos reikmėms).

---

(111) **36100** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-4077* *(220)* *1997 12 29*
(186) *2017 12 29*
(732) ROBAPHARM AG, Gewerbestrasse 18, CH-4123 Allschwil, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OSTEOGENON

(511)
5 farmacijos preparatai (osteoporozės profilaktikai ir gydymui) su kalcio ir mineralų priedais.

---

(111) **36101** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-4078* *(220)* *1997 12 29*
(186) *2017 12 29*
(732) ROBAPHARM AG, Gewerbestrasse 18, CH-4123 Allschwil, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TARDYFERON

(511)
5 farmacijos preparatai su geležimi ar geležies junginiais.

---

(111) **36174** *(156)* 2007 10 29
(210) *98-0128* *(220)* *1998 01 15*
(186) *2018 01 15*
(732) FROMALP AG, Zuerichstrasse 9, 3052 Zollikofen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FROMALP

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; kietieji fermentiniai sūriai, minkštieji fermentiniai sūriai, lydyti sūriai.
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; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

(310)(320)(330) 9260/1997, 1997 11 20, CH

---

(111) **36210** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-2950* *(220)* *1997 09 30*
(186) *2017 09 30*
(732) CA.MA. ITALIA SPA, Via Abruzzi, 64016 Sant' Egidio Alla Vibrata, Teramo, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; 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; fotonuotraukos; raštinės reikmenys, raštinės ir buities lipniosios medžiagos; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos; lagaminai ir kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **36314** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3989* *(220)* *1997 12 18*
(186) *2017 12 18*
(732) CHORŲ IR JAUNŲJŲ DIRIGENTŲ PARAMOS FONDAS “POLIHIMNIJA”, V.Krėvės pr.102-210, 3041 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11
(511)
36 finansinė parama (chorinio meno propagavimo srityje).

---

(111) **36358** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3191* *(220)* *1997 10 23*
(186) *2017 10 23*
(732) NAAMLOZE VENNOOTSCHAP ANTWERPS TEER- EN ASPHALTBEDRIJF, in het Frans Societe Anonyme Anversoise des Goudrons et Asphalte, in het Verkort Atab, Naamloze Vennootschap, d'Herbouvillekaai 80, B-2020 Antwerpen, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AQUALINE

(511)
16 kartono plokštės.
19 bitumo gaminiai, būtent kartono plokštės padengtos bitumu (statyboms); asfalto dangos (nepralaidžios), taip pat folijos pavidalu ar kaip sintetinės atramos.

---

(111) **36426** *(156)* 2007 10 24
(210) *97-3331* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) UAB “DARBAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 21, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna. balta.
(511)
16 kartoninės arba popierinės dėžutės; dokumentų bylos (raštinės reikmenys); kartoninė arba popierinė butelių tara; bloknotai (raštinės reikmenys); piešimo, braižymo bloknotai; rašymo bloknotai (sąsiuviniai); aritmetinės lentelės; architektūriniai maketai; etiketės (ne tekstilinės); emblemos (popieriniai antspaudai); filtravimo popierius; gaubliai; informacinės kortelės (raštinės reikmenys); popierinės ar kartoninės iškabos; popierinės juostos; kalendoriai; medienos masės kartonas (raštinės reikmėms); kartono gaminiai; kartotekos (raštinės reikmenys); kartono tūtos; kortelės (kataloginės, registracinės); kortos; kūginiai popieriniai krepšeliai; popieriniai šiukšlių maišai; popieriniai pakavimo maišeliai; mokykliniai raštinės reikmenys; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); mokymo medžiaga (žaidimo pavidalu); popieriniai ar kartoniniai padėklai; popieriniai indų padėklai; popieriniai stalo padėklai; pakavimo popierius; popieriaus lakštai (raštinės reikmėms); rašomasis popierius; raštinės prekės; registravimo knygos (žurnalai); rašymo ir piešimo sąsiuviniai; popieriaus segtuvai; įdėtinių lapų segtuvai; popierinės servetėlės; sidabrinis popierius; popieriniai arba kartoniniai skelbimų skydai; plono kartono skrybėlių dėžutės; popieriniai stalo apdangalai; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės; viršeliai (raštinės reikmėms); vokai (raštinės reikmenys); kontoros reikmenys (išskyrus baldus); sankabėlės (raštinės reikmėms); sankabėlių segikliai (raštinės reikmėms).
28 žaidimai; žaislai; Kalėdų eglučių papuošalai (išskyrus iliuminacijas ir konditerijos gaminius); dirbtinės Kalėdų eglutės; žaislinės kaukės.
35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); prekių rodymas; rinkotyra; reklaminės medžiagos tobulinimas; verslo specialistų konsultacijos; vitrinų dekoravimas, puošimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36437** *(156)* 2007 10 24
(210) *98-1716* *(220)* *1998 05 15*
(186) *2018 05 15*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TELKTIS”, Mokslininkų g. 11, LT-08412 Vilnius, 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)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **36473** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0479* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

IMACORT

(511)
5 farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

(111) **36474** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0480* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

IMAZOL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36475** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0481* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KERASAL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36476** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0482* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AKNECOLOR

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36477** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0483* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ANACIDOL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36478** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0484* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BETACORTON

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36479** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0485* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

INFLAMAC

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36481** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0487* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AZILLIN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36482** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0488* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COLOLYT

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36483** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0489* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HEPAGEL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36484** *(156)* 2007 10 25
(210) *98-0490* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*

(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HISTALGAN

(511)
5 farmaciniai preparatai (reumato gydymui).

---

(111) **36485** (156) 2007 10 25
(210) *98-0491* (220) *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RESORBAN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36486** (156) 2007 10 25
(210) *98-0492* (220) *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PREMANDOL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **36524** (156) 2007 10 25
(210) *97-3798* (220) *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*
(732) VALSTYBINIS VILNIAUS MAŽASIS TEATRAS, Gedimino pr.22, 2600 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 27.1
(511)
41 dekoracijų nuoma; estrados artistų paslaugos; videofilmų gamyba; garso įrašų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubai (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; vaizdajuosčių (video-kasečių) nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pramogos; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; vietų užsakymas spektakliams; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai (statymas).
42 meninio dizaino paslaugos; drabužių modeliavimas; drabužių nuoma; eskizų darymas (pramoninis dizainas); fotografavimas; fotorinkimas; fotoreportažų rengimas; kavinės; kavos barai; teatro specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); spausdinimas (išskyrus piešinių, schemų, brėžinių spausdinimą ir spausdinimą mašinėle); autorių teisių vadyba; vaizduojamojo meninio dizaino paslaugos; teatrinių drabužių nuoma; vertimai; gestų kalbos vertimas.

---

(111) **36642** (156) 2007 11 15
(210) *98-0395* (220) *1998 02 03*
(186) *2018 02 03*
(732) INTERNATIONAL FOODSTUFFS CO, P.O.Box 4115, Sharjah, AE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TRIBUTE

(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; sausainiai; šokoladas ir šokolado gaminiai; saldainiai, ledinukai; miltiniai maisto produktai; makaronai; lakštiniai; koldūnai; spagečiai; lengvi užkandžiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **36695** (156) 2007 10 24
(210) *97-3166* (220) *1997 10 21*
(186) *2017 10 21*
(732) MILAGRO FOOD INDUSTRIES LTD, 88 Kingsway, Holborn, London WC2B6AW, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MILAGRO

(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.

---

(111) **36834** (156) 2007 10 22
(210) *98-0106* (220) *1998 01 13*
(186) *2018 01 13*
(732) INDECO SA, Bukowiecka Str. 92, 03-893 Warsaw, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

INDECO

(531) 26.3, 29.1
(591) raudona, mėlyna, žalia, juoda.
(511)
6 metalinės durys; metaliniai vartai; metaliniai stumdomųjų durų ratukai; neelektriniai durų atidarymo įtaisai; neelektriniai durų uždarymo įtaisai.

---

(111) **36966** *(156)* 2007 11 15
(210) *97-3790* *(220)* *1997 12 04*
(186) *2017 12 04*
(732) FIELDPOINT BV, Spiegelgracht 15, NL-1017 JP Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BIOPTRON

(531) 27.5
(511)
10 lempos (medicinos reikmėms), įskaitant poliarizuotos šviesos lempas; lazeriai (medicinos reikmėms); medicinos ir terapijos aparatai, instrumentai ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); šviesos filtrai (medicinos reikmėms), ultravioletinių spindulių filtrai (medicinos reikmėms); medicinos prietaisų ir aparatų optiniai lęšiai.

---

(111) **37120** *(156)* 2007 11 15
(210) *98-1384* *(220)* *1998 04 30*
(186) *2018 04 30*
(732) INTERNATIONAL FOODSTUFFS CO, Al-Wahda Street, Industrial Area 1, Sharjah, AE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

NOOR

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; margarinas, sviestas.

---

(111) **37195** *(156)* 2007 10 31
(210) *97-3219* *(220)* *1997 10 24*
(186) *2017 10 24*
(732) FINDER SPA, Piazza Camandona 29, 10042 Nichelino (Torino), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

finder

(531) 26.1
(511)
9 elektrinės ir elektroninės relės, tarp jų žingsninės, pagalbinės, galios, minimumo ir šviesai jautrios relės; dalys ir detalės, visoms išvardintoms prekėms, priskirtoms prie 9 klasės.

---

(111) **37200** *(156)* 2007 10 22
(210) *97-3182* *(220)* *1997 10 22*
(186) *2017 10 22*
(732) LINPAC PLASTICS LIMITED, A1 Business Park, Knottingley, West Yorkshire WF11 OBS, GB
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V. Druskio g. 9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)

LINWRAP

(511)
16 pakavimo ir vyniojimo medžiagos.

---

(111) **37414** *(156)* 2007 10 29
(210) *97-3878* *(220)* *1997 12 10*
(186) *2017 12 10*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BALLERINA

(511)
21 šepečiai (išskyrus teptukus); valymo reikmenys (rankiniai); buitiniai neelektriniai poliravimo įtaisai ir mašinėlės; skudurėliai ir šluostukai (valymui); valymo skudurai, tarp jų impregnuoti (valymo, šluostymo ir poliravimo reikmėms); muilo dalytuvai; dulkių šluostukai; šveitimo ir valymo kempinės (buities reikmėms), skudurai (valymui); žiurkių spąstai, vabzdžių gaudyklės.

---

(111) **37519** *(156)* 2007 11 15
(210) *98-2095* *(220)* *1998 06 08*
(186) *2018 06 08*
(732) ESSELTE IPR AB, Sundybergsvagen 1, SE-171 27 Solna, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ESSELTE

(511)
9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; elektroniniai skleistuvai, elektroniniai skaitytuvai, kompiuteriai ir kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių spausdintuvai; įrašytos kompiuterių programos; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai (lankstieji ir kompaktiniai); elektroniniai etikečių tvirtinimo prietaisai; kopijavimo aparatai; projekciniai aparatai.
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), tarp jų knygų įrišimo ir sluoksniavimo įtaisai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
20 kontoros baldai ir jų reikmenys; paveikslų rėmai ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); apmušalai iš plastiko.

(111) **37750** *(156)* 2007 11 15
(210) *98-1783* *(220)* *1998 05 22*
(186) *2018 05 22*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim/Rein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BENESTERMYCIN

(511)
5 veterinarijos preparatai.

---

(111) **37751** *(156)* 2007 11 15
(210) *98-1784* *(220)* *1998 05 22*
(186) *2018 05 22*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim/Rein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

UBRO YELLOW

(511)
5 veterinarijos preparatai.

---

(111) **37787** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3505* *(220)* *1997 11 13*
(186) *2017 11 13*
(732) STATESTRONG LIMITED, Units 4-5, Lidun Park, Boundary Road, Lytham, Lancashire, FY8 5LT, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SHELLEY

(511)
3 tualeto reikmenys (preparatai); kvepalai, tualetinis vanduo; skutimosi preparatai, tarp jų skutimosi muilas ir kremai; plaukų priežiūros preparatai (tualeto reikmenys); šampūnai, plaukų losjonai, plaukų lakas, plaukų garbanojimo preparatai, plaukų dažai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai, tarp jų purškiami); odekolonas, muilas, kosmetiniai kremai, tarp jų rankų kremai; įdegimo preparatai, tarp jų kremai; losjonai (veido kosmetikos reikmėms); blakstienų ir vokų dažai; lūpų dažai; tualetinis pienelis ir kosmetinė pudra; odų kremai; odos priežiūros kosmetikos preparatai, tarp jų skirti rankų priežiūrai bei apsaugoti odą nuo saulės spindulių poveikio.

---

(111) **37788** *(156)* 2007 10 25
(210) *97-3506* *(220)* *1997 11 13*
(186) *2017 11 13*
(732) STATESTRONG LIMITED, Units 4-5, Lidun Park, Boundary Road, Lytham, Lancashire, FY8 5LT, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5
(511)
3 tualeto reikmenys (preparatai); kvepalai, tualetinis vanduo; skutimosi preparatai, tarp jų skutimosi muilas ir kremai; plaukų priežiūros preparatai (tualeto reikmenys); šampūnai, plaukų losjonai, plaukų lakas, plaukų garbanojimo preparatai, plaukų dažai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai, tarp jų purškiami); odekolonas, muilas, kosmetiniai kremai, tarp jų rankų kremai; įdegimo preparatai, tarp jų kremai; losjonai (veido kosmetikos reikmėms); blakstienų ir vokų dažai; lūpų dažai; tualetinis pienelis ir kosmetinė pudra; odų kremai; odos priežiūros kosmetikos preparatai, tarp jų skirti rankų priežiūrai bei apsaugoti odą nuo saulės spindulių poveikio.

---

(111) **38374** *(156)* 2007 10 24
(210) *98-0910* *(220)* *1998 03 17*
(186) *2018 03 17*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXCIPIAL OMEGA

(511)
3 kosmetikos preparatai.
5 farmaciniai preparatai.
(310)(320)(330) 01331/1998, 1998 02 19, CH

---

(111) **38450** *(156)* 2007 10 22
(210) *98-0505* *(220)* *1998 02 11*
(186) *2018 02 11*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB SARL, a French company, 3, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

UPSAFEN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38697** *(156)* 2007 10 24
(210) *98-0909* *(220)* *1998 03 17*
(186) *2018 03 17*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen, CH

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

EXCIPIAL PROTECT

(511)

3 kosmetikos preparatai.

5 farmacijos preparatai.

(310)(320)(330) 01330/1998, 1998 02 19, CH

---

(111) **38716** *(156)* 2007 10 22
(210) *98-1088* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*

(732) THE GEORGE BALANCHINE TRUST, New York State Theater, 20 Lincoln Center Plaza, New York, NY 10023, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(561) BALANCHINE

(531) 2.1, 4.3, 24.17, 25.1, 27.1, 28.5, 28.19

(511)

33 gruziniški svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **40392** *(156)* 2007 10 24
(210) *97-3051* *(220)* *1997 10 10*
(186) *2017 10 10*

(732) UAB “PROJEKTUOJANČIŲ ARCHITEKTŲ RATAS YPATINGŲ ŽEMIŠKŲ IDĖJŲ UNIVERSALIEMS SPRENDIMAMS”, Tilto g. 35 / Vilniaus g. 4, LT-01101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(526) PARYŽIUS

(531) 21.3, 26.1, 26.4, 29.1

(591) juoda, balta, geltona.

(561) P.A.R.Y.Ž.I.U.S-Projektuojančių Architektų Ratas Ypatingų Žemiškų Idėjų Universaliems Sprendimams

(511)

42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; dailės kūrinių projektavimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); pramoninis dizainas; techninė braižyba; inžineriniai darbai (ekspertizė); kambarių interjero dizainas; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); parodų aprūpinimas įrengimais; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslauga kitiems); gamtos ir technikos mokslų tyrimai; interjero modeliavimas ir dekoravimas.

---

(111) **40795** *(156)* 2007 10 29
(210) *98-1311* *(220)* *1998 04 24*
(186) *2018 04 24*

(732) INTEL CORPORATION, a Delaware Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052-8119, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Селерон

(561) Seleron

(531) 28.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kasos aparatai; kompiuteriai ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); kompiuterių aparatinė įranga, kompiuterių programinė įranga, kompiuterių programinė aparatinė įranga, puslaidininkiai, mikroprocesoriai, integrinės grandinės, mikrograndynų perprogramuojamosios plokštės; lustai (rinkiniai kompiuteriams); mikrograndynai (rinkiniai kompiuteriams); kompiuterių jungių plokštės, kompiuterių mikrograndynų plokštės (kompiuterinės grafikos programų vykdymui); kompiuterių tinklo aparatinė įranga, kompiuterių tinklo adapteriai; elektros jungikliai; įrašytos kompiuterių programos (maršrutams nustatyti), kompiuterių ryšio linijų telktuvai; kompiuterių išoriniai įrenginiai ir elektroniniai aparatai, naudojami su kompiuteriais; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių rutuliniai manipuliatoriai, kompiuterių pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); kompiuterių įvesties įrenginiai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai arba programos); garso, vaizdų, grafinių ženklų, duomenų įrašymo, dorojimo, priėmimo, atkūrimo, perdavimo, modifikavimo, glaudinimo, išskleidimo, transliavimo, sąsajos aparatai ir įrenginiai; įrašytos kompiuterių programos (duomenų glaudinimui ir išskleidimui); kompiuterių sudėtinių dalių bandymo ir tikrinimo aparatai; kompiuterių televiziniai aparatai; įrašytos kompiuterių tinklo valdymo programos; įrašytos kompiuterių paslaugų programos; įrašytos kompiuterių operacinės programos; garso, vaizdų, grafinių ženklų, duomenų įrašymo, dorojimo, priėmimo, atkūrimo, perdavimo, modifikavimo, glaudinimo, išskleidimo, transliavimo, sąsajos vykdymo įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių programos (kompiuterių tinklalapiams kurti); įrašytos kompiuterių programos (prisijungimui prie kompiuterių tinklo); telekomunikacijų aparatai ir prietaisai; vaizdo konferencijų, balso konferencijų, televizinių konferencijų

ryšio, duomenų mainų ir tekstų redagavimo aparatai ir prietaisai; videokameros; telefono ausinės; išvardintų prekių dalys, reikmenys ir tikrinimo aparatai (nepriskirti prie kitų klasių); įrašytos kompiuterių programos, skirtos ieškoti ir teikti metodinę pagalbą kompiuterių vartotojams.

(111) **42277** *(156)* 2007 10 24
(210) *97-3847* *(220)* *1997 12 09*
(186) *2017 12 09*
(732) BAMED AG, Wilenstrasse 17, 8832 Wollerau, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BAMBINO

(566) Mažas vaikas
(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); indai (plastikiniai); termosai; buteliai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **32863**
(540) KADAGYS fig
(141) 2007.10.30

(111) **32864**
(540) KADAGYS
(141) 2007.10.30

(111) **32865**
(540) Solo fig
(141) 2007.10.30

(111) **32866**
(540) SOLO
(141) 2007.10.30

(111) **32867**
(540) RETRO
(141) 2007.10.30

(111) **32868**
(540) DAVID fig
(141) 2007.10.30

(111) **32870**
(540) 7-30 fig
(141) 2007.10.30

(111) **32871**
(540) GEOGRAFIJOS INSTITUTAS G i fig
(141) 2007.10.30

(111) **32944**
(540) fig
(141) 2007.10.30

(111) **32945**
(540) MARIUS
(141) 2007.10.30

(111) **32946**
(540) HERMIS LIZINGAS L fig
(141) 2007.10.30

(111) **32949**
(540) AUTOCARD fig
(141) 2007.10.30

(111) **32951**
(540) DERMATROPHINE D fig
(141) 2007.10.30

(111) **32952**
(540) DECOREVE D fig
(141) 2007.10.30

(111) **32953**
(540) RIGENA
(141) 2007.10.30

(111) **32954**
(540) PONORAS fig
(141) 2007.10.30

(111) **32955**
(540) DESTARA
(141) 2007.10.30

(111) **32957**
(540) ATEGO
(141) 2007.10.30

(111) **33075**
(540) PROTEGRA
(141) 2007.10.30

(111) **33076**
(540) fig
(141) 2007.10.30

(111) **33084**
(540) LABŪNAVA L fig
(141) 2007.10.30

(111) **33085**
(540) L fig
(141) 2007.10.30

(111) **33087**
(540) BANGA fig
(141) 2007.10.30

(111) **33088**
(540) autoFORUMAS fig
(141) 2007.10.30

(111) **33090**
(540) LIETUVOS KREPŠINIO LYGA LKL fig
(141) 2007.10.30

(111) **33091**
(540) LKL LIETUVOS KREPŠINIO LYGA fig
(141) 2007.10.30

(111) **33205**
(540) NYCOPIRIN
(141) 2007.10.30

(111) **33206**
(540) NYPREN
(141) 2007.10.30

(111) **33303**
(540) HAVISTRA
(141) 2007.10.30

(111) **33312**
(540) COLORMATIC
(141) 2007.10.30

(111) **33314**
(540) OHO
(141) 2007.10.30

(111) **33348**
(540) RAILSHIP SERVICES fig
(141) 2007.10.30

(111) **33363**
(540) Ringuva fig
(141) 2007.10.30

(111) **33418**
(540) Europlastma fig
(141) 2007.10.30

(111) **33419**
(540) SYMPATIE
(141) 2007.10.30

(111) **33518**
(540) HUSSAR
(141) 2007.10.30

(111) **33525**
(540) BAHAMA fig
(141) 2007.10.30

(111) **33526**
(540) CARAT
(141) 2007.10.30

(111) **33532**
(540) Klosterfrau
(141) 2007.10.30

(111) **33533**
(540) Melisana
(141) 2007.10.30

(111) **33534**
(540) FROKS WILENSZCZYZNA fig
(141) 2007.10.30

(111) **33536**
(540) INNOCENCE
(141) 2007.10.30

(111) **33537**
(540) BISOLNASAL
(141) 2007.10.30

(111) **33538**
(540) NUNHEMS
(141) 2007.10.30

(111) **33545**
(540) LBM electronic fig
(141) 2007.10.30

(111) **33700**
(540) fig
(141) 2007.10.30

(111) **33701**
(540) STT UAB “SWEDISH TRANSPORT TECHNICS” fig
(141) 2007.10.30

(111) **33702**
(540) ENERGIJA fig
(141) 2007.10.30

(111) **33704**
(540) LAS fig
(141) 2007.10.30

(111) **33707**
(540) TARGA
(141) 2007.10.30

(111) **33746**
(540) PIZZA-TAXI
(141) 2007.10.30

(111) **33747**
(540) TABLE MEDIA
(141) 2007.10.30

(111) **33748**
(540) Christian Breton PARIS fig
(141) 2007.10.30

(111) **33754**
(540) BONATERRA fig
(141) 2007.10.30

(111) **33822**
(540) SCHERILAN
(141) 2007.10.30

(111) **33825**
(540) FLUMOLDAN
(141) 2007.10.30

(111) **33828**
(540) GOLDEN CAT
(141) 2007.10.30

(111) **33829**
(540) GOLDEN DOG
(141) 2007.10.30

(111) **33830**
(540) STIGA
(141) 2007.10.30

(111) **33831**
(540) STIGA fig
(141) 2007.10.30

(111) **33893**
(540) Saugome tai, ką parduodame Parduodame tai, ką saugome fig
(141) 2007.10.30

(111) **33959**
(540) BALTIJOS TRANZITAS B fig
(141) 2007.10.30

(111) **33960**
(540) BALTIJOS TRANZITAS B fig
(141) 2007.10.30

(111) **33961**
(540) ALCYAK
(141) 2007.10.30

(111) **33962**
(540) NORITATE
(141) 2007.10.30

(111) **34072**
(540) DECEN
(141) 2007.10.30

(111) **34289**
(540) TELIA MINICALL
(141) 2007.10.30

(111) **34291**
(540) PRIBALTIKA fig
(141) 2007.10.30

(111) **34294**
(540) SENERA fig
(141) 2007.10.30

(111) **34295**
(540) MYCOSYST
(141) 2007.10.30

(111) **34296**
(540) Claudia fig
(141) 2007.10.30

(111) **34298**
(540) SKRAITUKĖ
(141) 2007.10.30

(111) **34299**
(540) SKRAJIKĖ
(141) 2007.10.30

(111) **34302**
(540) TEINT FIX
(141) 2007.10.30

(111) **34303**
(540) ZOLMIG
(141) 2007.10.30

(111) **34308**
(540) DEPREXIN
(141) 2007.10.30

(111) **34314**
(540) Lee Cooper fig
(141) 2007.10.30

(111) **34376**
(540) Želė šokolade VYŠNINĖ fig
(141) 2007.10.30

(111) **34377**
(540) Želė šokolade CITRININĖ fig
(141) 2007.10.30

(111) **34378**
(540) Želė šokolade ABRIKOSINĖ fig
(141) 2007.10.30

(111) **34379**
(540) Želė šokolade JUODŲJŲ SERBENTŲ fig
(141) 2007.10.30

(111) **34440**
(540) ADJULYT
(141) 2007.10.30

(111) **34521**
(540) BOUNTY, THE TASTE OF THE EXOTIC
(141) 2007.10.30

(111) **34523**
(540) Gallina Blanca fig
(141) 2007.10.30

(111) **34524**
(540) fig
(141) 2007.10.30

(111) **34525**
(540) fig
(141) 2007.10.30

(111) **34526**
(540) TURTO VERTINIMO IR AUDITO BIURAS fig
(141) 2007.10.30

(111) **34527**
(540) LAIKO RAŠTAI fig
(141) 2007.10.30

(111) **34656**
(540) fig
(141) 2007.10.30

(111) **35025**
(540) ANTONOV
(141) 2007.10.30

(111) **35285**
(540) Platanas K fig
(141) 2007.10.30

(111) **35899**
(540) PREMIUM PERFORMANCE PROTECTION fig
(141) 2007.10.30

(111) **40148**
(540) anti-angin
(141) 2007.10.30

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **9981**
(540) SUGUS SUGUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WM WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2007 10 30

(111) **10096**
(540) MARMITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER PLC, Port Sunlight, Wirral, Merseyside, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **10100**
(540) BOVRIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNILEVER PLC, Port Sunlight, Wirral, Merseyside, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **20796**
(540) CORPS DIPLOMATIQUE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HENRI WINTERMANS CIGARS BV, Nieuwstraat 75, 5521 CB Eersel, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 26

(111) **20797**
(540) MERCATOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HENRI WINTERMANS CIGARS BV, Nieuwstraat 75, 5521 CB Eersel, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 26

(111) **32678**
(540) BIG STAR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BIG STAR LIMITED, Al. Wojska Polskiego 21/21a, 62-800 Kalisz, PL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 11 16

(111) **34176**
(540) DOOR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RAYTHEON TECHNICAL SERVICES COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34176**
(540) DOOR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RAYTHEON TRAINING LLC, P.O. Box 660248, Dallas, Texas 75266-0248, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34176**
(540) DOOR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JOHN HILL GROUP BV, IJskelderlaan 1, 3941 HS Doorn, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 11 15

(111) **34278A**
(540) GINTARINIAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “BIGLIS”, A. Mickevičiaus g. 39-217, LT-44244 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(511)
30 dribsniai (grūdų produktai).
(580) 2007 10 26

(111) **35297**
(540) WIX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WIX FILTRATION CORP., 1 Wix Way, Gastonia, NC 28054, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 31

(111) **36217**
(540) GREEN MAMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SEABREEZE INTERNATIONAL GROUP LIMITED, TrustNet Chambers, P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 26

(111) **38237**
(540) CHIROCAINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DARWIN DISCOVERY LIMITED, Unit 283, Cambridge Science Park, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 11 16

(111) **40220B**
(540) PASAKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "BIGLIS", A. Mickevičiaus g. 39-217, LT-44244 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(511)
30 dribsniai (grūdų produktai).
(580) 2007 10 26

(111) **41666**
(540) Geras! Plius "Respublikos" leidinys jaunimui fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "NAUJASIS AITVARAS", Jogailos g. 11/2-11, LT-01001 Vilnius, LT
(580) 2007 11 16

(111) **42994**
(540) RICHY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TOM ZABLOCKIJ, Sodų g. 25-15, Skaidiškės, LT-13271 Vilniaus raj., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **42995**
(540) ŠALTINIS "RICHY" RICHY fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TOM ZABLOCKIJ, Sodų g. 25-15, Skaidiškės, LT-13271 Vilniaus raj., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **43022**
(540) DAILYDA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TOM ZABLOCKIJ, Sodų g. 25-15, Skaidiškės, LT-13271 Vilniaus raj., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **43063**
(540) Dailyda fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TOM ZABLOCKIJ, Sodų g. 25-15, Skaidiškės, LT-13271 Vilniaus raj., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **45207**
(540) A selection fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AHOLD LICENSING SA, Rue Jean-Petitot 2, 1204 Geneva, CH
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2007 11 16

(111) **45362**
(540) A selection fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AHOLD LICENSING SA, Rue Jean-Petitot 2, 1204 Geneva, CH
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2007 11 16

(111) **46889**
(540) SUPREMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EVLI PANKKI OYJ, Aleksanterinkatu 19A, P.O.Box 1081, FIN-00101 Helsinki, FI

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **46890**
(540) SUPREMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EVLI PANKKI OYJ, Aleksanterinkatu 19A, P.O.Box 1081, FIN-00101 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **49406**
(540) BI-ES SANKAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LAMIUM SPOLKA Z O.O., pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **50235**
(540) LIFE SAVERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WM WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2007 10 30

(111)
(540) RED DEVIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALTA LIMITED, Fuerst-Franz-Josef-Strasse 362, Postfach 66, PL-9493 Mauren, LI
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 11 19

(111) **53782**
(540) LA MAM BA Bi-es fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LAMIUM SPOLKA Z O.O., pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **53944**
(540) BI-ES Viso pasaulio kvapai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LAMIUM SPOLKA Z O.O., pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 11 14

(111) **54917**
(540) Lithuania toDAY LT LITHUANIA'S INTERNATIONAL MAGAZINE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 03

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **55720**
(540) LANDMARK
(580) 2007 10 26

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **23446**
(540) alita fig
(450) 1996 10 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **32254**
(540) Alita fig
(450) 1999 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **32257**
(540) Alita fig
(450) 1999 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **34340**
(540) VECTOR fig
(450) 1999 09 27
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”, Savanorių pr. 178A, LT-44150 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070030096
2007 10 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 26

(111) **37531**
(540) Muskatinis MUSCAT Vin Mousseux AlitA fig
(450) 2000 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **37976**
(540) Alita BonTon fig
(450) 2000 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **37978**
(540) Alita BonTon fig
(450) 2000 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **37979**
(540) Alita Muskatas fig
(450) 2000 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **38474**
(540) Bobelinė fig
(450) 2000 06 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **38475**
(540) Bobelinė fig
(450) 2000 06 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **38606**
(540) ALITA 2000
(450) 2000 06 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **38933**
(540) Bon Ami AlitA fig
(450) 2000 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **38934**
(540) Bon Ami AlitA fig
(450) 2000 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **39139**
(540) SAMANĖ alita fig
(450) 2000 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **39852**
(540) Ringas Alita fig
(450) 2000 10 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **39853**
(540) Žara Alita fig
(450) 2000 10 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **40242**
(540) AlitA fig
(450) 2000 11 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **41055**
(540) ALITA A fig
(450) 2001 01 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **41269**
(540) ALITA
(450) 2001 02 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **42283**
(540) 2000 AlitA fig
(450) 2001 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **43107**
(540) Gera fig
(450) 2001 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **43108**
(540) Gera fig
(450) 2001 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **43450**
(540) Gera DEGTINĖ Alita fig
(450) 2001 08 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **44109**
(540) MIX AlitA fig
(450) 2001 11 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **44233**
(540) VECTRON fig
(450) 2001 12 27
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”, Savanorių pr. 178A, LT-44150 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070030096
2007 10 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 26

(111) **44520**
(540) Alita Cider Golden fig
(450) 2002 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **44521**
(540) Alita Cider Golden fig
(450) 2002 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **46690**
(540) GRAPEFRUIT MIX ICE fig
(450) 2003 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **46691**
(540) TURBO MIX KOFEINAS TAURINAS fig
(450) 2003 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **46692**
(540) Lime MIX fig
(450) 2003 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **46693**
(540) Watermelon MIX fig
(450) 2003 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **46694**
(540) EXOTIC MIX ICE fig
(450) 2003 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **46695**
(540) MIX fig
(450) 2003 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **47069**
(540) MIX fig
(450) 2003 12 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **47070**
(540) MIX ALITA
(450) 2003 12 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **47435**
(540) MIX'AS fig
(450) 2004 03 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **47564**
(540) Alita fig
(450) 2004 03 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **47656**
(540) Alita fig
(450) 2004 04 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **47958**
(540) GO ALITA
(450) 2004 06 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **48244**
(540) MIX IRON BREW MIX Iron Brew fig
(450) 2004 09 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **48245**
(540) MIX BLUE MIX Blue fig
(450) 2004 09 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **48719**
(540) PREMIUM Gera VODKA fig
(450) 2005 01 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **48720**
(540) Gera fig
(450) 2005 01 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **49434**
(540) AlitA fig
(450) 2005 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **49435**
(540) AlitA Sidras fig
(450) 2005 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **49436**
(540) MIX AlitA fig
(450) 2005 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **49437**
(540) AlitA fig
(450) 2005 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **49883**
(540) LAISVAS RITMAS! MIX ALITA fig
(450) 2005 10 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **49928**
(540) PREMIUM Gera VODKA CURRANT fig
(450) 2005 10 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **49929**
(540) PREMIUM Gera VODKA VANILLA fig
(450) 2005 10 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **50147**
(540) Spins on the MIX fig
(450) 2005 11 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **50581**
(540) AlitA MIX fig
(450) 2006 01 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **51136**
(540) ALITA Cognac VS GEMACO COGNAC HOUSE, FRANCE House Established 1755 PRODUIT DE FRANCE Very Special fig
(450) 2006 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

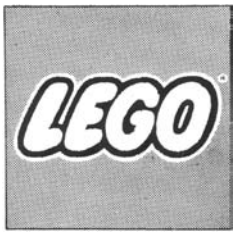
(111) **52075**
(540) LEDO PREMIUM
(450) 2006 07 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **53630**
(540) AlitA įvertinta ir pripažinta fig
(450) 2007 02 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

(111) **54103**
(540) Gera 2YOU fig
(450) 2007 04 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
10220070001593
2007 11 06
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 11 09

Atitaisymai

(111) **12182**
(540) LEGO fig
(732) LEGO JURIS A/S, DK
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/02, puslapis 245:
(540)



Atitaisymas:
(540)



Atitaisymo data: 2007 11 20

(111) **54610**
(540) PRODUCT SECURITY fig
(732) UAB “PRODUCT SECURITY”, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/06, puslapis 177:
(511)

35 algalapių parengimas; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; verslo perkėlimo paslaugos; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; ekonominis prognozavimas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklama; reklamos vietų nuoma; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo tyrimai; nuomonių tyrimas; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

39 elektroninių duomenų ar dokumentų įrašų saugojimas; katerių, valčių gelbėjimas, saugojimas; keleivių lydėjimas; nuskendusio turto gelbėjimas; prekių saugojimas; saugus vertybių gabenimas; šarvuotųjų automobilių transportas; transporto gelbėjimas; turto gelbėjimas; vežimas kinkomuoju transportu; vilkimas.

41 instruktavimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; tiesioginių laidų rengimas; mokymas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); profesinis mokymas ir rengimas; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas.

45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

Atitaisymas:
(511)

35 algalapių parengimas; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; verslo perkėlimo paslaugos; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; ekonominis prognozavimas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklama; reklamos vietų nuoma; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo tyrimai; nuomonių tyrimas; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

39 elektroninių duomenų ar dokumentų įrašų saugojimas; katerių, valčių gelbėjimas, saugojimas; keleivių lydėjimas; nuskendusio turto gelbėjimas; prekių saugojimas; saugus vertybių gabenimas; šarvuotųjų automobilių transportas; transporto gelbėjimas; turto gelbėjimas; vežimas kinkomuoju transportu; vilkimas.

41 instruktavimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; tiesioginių laidų rengimas; mokymas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); profesinis mokymas ir rengimas; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas.

45 apsauga, asmeninė apsauga, apsaugos konsultacijos, dingusių žmonių paieška, jaunų merginų lydėjimas viešose vietose, apsauginių signalizacijų priežiūra.

Atitaisymo data: 2007 11 21

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **884 043**
(540) RED WHITE
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2007 11 08

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2007 m. birželio 28 d. Nr. 2Ap-965
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Lidl Stiftung & Co.KG (Vokietija), atstovaujamo patentinio patikėtinio L.A.Kučinsko, protestą Nr. 1892 dėl akcinės bendrovės „Rokiškio sūris“ (Lietuva), atstovaujamo patentinės patikėtinės N.V.Mickevičienės, prekių ženklo „Rokiškio Gardi varškė su šviežiomis razinomis ir vanile“ registracijos Nr. 53007 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-12-23 suinteresuotas asmuo Lidl Stiftung & Co.KG (Vokietija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia akcinės bendrovės „Rokiškio sūris“ (Lietuva) ženklo „Rokiškio Gardi varškė su šviežiomis razinomis ir vanile“ registraciją Nr. 53007.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „GARDIS“ (reg. Nr. 51115) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis protestuojamo ženklo atžvilgiu. Protestuojamas ženklas (registracija Nr. 53007) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą. Protestuojamas ženklas yra registruojamas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai“, suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas visoms 29 klasės prekėms, taigi lyginamieji ženklai registruoti tapačioms prekėms žymėti.

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 prekės 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 „GARDIS“ (reg. Nr. 51115), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-05-19. Ženklas registruotas 29, 30 klasės prekėms.

Protestuojamas ženklas „Rokiškio Gardi varškė su šviežiomis razinomis ir vanile“ (registracija Nr. 53007), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-07-11. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo 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).

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra pažymėjęs: „*nors metodinių nurodymų 3.1. punkte įvardinti kriterijai, kuriais remiantis sprendžiama dėl lyginamųjų prekių ženklų panašumo, tačiau nenurodyta kuris iš nurodytų kriterijų yra reikšmingiausias ir labiausiai darantis įtaką lyginamųjų ženklų panašumui ar skirtingumui. Taigi visi nurodyti kriterijai turi būti vertinami kaip lygiaverčiai, todėl nagrinėjant bet kokių prekių ženklų panašumo ar skirtingumo klausimą turi būti analizuojami visi prekių ženklus sudarantys elementai, jų svarba prekių ženklų kompozicijoje ir sutampančių bei nesutampančių elementų santykis*“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2005-03-21 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K – 3-135/2005).

Suinteresuoto asmens ženklą sudaro vienintelis žodinis elementas „GARDIS“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Tuo tarpu protestuojamas ženklas yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro visuma įvairių elementų: žodinių, grafinių, spalvinių. Lyginant su to paties pobūdžio ženklus sudarančius elementus, akivaizdu, kad suinteresuoto asmens ženklas nepasižymi grafiniais, spalviniais elementais, o iš visumos protestuojamą ženklą sudarančių žodinių elementų galima išskirti tik žodį „Gardi“, kuris turi vizualinį panašumą su žodiniu elementu GARDIS. Vizualinį panašumą apsprendžia tai, kad šie elementai skiriasi tik viena raide, esančia suinteresuoto asmens žodinio elemento gale. Fonetinis ženklų palyginimo kriterijus nagrinėjamu atveju yra sietinas su prasminiu. Dabartinės lietuvių kalbos žodynas pateikia žodžio „gardis“ tokias reikšmes: 1) šoninė vežimo tvorelė; 2) gardumas (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 2000, psl. 165). Pirmuoju atveju kirčiuojamas paskutinis skiemuo, o antruoju atveju yra kirčiuojamas pirmas skiemuo, t.y. kirčiuojama priebalsė „r“. Žodis „gardus, gardi“ yra būdvardis ir reiškia „turintis gerą skonį, skanus, malonus“ (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 2000, psl. 165). Žodis yra kirčiuojamas antrajame skiemenyje. Neatmestini suinteresuoto asmens argumentai, kad žodis „Gardis“ gali būti suvokiamas kaip dirbtinis žodis. Iš tiesų žodis yra itin mažai vartotinas kasdieninėje kalboje, todėl gali būti suvokiamas ir kaip dirbtinis žodis. Atsižvelgiant į šiuos ypatumus negalima daryti išvados, kad žodžiai „Gardi“ ir „Gardis“ yra panašūs fonetiškai ir semantiškai, kadangi vartotojas suinteresuoto asmens ženklą sudarantį žodį gali suvokti keleriopai.

Todėl atsižvelgiant į ženklus sudarančius sutampančius ir nesutampančius elementus, bendrą suvokimo įspūdį, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą.

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, tai, kad ženklai registruoti tokioms pat 29 klasės prekėms, lemiamoms reikšmės neturi.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. nors buvo konstatuotas suinteresuoto asmens ženklo prioritetas ginčijamo ženklo atžvilgiu ir tai, kad ženklai skirti žymėti tokioms pat prekėms, tačiau nebuvo nustatytas ženklų klaidinantis panašumas, todėl protestas šiuo įstatymo pagrindu atmestas.

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 „Rokiškio Gardi varškė su šviežiomis razinomis ir vanile“ registraciją Nr. 53007 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

2007 m. birželio 28 d. Nr. 2Ap-966
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens BOFFI S.p.a (Italija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Vitalijos Banaitienės protestą Nr. 1837 dėl A.Budrikio įmonei (Lietuva), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, priklausančios prekių ženklo „Ab ALVYDO BUDRIKO ĮMONĖ NESTANDARTINIAI BALDAI“ registracijos Nr. 52229 pripažinimo negaliojančia.

APELIACIJOS TURINYS

2006-11-27 suinteresuotas asmuo BOFFI S.p.A (Italija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1837 prašydamas pripažinti negaliojančia A.Budrikio įmonei priklausančią prekių ženklo „Ab ALVYDO BUDRIKO ĮMONĖ NESTANDARTINIAI BALDAI“ registraciją Nr. 52229.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamų ženklų registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklo „b BOFFI“ registracijos Nr. 003379278 savininkas. Protestuojamas ženklas „Ab ALVYDO BUDRIKO ĮMONĖ NESTANDARTINIAI BALDAI“ (reg. Nr. 52229) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą ir yra registruojamas tapačioms 20 klasės prekėms žymėti. Dėl klaidinamo protestuojamo prekių ženklo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą, vartotojas, pirkdamas 20 klasės prekes, bus suklaidintas dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu bus pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes nuo kitam asmeniui priklausančių prekių.

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.

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 ženklo savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo BOFFI S.p.A. protestą grindė jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „b BOFFI“ registracija Nr. 003379278. Šio ženklo paraiškos padavimo data yra 2003-09-29, registracijos data 2005-05-20. Ženklas registruotas žymėti 11 klasės „apšvietimo, šildymo, garo gaminimo,

maisto gaminimo, šaldymo, džiovinimo, ventiliavimo, vandens tiekimo ir sanitariniai aparatai“, 20 klasės „baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; prekės (nepriskirtos prie kitų klasių), pagamintos iš medienos, kamščiamedžio žievės, nendrių, meldų, vytelių, karklų, ragų, kaulų, dramblio kaulo, banginio ūsų, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putos (bei visų šių medžiagų pakaitalų) ar iš plastiko“ ir 21 klasės „buities ar virtuvės reikmenys ir indai (ne iš brangiųjų metalų ir nepadengti jais); šukos ir kempinės; teptukai (išskyrus dažų teptukus); šepečių medžiagos; produktai valymo tikslams; plieno drožlės; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį stiklą); stiklo gaminiai; porcelianas ir fajanso indai (nepriskirti prie kitų klasių)“ prekėms.

Pagal PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktą ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už 7 straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šio įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „b BOFFI“ 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. Vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis; geometrinės formos (siluetas, kontūrai, linijos); prasmė; spalva ar spalvų deriniai.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis Bendrijos prekių ženklas „b BOFFI“ (reg. Nr. 003379278) yra kombinuotas, sudarytas iš žodinių ir grafinio elementų. Žodinis elementas „b“ yra išpildytas mažąja lotynų abėcėlės raide, pastorintu šriftu. Elementas yra išpildytas balta spalva juodos spalvos kvadrate. Kitas žodinis elementas „Boffi“ yra išpildytas šalia, per tarpą nuo raidės „b“. Šis elementas yra išpildytas pastorintu juodos spalvos lotynų abėcėlės šriftu.

Protestuojamas prekių ženklas „Ab ALVYDO BUDRIKO ĮMONĖ NESTANDARTINIAI BALDAI“ (reg. Nr. 52229) yra taip pat kombinuotas. Ženklo centre yra žodinis elementas „Ab“. Šį elementą sudarančios raidės „a“ ir „b“ yra išpildytos lotynų abėcėlės raidėmis, kurios yra išpildytos pastorintu šriftu. Žalios spalvos kvadrate išpildyta geltona spalva raidė „b“ . Prie šio kvadrato iš kairės pusės yra prisišliejusi žalia spalva išpildyta raidė „A“, kuri dešinėje pusėje yra susijungusi su kairiąja kvadrato kraštine. Protestuojame prekių ženkle esantys kiti žodiniai elementai „Alvydo Budriko įmonė“ ir „Nestandartiniai baldai“ neturi skiriamųjų požymių, nes nusako juridinio asmens pavadinimą ir rūšį arba yra aprašomojo pobūdžio registruojamų prekių atžvilgiu.

Abejuose ženkluose esantys papildomi žodiniai elementai lyginamus ženklus daro nepanašius vizualiai ir fonetiškai. Suinteresuoto asmens prekių ženkle esantis žodinis elementas „BOFFI“ lietuvių kalboje prasmės neturi. Protestuojame ženkle esantis žodinis elementas „Ab“ galėtų būti suprantamas kaip protestuojamo prekių ženklo savininko Alvydo Budriko vardo ir pavardės pirmosios raidės.

Lyginant suinteresuoto asmens prekių ženklą su protestuojamu prekių ženklu, vienintelis sutampantis elementas prekių ženkluose yra raidė „b“ išpildyta kvadrate. Tai, kad abiejuose ženkluose pasikartoja tas pats elementas, nėra pakankamas pagrindas teigti, jog protestuojamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą. Vienas iš prekių ženklų teisinės apsaugos principų yra tas, kad ženklas yra saugomas toks koks yra registruotas, todėl vertinant jo galimą panašumą į kitus prekių ženklus, negalima kalbėti tik apie vieną iš jį sudarančių elementų. Be to, lyginamieji ženklai yra registruojami skirtingų spalvų – suinteresuotam asmeniui priklausantį ženklą sudaro juodos ir baltos spalvų derinys, o protestuojamą prekių ženklą – žalios ir geltonos spalvų derinys. Protestuojamą ženklą sudaro žymiai daugiau papildomų elementų, kurie sukuria bendrą suvokimo įspūdį, kuris yra nepanašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą. Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą.

Vadovaujantis metodiniais nurodymais, prekių ir paslaugų panašumas vertinamas tik nustačius lyginamų ženklų tapatumą ir panašumą. Kadangi nagrinėjamu atveju nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą, išsamus prekių (paslaugų) panašumo vertinimas nėra tikslingas, kadangi nėra pakankamas pagrindas ginčijamą prekių ženklo registraciją pripažinti negaliojančia.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visų aplinkybių pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas visuma, t.y. nebuvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, todėl nėra pagrindo teigti, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

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 „Ab ALVYDO BUDRIKO ĮMONĖ NESTANDARTINIAI BALDAI“ registraciją Nr. 52229 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

2007 m. liepos 2 d. Nr. 2Ap-967
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens SIMEX GmbH & Co. KG (Vokietija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 1897 dėl CLOSE JOINT STOCK COMPANY SPARKLING WINERY (Ukraina), atstovaujamo patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, priklausančios prekių ženklo „КРИМ“ registracijos Nr. 53294 pripažinimo negaliojančia.

APELIACIJOS TURINYS

2007-02-27 suinteresuotas asmuo SIMEX GmbH & Co. KG Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia CLOSE JOINT STOCK COMPANY SPARKLING WINERY prekių ženklo „КРИМ“ registraciją Nr. 53294. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų. Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklo „КРЫМ KRIM - ROYAL“ registracijos Nr. 004197828 savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju ženklu, yra ankstesnis. Protestuojamas ženklas „КРИМ“ (reg. Nr. 53294) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą bei registruojamas tapačioms ir panašioms prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

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.

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 Simex GmbH & Co.KG protestą grindė jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „КРЫМ KRIM-ROYAL“ registracija Nr. 004197828. Ženklo paraiškos padavimo data – 2004-12-14, prioritetas nuo 2004-11-02. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „vynas, putojantis vynas; visi paminėti produktai iš Krymo“.

Protestuojama prekių ženklo „КРИМ“ registracija Nr. 53294, paraiškos Nr. 2005 1209 šiam ženklui registruoti padavimo data – 2005-07-07, ženklas registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai, tarp jų, vynas ir putojantis vynas, pagaminti iš Krymo vyno žaliavų“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata, nurodytas suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas 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.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis Bendrijos prekių ženklas „КРЫМ KRIM-ROYAL“ (reg. Nr. 004197828) yra dviejų dalių etiketė, sudaryta iš žodinių, grafinių bei spalvinių elementų. Pagrindiniu ženklo elementu laikytinas žodis „КРЫМ“, kadangi būtent jis užima didžiausią dalį abiejose etiketės dalyse, žodis išpildytas didžiosiomis kirilica abėcėlės raidėmis paryškintu šriftu, įrėmintas baltos spalvos juostoje, tuo tarpu visa etiketė išpildyta tamsiai raudona spalva, užrašas aiškiai matomas, todėl laikytina, kad būtent žodinis elementas dominuoja ir sukuria bendrą ženklo suvokimo įspūdį. Be to, ženkle taip pat pakankamai aiškiai išsiskiria ir kitas žodinis elementas KRIM-ROYAL. Likusieji suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą sudarantys elementai yra aprašomojo (talpa ir pan.) ir dekoratyvinio (vynuogių kekės, karūna) pobūdžio.

Protestuojamas prekių ženklas taip pat yra etiketė, jos viduryje, kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženkle, baltoje juostoje, tapačiai iš abiejų pusių dekoruotoje vynuogių kekėmis, didžiosiomis kirilicos abėcėlės raidėmis išpildytas žodis КРИМ. Ženklo dešiniajame kampe įstrižai patalpinta šviesi juosta su žodžiu KRIMSEKT, kuris, kaip nurodoma paraiškoje, yra iš dviejų dalių sudarytas dirbtinis žodis, „sekt“ vokiečių kalboje reiškia „šampanas“. Ženkle taip pat išpildyti įvairūs apdovanojimai bei aprašomieji elementai. Akivaizdu, kad, atsižvelgiant į išpildymo būdą bei užimamą vietą, ir šiame ženkle dominuoja būtent žodis „КРИМ“.

Taigi, palyginus suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklo „КРЫМ KRIM-ROYAL“ ir protestuojamo prekių ženklo „КРИМ“ pagrindinius elementus, nustatyta, kad žodžiai „КРЫМ“ ir „КРИМ“ yra panašūs vizualiai, kadangi yra išpildyti tos pačios abėcėlės rašmenimis, skiriasi tik viena viduryje esančia raide. Fonetiškai šie elementai taip pat yra panašūs, kadangi tariant skirsis tik vienintelio juose esančio balsio tarimas – suinteresuoto asmens prekių ženkle jis bus tariamas tvirtai, protestuojamame prekių ženkle – minkščiau. Be to, suinteresuoto asmens prekių ženkle esantis kitas žodinis elementas „KRIM“ bus tariamas tapačiai pagrindiniam protestuojamo prekių ženklo elementui. Semantiškai šie žodžiai yra tapatūs, kadangi abu jie yra skirtingomis kalbomis išpildyti Krymo pavadinimai: ukrainiečių kalba – Крим, rusų kalba – Крым, vokiečių kalba – Krim (http://en.wikipedia.org/wiki/Crimea).

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Palyginus suinteresuoto asmens ir protestuojamuoju ženklais žymimas 33 klasės prekes nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas skirtas tapačioms („vynas ir putojantis vynas, pagaminti iš Krymo vyno žaliavų“) ir panašioms („svaigieji gėrimai“) prekėms žymėti.

Esant lyginamųjų prekių ženklų panašumui bei prekių, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui ir panašumui, 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.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkte nustatytos aplinkybės, t.y. tai, kad protestuojamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ir yra registruojamas tapačioms ir panašioms 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

Patenkinti protestą ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo „KRIM KRIMSEKT“ registraciją Nr. 53294.

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

2007 m. liepos 12 d. Nr. 2Ap-968
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Baltijos investicijų grupė“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio G. Pranevičiaus, protestą Nr. 1819 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Būsto industrijos grupė“ (Lietuva, LT), atstovaujamo bendrovės teisininkės J. Liukaitytės, prekių ženklo „BIG Būsto industrijos grupė“ registracijos Nr. 52399 pripažinimo negaliojančia iš dalies 36, 37 klasės paslaugoms.

PROTESTO TURINYS

2006-11-07 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Baltijos investicijų grupė“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Būsto industrijos grupė“ (Lietuva, LT) ženklo „BIG Būsto industrijos grupė“ registraciją Nr. 52399.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo prekių ženklo (reg. Nr. 52399) paraiškos padavimo data yra vėlesnė negu suinteresuoto asmens prekių ženklo (reg. Nr. 50186). Protestuojamas ženklas „BIG Būsto industrijos grupė“ (reg. Nr. 52399) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BIG“ (reg. Nr. 50186). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms 36 klasės paslaugoms bei panašioms 37 klasės paslaugoms kaip ir suinteresuoto asmens ženklas.

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 prekės 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 „BIG“ (reg. Nr. 50186), paraiška Nr. 2003 2622 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-12-10. Ženklas registruotas 36 klasės paslaugoms „draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamo turto operacijos“.

Protestuojamas ženklas „BIG Būsto industrijos grupė“ (reg. Nr. 52399), paraiška Nr. 2005 0565 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-04-04. Ženklas šalia 20 klasės prekių, yra registruotas 36 klasės paslaugoms „draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamo turto operacijos“, 37 klasės paslaugoms „statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos“.

Suinteresuotas asmuo protestą reiškė dėl prekių ženklo registracijos Nr. 52399 pripažinimo negaliojančia iš dalies - 36, 37 klasės paslaugoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo 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 ankstesni 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).

Suinteresuoto asmens ženklą sudaro žodinis elementas „BIG“, išpildytas didžiosiomis raidėmis. Šis žodis pasikartoja tris kartus, mėlyna ir balta spalvomis. Ženklo kompozicijos viršuje esantis žodis „BIG“ išpildytas baltos spalvos raidėmis mėlyname stačiakampyje, centre ir ženklo apatinėje dalyje mėlynos spalvos raidėmis. Apatinis žodinis elementas yra pabrauktas horizontalia mėlynos spalvos linija, po kuria smulkus užrašas „Baltijos investicijų grupė“. Pagrindinis ir dominuojantis elementas, kuris įtakoja suinteresuoto asmens ženklo sudaromą bendrą regimąjį įspūdį, yra žodinis elementas „BIG“, nes užrašas „Baltijos investicijų grupė“ yra itin smulkus, vartotojas paprastai ženklą suvokia kaip visumą ir neanalizuoja jo atskirų detalių. Protestuojamą ženklą sudaro žodinis elementas „BIG“, išpildytas raudona spalva, taip pat grafinis elementas mėlynos spalvos kiek pasviręs stačiakampis. Žodinio elemento apačioje horizontalioje linijoje užrašas „Būsto industrijos grupė“. Pagrindiniu ir dominuojančiu šio ženklo elementu taip pat laikytinas žodis „BIG“, kadangi šis elementas yra ryškiausias ir užima didžiausią ženklo kompozicijos dalį. Stačiakampio formos grafinis elementas yra dekoratyvinio pobūdžio, jokios konkrečios informacijos vartotojui nesuteikia. Užrašas „Būsto industrijos grupė“ yra smulkus ženklo elementas, patalpintas ženklo kompozicijos apatinėje dalyje ir bendro regimojo įspūdžio neįtakoja. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad ženkluose sutampa pagrindiniai lyginamųjų ženklų elementai BIG, jie taip pat pasižymi ir panašiu išpildymu – didžiosiomis raidėmis. Vizualinį panašumą padidina ir panašus grafinis elementas mėlynos spalvos stačiakampis, skirtumas tik tame, kad suinteresuoto asmens ženkle jis apima ir įrėmina visą žodį „BIG“, o protestuojamame ženkle apima tik dvi raides ir yra kiek pasviręs. Ženklai taip pat turi ir tam tikrų komponavimo panašumų: ženklų apatinėje dalyje užbrėžta linija ir smulkus užrašas iš trijų žodžių, į kuriuos, kaip jau buvo minėta, vartotojas neatkreips dėmesio. Atmestini kaip niekuo nepagrįsti protestuojamo ženklo savininko atstovo argumentai, kad žodinis elementas „BIG“ yra bendrovės pavadinimo trumpinys, todėl nėra panašus į suinteresuoto asmens ženklo tokį pat elementą „BIG“. Pažymėtina, kad abiem atvejais elementas „BIG“ gali būti bendrovių pavadinimų trumpinys, tačiau abejotina, kad būtent taip žodinį elementą suvoks vidutinis vartotojas. Kaip jau buvo minėta, bendrovių pavadinimai yra patalpinti ženklų apatinėje dalyje, tai yra smulkūs užrašai, kurių vartotojas neanalizuoja. Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas (reg. Nr. 52399) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą (reg. Nr. 50186).

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. Lyginamieji ženklai yra registruojami tapačioms 36 klasės paslaugoms. 37 klasės paslaugos „*statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos*“, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas nėra laikytinos tapačiomis ar panašiomis paslaugomis į 36 klasės paslaugas „*nekilnojamo turto operacijos*“, kurioms yra registruotas suinteresuoto asmens ženklas. Tokia išvada darytina dėl to, kad nagrinėjamu atveju suinteresuotas asmuo teikia 36 klasės paslaugas, bet neteikia 37 klasės paslaugų kaip tokių, t.y. neteikia statybos paslaugų. 36 ir 37 klasės paslaugas teikia skirtingi subjektai. Taip pat šios paslaugos turi konkrečią paskirtį, kuri nėra tokia pat: statybų paslaugų metu subjektai stato arba atstato (remontuoja) pastatus; nekilnojamo turto operacijų paslaugų paskirtis – parduoti, pirkti, nuomoti pastatus, įvairias patalpas. Taigi šios paslaugos negali būti pakeičiamos vienos kitomis, t.y. jos nėra alternatyvios, taip pat jos nėra papildančios viena kitą. Šios paslaugos gali būti susijusios tik tiek, kad vienam ūkio subjektui atlikus statybos paslaugas ir pastačius pastatus, vėliau pastatytas pastatas gali būti parduodamas nekilnojamo turto operacijų paslaugų pagalba.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju iš dalies buvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo konstatuotas suinteresuoto asmens ženklo prioritetas ginčijamo ženklo atžvilgiu, ženklų klaidinantis panašumas, tačiau buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas registruojamas tik daliai tapačių bei panašių paslaugų, būtent 36 klasės tapačioms paslaugoms, todėl šioje dalyje protestas yra tenkintinas. 37 klasės paslaugų, kurios nėra nei tapačios nei panašios į tas paslaugas, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas, atžvilgiu protestas laikytinas nepagrįstu ir šioje dalyje atmestinas.

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 iš dalies ir prekių ženklo „BIG Būsto industrijos grupė“ registraciją Nr. 52399 pripažinti negaliojančia 36 klasės paslaugoms.

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

2007 m. liepos 12 d. Nr. 2Ap-969
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Beiersdorf AG (Vokietija), atstovaujamo patentinio patikėtinio L. A. Kučinsko, protestą Nr. 1523 dėl obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu „BRK-COSMETICS“ (Rusijos federacija) prekių ženklo „LIVIA“ tarptautinės registracijos Nr. 828143 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2004-11-24 suinteresuotas asmuo Beiersdorf AG (Vokietija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu „BRK-COSMETICS“ (Rusijos federacija) ženklo „LIVIA“ tarptautinę registraciją Nr. 828143 3 klasės prekių atžvilgiu.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų (reg. Nr. 816797, 816796, 720172, 767468, 30878, 001727478, 003557808, 0035558814) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „LIVIA“ (tarpt. Nr. 828143) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus. Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 3 klasės prekėms žymėti. 2005-08-29 suinteresuotas asmuo papildė protesto pagrindus Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalimi, nurodydamas, kad pareiškėjas registravo protestuojamą ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų. Pagal tai prašė pripažinti negaliojančia tarptautinę registraciją Nr. 828143 visoms prekėms bei paslaugoms.

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 prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo Beiersdorf AG (Vokietija) protestą grindė šiomis prekių ženklų registracijomis:

prekių ženklo „NIVEA VISAGE“ (tarpt. reg. Nr. 816797). Tarptautinės registracijos data – 2003-11-15, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – 2003-0-13. ženklas skirtas 3 klasės prekėms „muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika“.

prekių ženklo „NIVEA VISAGE“ (tarpt. reg. Nr. 720172). Tarptautinės registracijos data – 1999-08-24, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją –1999-06-02. ženklas skirtas 3 klasės prekėms „muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kūno ir grožio priežiūros preparatai“.

vaizdinio prekių ženklo (tarpt. reg. Nr. 816796). Tarptautinės registracijos data – 2003-11-15, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – 2003-08-13. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų pastos/milteliai“.

prekių ženklo „NIVEA“ (reg. Nr. 28409), paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1994-09-29. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „kosmetikos (kūno ir grožio priežiūros) preparatai“.

Protestuojamas ženklas „LIVIA“ (tarpt. reg. Nr. 828143) priklauso obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu „BRK-COSMETICS“ (Rusijos federacija, RU), šios tarptautinės registracijos data – 2004-02-18. ženklas įregistruotas 3 klasės nurodytoms prekėms, 35 klasės paslaugoms „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“, 42 klasės paslaugoms „grafinis dizainas, pakuotės dizaino paslaugos“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą 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 ženklai yra ankstesni ženklai lyginant juos su protestuojamu prekių ženklu.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas 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).

Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 28409) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „NIVEA“, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Kitas ženklas (tarpt. reg. Nr. 816796) yra tik vaizdinis ženklas, susidedantis iš kvadrate įrėmintos tamsios ir šviesios mėlynų spalvų figūros, perjuostos šviesia, išlenkta juosta. Suinteresuoto asmens ženklų (tarpt. reg. Nr. 816797, 720172) kompozicija susideda iš minėto vaizdinio ženklo (tarpt. reg. Nr. 816796), kurioje yra patalpinti žodiniai elementai: viršutinėje dalyje „NIVEA“, apatinėje – „VISAGE“. Žodiniai elementai yra išpildyti didžiosiomis raidėmis, stambiu šriftu, balta spalva, ypač išryškintas žodis „NIVEA“. Suinteresuoto asmens ženklai (tarpt. reg. Nr. 816797) ir (tarpt. reg. Nr. 720172) skiriasi tik įrėminimo principu; pirmasis ženklas kiek išlenktoje, o antrasis – tiesaus kvadrato figūrose. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis, jį sudaro vaizdinis elementas – išlenkta tamsiai ir kiek šviesesnės mėlynos spalvos, perskirtos raudonos spalvos banguojančiu

rėmeliu figūra, viršutinėje dalyje patalpintas žodis „LIVIA“, išpildytas didžiosiomis raidėmis, stambiu šriftu, balta spalva. Pažymėtina, kad atskirai paimti žodiniai elementai „NIVEA“ ir „LIVIA“ yra vienodo ilgio, susideda iš dviejų skiemenų, 5 raidžių. Atskirų raidžių vietos sutampa, tačiau skiriasi pirmojo raidė priebalsės N ir L, todėl žodžiai tariami gana skirtingai. Pagal semantinį kriterijų žodiniai elementai nelygintini kaip dirbtinai sudaryti, neturintys konkrečios prasmės. Suinteresuoto asmens ženkluose esantis antrasis žodis „VISAGE“ neturi reikšmingos įtakos lyginant ženklus, kadangi nėra toks ryškus ženklo kompozicijoje, patalpintas apatinėje dalyje, taip pat pagal savo prasmę (*visage* – veidas, veido išraiška) turi tam tikros aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu. Tačiau pažymėtina, kad ženklų sudaromą panašų bendrą regimąjį įspūdį įtakoja to paties pobūdžio vaizdiniai elementai: skirtingų mėlynų atspalvių figūra, perskirta rėmeliu, tamsesnis atspalvis viršuje, apačioje šviesesnis, taip pat žodinių elementų identiškas išpildymas didžiosiomis raidėmis, panašiu šriftu, balta spalva. Vaizdiniuose elementuose pastebimas panašus elementų komponavimo principas. Visi šie spalviniai, grafiniai ir komponavimo elementai lemia ženklų sudaromą panašų regimąjį įspūdį. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus.

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 registruoti tapačioms ir panašioms 3 klasės prekėms žymėti. 35 klasės paslauga „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas, kiek ši paslauga susijusi su 3 klasės prekių realizavimu, yra laikytina susijusia paslauga su šiomis konkrečiomis prekėmis. Tačiau 42 klasės paslauga „grafinis dizainas; pakuotės dizaino paslaugos“ nėra panašios paslaugos į 3 klasės prekes pagal paskirtį, galutinį vartotoją, realizavimo sąlygas.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės 3, 35 klasių prekių bei paslaugų atžvilgiu pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl minėtų 3, 35 klasių atžvilgiu protestas šiuo pagrindu tenkintinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 3 d. nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra konstatavęs, kad tai „*kas yra konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams - yra klausimas, reikalaująs aiškinimo, atsižvelgiant į reguliuojamų materialinių teisinių santykių specifiką ir priklauso nuo konkrečios bylos faktinių aplinkybių*“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-482/2003*).

Analizuojant pareiškėjo nesąžiningus ketinimus šiuo įstatymo pagrindu, reikia įvertinti, ar pareiškėjas tiesiogiai siekė savo prekių ženklo naudojimu sukelti painiavą tarp ūkio subjektų, pasinaudoti kito ūkio subjekto (ar jo ženklo) reputacija, suklaidinti vartotojus ar atlikti kitus konkurenciją ribojančius veiksmus.

Suinteresuoto asmens ženklai su žymeniu „NIVEA“, įkomponuoti dviejų skirtingų mėlynos spalvos atspalvių kvadrate, yra plačiai registruoti įvairiose šalyse, intensyviai naudojami ilgą laiką, tame tarpe ir Lietuvoje. Pagal suinteresuoto asmens pateiktą įrodymą (Lietuvos gyventojų apklausa, 2005 m. spalis), 77 procentai Lietuvos gyventojų žino prekių ženklą „NIVEA“. Prekės, pažymėtos šiuo ženklu, yra realizuojamos Lietuvoje labai plačiai, ne tik specializuotuose kosmetikos skyriuose, bet ir įvairiuose prekybos centruose.

Pareiškėjas, registruodamas ginčijamą ženklą, jame panaudojo itin panašius žodinis, grafinius, spalvinius elementus, tuo sukurdamas labai panašų bendrą regimąjį ženklo įspūdį į suinteresuoto asmens ženklus. Tai, kad ginčijamas ženklas taip pat yra skirtas 3 klasės prekėms, gali suponuoti vartotojų klaidinimą dėl tikrojo prekės šalinio, taip pat gali būti pasinaudota suinteresuoto asmens ženklo žinomumu ir reputacija rinkoje. Todėl tokie pareiškėjo veiksmai neatitinka sąžiningos komercijos standartų, t.y. darytina išvada, kad ginčijamas ženklas registruojamas turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Protestas šiuo pagrindu yra tenkintinas ir protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia.

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 nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „LIVIA“ tarptautinei registracijai Nr. 828143

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

2007 m. liepos 17 d. Nr. 2Ap-970
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens ACCOR (Societe Anonyme) (Prancūzija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1860 dėl Svetlanos Juralovič (Lietuva) prekių ženklo „SOFITEL“ registracijos Nr. 52852 pripažinimo negaliojančia.

APELIACIJOS TURINYS

2007-01-09 suinteresuotas asmuo ACCOR (Societe Anonyme) (Prancūzija), Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Svetlanos Juralovič (Lietuva) ženklo „SOFITEL“ registraciją Nr. 52852.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad yra Bendrijos prekių ženklo „SOFITEL“ (reg. Nr. 004303277) savininkas. Suinteresuotas asmuo turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Ginčijamas ženklas „SOFITEL“ (reg. Nr. 52852) yra klaidinančiai panašus į suinteresuotam asmeniui priklausantį ženklą „SOFITEL“ (reg. Nr. 004303277). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 35 klasės paslaugoms kaip ir suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

Nurodė, kad suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas SOFITEL yra naudojamas viešbučių, kurie yra plačiai žinomi Europoje ir visame pasaulyje, tinklui žymėti. Pareiškėja Svetlana Juralovič pateikė paraišką registruoti prekių ženklą SOFITEL (reg. Nr. 52852) turėdama nesąžiningų ketinimų.

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 prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso Bendrijos prekių ženklas „SOFITEL“ (reg. Nr. 004303277), ženklas pateiktas registruoti 2005-03-22. Ženklas yra skirtas 35 klasės paslaugoms „visų komercinių įmonių, konkuruojančių viešbučių ir turizmo vystymesi, valdymas, konsultacijos ir pagalba valdant ir vadovaujant komercinėms įmonėms; konsultacijos ir konsultavimas organizaciniais ir verslo vadybos klausimais viešbučių ir maitinimo srityje, įskaintant ir franšizės pardavėjo paslaugas, t.y. pagalba valdant ir vadovaujant komercinei įmonei“, 39 klasės paslaugoms „kelionių ir turizmo agentūros; ekskursijos (turizmas); turistų lydėjimas; turistinių kelionių, ekskursijų ir kelionių laivais organizavimas; turistinių ekskursijų ir vietų transporto priemonėse rezervavimas; automobilių nuoma; patarimai ir informacija organizuojant transportą ir keliones mieste bei (arba) regione“, 43 klasės paslaugoms „viešbučių, maisto ir gėrimų aprūpinimo (maisto ir gėrimų tiekimas) paslaugos, laikinas apgyvendinimas, motelių, restoranų, kavinukių, kavinių, arbatinių, barų (išskyrus klubų) valdymas, poilsio bazių valdymas, viešbučių rezervavimas keliaujantiems, konsultacijos ir patarimai (nesusiję su verslo vadyba) viešbučių ir maitinimo srityje“.

Protestuojamas ženklas „SOFITEL“ (registracija Nr. 52852), paraiška 2005 0727 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-04-28. Ženklas skirtas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“, 44 klasės paslaugoms „medicinos paslaugos, veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo 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).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „SOFITEL“, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamą ženklą taip pat sudaro žodinis elementas „SOFITEL“, išpildytas didžiosiomis mėlynos spalvos raidėmis, raidė „o“ stilizuota, geltonos spalvos, visas ženklas patalpintas oranžinės spalvos fone.

Prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame vaizdiniame prekių ženkle. Šiuo atveju protestuojamame ženkle bendrą ženklo suvokimo įspūdį lemia žodinis elementas „SOFITEL“, kuris yra ženklo kompozicijos centre, išryškintas spalvomis. Atsižvelgiant į tai darytina išvada, kad ženklų bendrą regimąjį įspūdį įtakoja tas pats žodis „SOFITEL“. Ženklų pagrindinis elementas žodis „SOFITEL“ yra fonetiškai tapatus, semantiškai nelygintinas kaip neturintis konkrečios prasmės. Tai, kad ženklai turi tam tikrų vizualių skirtumų, sutampant pagrindiniam elementui žodžiui „SOFITEL“, nėra pakankamu pagrindu laikyti ženklus skirtingais. Pagal tai darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „SOFITEL“ (reg. Nr. 52852) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „SOFITEL“ (reg. Nr. 004303277). Atmestina kaip nesusijusi su nagrinėjamo protesto dalyku bei neatitinkanti tokiam įrodymui keliamų rei-

kalavimų protestuojamo ženklo savininko pateikta paslaugų vartotojų apklausa.

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 ženklas yra registruotas 35, 39, 43 klasių paslaugoms, o protestuojamas - 35, 44 klasių paslaugoms. Pažymėtina, kad dalis 35 klasės paslaugų, kurioms yra registruoti lyginamieji ženklai yra tapačios bei panašios. Protestuojamu prekių ženklu žymimos 35 klasės paslaugos „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ bei suinteresuoto asmens ženklu žymimos 35 klasės paslaugos yra panašios pagal savo rūšį, paskirtį, realizavimo sąlygas. Šios paslaugos yra skirtos verslo tvarkymui, organizavimui, veiklos gerinimui. Tačiau likusi 35 klasės paslaugų dalis „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ bei 44 klasės paslaugos „medicinos paslaugos, veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra“ nėra panašios į 35, 39, 44 klasių paslaugas, kurioms yra registruotas suinteresuoto asmens ženklas pagal paslaugų panašumo kriterijus. 35 klasės paslauga „prekių sukaupimas“ pagal savo paskirtį yra skirta prekių realizavimui, šiai paslaugų grupei suinteresuoto asmens ženklas nėra registruotas. Lyginamos 35 klasės paslaugos nėra realizuojamos tais pačiais kanalais, jas teikia skirtingi subjektai, šių paslaugų galutiniai vartotojai nesutampa. 44 klasės paslaugos nėra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 43 klasės paslaugas, nes šios paslaugos yra skirtingos pagal rūšį, konkrečią paskirtį. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes, protestas įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu yra tenkintinas iš dalies, protestuojamo prekių ženklo registraciją pripažįstant negaliojančia daliai 35 klasės paslaugų „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 3 d. nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar pareiškėjas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t.y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu).

Pagal Apeliaciniam skyriui suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus, suinteresuoto asmens ženklu žymimas viešbučių tinklas SOFITEL yra žinomas visame pasaulyje, 1995 metais veikė 100 viešbučių SOFITEL įvairiose valstybėse, dabartiniu metu jų skaičius siekia 200. Informacija apie SOFITEL viešbučius ir šį viešbučių tinklą teikiama internetiniuose puslapiuose, ją taip pat platina Lietuvos kelionių agentūros. 2004 - 2006 metais ir šiuo metu SOFITEL viešbučiai yra nurodomi TEZ TOUR kataloguose, kurie yra platinami Lietuvoje itin plačiai, beveik visuose Lietuvos miestuose. Pareiškėjai galėjo būti žinoma apie viešbučių tinklą SOFITEL, nes informacija apie ženklu SOFITEL žymimus viešbučius buvo pateikta dar iki paraiškos protestuojamam ženklui padavimo datos.

Pažymėtina, kad Apeliacinis skyrius konstatavo, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį registruotą ženklą. Tapataus suinteresuoto asmens ženklui skiriamojo elemento „SOFITEL“ panaudojimas protestuojamame ženkle gali sukelti vartotojų painiavą dėl ūkio subjektų. Apeliaciniam skyriui suinteresuoto asmens pateiktuose įrodymuose (suinteresuoto asmens viešbučių SOFITEL katalogai) yra informacija, kad suinteresuoto asmens viešbučiuose itin išplėtotos grožio ir sveikatos priežiūros paslaugos, kai kuriuose viešbučiuose veikia SPA centrai. Todėl ta aplinkybė, kad protestuojamu ženklu „SOFITEL“ yra žymimas grožio salonas, sudaro pagrindą konstatuoti, kad pareiškėja galėjo siekti pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklo „SOFITEL“ reputacija.

Nors protestuojamas ženklas yra registruojamas tik iš dalies panašioms kaip ir suinteresuoto asmens ženklas paslaugoms žymėti, vertinant nesąžiningų ketinimų fakto nustatymą reikšmės neturi. Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad pareiškėjo veiksmai paduodant paraišką ženklui „SOFITEL“ registruoti neatitinka sąžiningos komercijos standartų. Todėl protestas šiuo pagrindu yra tenkintas ir protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia visoms paslaugoms.

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 „SOFITEL“ registraciją Nr. 52852 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

2007 m. liepos 19 d. Nr. 2Ap-971
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Bavaria NV (Nyderlandai), atstovaujamo patentinės patikėtinės V. Banaitienės, protestą Nr. 1733 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Eder & Heylands Brauerei GmbH & Co.KG (Vokietija) prekių ženklo „Bavaria“ tarptautinei registracijai Nr. 717659.

PROTESTO TURINYS

2006-05-16 suinteresuotas asmuo Bavaria NV (Nyderlandai) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje Eder & Heylands Brauerei GmbH & Co.KG (Vokietija) prekių ženklo „Bavaria“ tarptautinei registracijai Nr. 717659.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2, 3 punktų reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra ženklo „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt. reg. Nr. 815933) bei kitų neregistruotų Lietuvoje ženklų su žymeniu „BAVARIA“ savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas pasižymi ankstesnio prioriteto data palyginus jį su protestuojamu ženklu. Suinteresuoto asmens registruotas ženklas bei kiti ženklai su žymeniu „BAVARIA“ yra plačiai žinomi prekių ženklai Lietuvos Respublikoje, kadangi intensyviai buvo naudojami Lietuvos rinkoje daugiau nei 12 metų. Pagrindinis suinteresuoto asmens ženklų elementas yra žodis „BAVARIA“. Šis žodis taip pat yra pagrindinis ir protestuojamo ženklo elementas, todėl protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą (tarpt. reg. Nr. 815933) bei kitus neregistruotus ženklus su žymeniu „BAVARIA“. Lyginamieji ženklai yra registruojami toms pačioms ir panašioms 32 klasės prekėms. 2007-01-15 suinteresuotas asmuo papildė protesto pagrindus Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktu, nurodydamas, kad protestuojamas ženklas „BAVARIA“ (tarpt. reg. Nr. 717659) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą BAVARIA NV, teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje suinteresuotas asmuo įgijo iki paraiškos protestuojamam ženklui padavimo arba prioriteto datos ir tai datai turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos. 2007-07-18 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad atsisako remtis proteste nurodytu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 3 punkto pagrindu ir remiasi tik dviem protesto pagrindais - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2, 4 punktais.

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 „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt. reg. Nr. 815933). Tarptautinės registracijos data – 2003-11-21, konvencinis prioritetas nuo 2003-11-07 (Benelux, 740050). Ženklas yra registruotas 32 klasės prekėms „alus“.

Protestuojamas ženklas „BAVARIA“ (tarpt. reg. Nr. 717659), vėlesnio teritorinio išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2005-10-06, pranešimo apie vėlesnį teritorinį išplėtimą data – 2006-01-26. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus, nealkoholinis alus“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data pagal Madrido protokolą 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.

Pažymėtina, kad pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą protestuojamo ženklo tapatumas arba klaidinantis panašumas analizuojamas tik lyginant šį ženklą su *įregistruotais* ar *pareikštais registruoti* suinteresuoto asmens ankstesniais ženklais. 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).

Suinteresuoto asmens ženklas „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt. reg. Nr. 815933) yra žodinis ženklas, sudarytas iš trijų žodžių, išpildytų standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Žodis „beer“, reiškiantis alų, neturi skiriamojo požymio, kadangi nurodo prekę, kuriai šis ženklas yra skirtas. Manytina, kad svarbiausias elementas yra žodis „BAVARIA“, kadangi jis yra pirmasis žodžių junginyje, vartotojas pirmiausiai į jį atkreips dėmesį. Suinteresuoto asmens pateikti ženklo naudojimo pavyzdžiai patvirtina tą aplinkybę, kad būtent žodis „BAVARIA“ yra pagrindinis ir dominuojantis elementas, nes yra labiausiai išryškintas ženklo etiketėje, o žodžiai „Holland beer“ yra nurodyti ženklo kompozicijos apačioje bei žymiai smulkesniu šriftu negu pagrindinis elementas „BAVARIA“. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis, sudarytas iš žodžio „BAVARIA“, išpildyto tam tikru šriftu bei patalpinto banguotoje juostoje, virš kurios keturių varpų bei moters vaizdo kompozicija. Pažymėtina, kad prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame vaizdiniame prekių ženkle. Protestuojamo ženklo grafiniai elementai (varpų pieši-

nys) yra gana būdingi 32 klasės prekėms „alus“ žymėti, nurodo medžiagą (grūdinės kultūros) iš kurios prekė yra pagaminta, todėl tai nėra stiprusis ženklo elementas. Kitas grafinis elementas – moters figūra vartotojui neteikia jokios informacijos. Todėl darytina išvada, kad protestuojamo ženklo bendrą regimąjį įspūdį formuos žodinis elementas „BAVARIA“. Sutapus ženklų svarbiausiems žodiniams elementams „BAVARIA“, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BAVARIA“ (tarpt. reg. Nr. 717659) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „BAVARIA HOLLAND BEER“ (tarpt. reg. Nr. 815933).

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. Lyginamieji ženklai skirti tapačioms ir panašioms 32 klasės prekėms.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą, ženklai yra registruoti tapačioms bei panašioms 32 klasės prekėms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Atsižvelgiant į šias aplinkybes, protestas tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Suinteresuoto asmens pavadinimas yra BAVARIA NV, simbolinė šio pavadinimo dalis yra „BAVARIA“. Kadangi protestuojamo ženklo pagrindinis elementas žodis „BAVARIA“ ir simbolinė suinteresuoto asmens pavadinimo dalis sutampa, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BAVARIA“ (tarpt. reg. Nr. 717659) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą.

Analizuojant tą aplinkybę, kada įgyta teisė į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą Lietuvos Respublikoje, pažymėtina, kad suinteresuoto asmens pavadinimas nėra registruotas Lietuvoje teisės aktų nustatyta tvarka. Tačiau Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „*sprendžiant dėl teisės aktų nustatyta tvarka neįregistruoto juridinio asmens pavadinimo teisės ginčyti įregistruoto prekių ženklo registraciją PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindu, atsižvelgtina į Paryžiaus konvencijos 8 straipsnyje, taip pat CK 2.39 straipsnio 3 dalyje įtvirtintas nuostatas. Iš CK 2.39 straipsnio 3 dalyje, 2.42 straipsnio 2 dalyje įtvirtintų teisės normų turinio matyti, kad juridinio asmens pavadinimo apsauga, nesant registracijos, yra siejama su tam tikru jo žinomumu Lietuvos visuomenėje*“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 metų gegužės 10 d. nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-325/2006). Apeliaciniam skyriui suinteresuoto asmens pateikti įrodymai (produkcijos, pažymėtos prekių ženklu „BAVARIA HOLLAND BEER“, reklama, etikečių pavyzdžiai, sąskaitos) nepagrindžia suinteresuoto asmens pavadinimo BAVARIA NV žinomumo Lietuvos visuomenei.

Taip pat pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo Apeliaciniam skyriui nepateikė įrodymų, kurie patvirtintų suinteresuoto asmens teisę į tam tikrą veiklą. Įmonės BAVARIA NV registracijos išraše iš įmonių registro nėra nurodyta kokia veikla įmonė užsiima. Iš pateiktos Olandijos aludarių asociacijos deklaracijos dėl „BAVARIA“ prekių ženklo reputacijos, plataus žinomumo ir naudojimo galima daryti prielaidas, kad suinteresuotas asmuo galima alų bei jį eksportuoja. Tačiau šis įrodymas kaip toks nepatvirtina suinteresuoto asmens teisės į konkrečią ūkinę veiklą protestuojamo prekių ženklo paraiškos padavimo (šiuo atveju vėlesnio teritorinio išplėtimo) datai. Todėl nenustačius visumos aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktą, protestas šiuo pagrindu yra atmetamas.

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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „BAVARIA“ tarptautinei registracijai Nr. 717659.

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

2007 m. liepos 26 d. Nr. 2Ap-972
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „PALINK“ (Lietuva), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. 1829 dėl F.P.O. S.r.l. (Italija) prekių ženklo „IKI“ tarptautinės registracijos Nr. 754063 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-11-24 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „PALINK“ (Lietuva) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia F.P.O. S.r.l. (Italija) ženklo „IKI“ tarptautinę registraciją Nr. 754063.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „iki“ (reg. Nr. 33602, 27695) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „IKI“ (tarpt. reg. Nr. 754063) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus. Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 25 klasės prekėms žymėti.

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 prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „PALINK“ (Lietuva) protestą grindė šiomis prekių ženklų registracijomis:

prekių ženklo „iki“ (reg. Nr. 33602). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1997-04-17. Ženklas skirtas 3, 9, 16, 18, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 41, 42 klasių prekėms bei paslaugoms.

prekių ženklo „iki“ (reg. Nr. 27695). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1995-03-14. Ženklas šalia 29, 30, 31, 42 klasių prekių bei paslaugų yra registruotas 35 klasės paslaugoms „įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, būtent visų rūšių maisto produktų, gėrimų, tabako gaminių, skalbimo bei kosmetikos priemonių, gėlių, plataus vartojimo prekių; importo ir eksporto agentūros; parodų rengimas; reklama; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai“.

Protestuojamas ženklas „IKI“ (tarpt. reg. Nr. 754063) priklauso F.P.O. S.r.l. (Italija, IT). Vėlesnio teritorinio išplėtimo data 2006-03-31, pranešimo data 2006-08-03. Ženklas įregistruotas 25 klasės prekėms „apranga, avalynė, skrybėlės“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje 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 ženklai yra ankstesni ženklai lyginant juos su protestuojamu prekių ženklu.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas 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).

Suinteresuoto asmens ženklas „iki“ (reg. Nr. 33602) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „iki“, išpildyto mažosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Suinteresuotam asmeniui priklausantis ženklas „iki“ (reg. Nr. 27695) yra žodinis vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „iki“, išpildytas mažosiomis žalios spalvos raidėmis, pastorintu šriftu bei įrėmintas geltonos spalvos rombo geometrinėje figūroje. Pagrindinis suinteresuoto asmens ženklų elementas yra žodis „iki“, nes kiti elementai yra dekoratyvinio pobūdžio. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis, kurį sudaro žodinis elementas „IKI“, virš jo du taškai ant balsių „i“ bei ilgesnis brūkšnys virš raidės „K“. Ženklo bendrą regimąjį įspūdį įtakoja žodinis elementas „IKI“, todėl jis laikytinas pagrindiniu ženklo elementu. Taigi pagrindiniai elementai ženkluose žodžiai „iki“ ir „IKI“ yra itin panašūs vizualiai, o fonetiškai bei semantiškai tapatūs. Manytina, kad Lietuvos vidutiniam vartotojui pagrindiniai žodiniai elementai bus suvokiami kaip trumpas lietuviškas žodelis „iki“, kuris vartojamas žymint vietos, laiko ribą, atliekamo veiksmo būdą (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 2000, psl. 206), nes užsienio kalbose tokio žodžio nerasta. Atsižvelgiant į visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „IKI“ (tarpt. reg. Nr. 754063) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „iki“ (reg. Nr. 27695, 33602).

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 ženklas (reg. Nr. 33602) yra registruotas visoms 25 klasės prekėms, taigi apima ir tas 25 klasės prekes, kurioms registruotas protestuojamas ženklas. Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 27695) yra registruotas tokioms 35 klasės paslaugoms kaip „įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, būtent [...] plataus vartojimo prekių“, kurios tiesiogiai sietinos su 25 klasės prekėmis, kurioms registruotas protestuojamas ženklas. Ši paslauga yra skirta plataus vartojimo prekių, prie kurių priskirtinos ir 25 klasės prekės, realizavimui, todėl yra tiesiogiai sietinos tarpusavyje. Atsižvelgiant į tai, darytina išvada, kad lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms prekėms bei paslaugoms žymėti.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. nustatytas protestuojamo ženklo klaidinantis panašumas į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus, tai, kad protestuojamas ženklas registruojamas tokioms pat ir panašioms prekėms žymėti, o esant tokioms aplinkybėms yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniais ženklais. Pažymėtina, kad galimybę suklaidinti padidina tai, kad suinteresuoto asmens ženklai yra žinomi Lietuvos vartotojui, todėl vėlesnis klaidinančiai panašus ženklas tokioms pat prekėms žymėti gali suklaidinti vartotoją dėl šiuo ženklu žymimo prekių šaltinio.

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 nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „IKI“ tarptautinei registracijai Nr. 754063.

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

2007 m. rugpjūčio 2 d. Nr. 2Ap-973
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD) (Šveicarija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1915 dėl uždarosios akcinės bendrovės „DEILENA“ (Lietuva), atstovaujamos G. Baranausko, prekių ženklo „FIGLE MIGLE“ registracijos Nr. 53464 pripažinimo negaliojančia iš dalies 30 klasės prekėms „kakava, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai“.

PROTESTO TURINYS

2007-03-26 suinteresuotas asmuo KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD) (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas uždarosios akcinės bendrovės „DEILENA“ (Lietuva) ženklo „FIGLE MIGLE“ registraciją Nr. 53464 pripažinti negaliojančia iš dalies 30 klasės prekėms „kakava, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai“.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „Miglė“ (reg. Nr. 23922) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „FIGLE MIGLE“ (reg. Nr. 53464) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „Miglė“ (reg. Nr. 23922). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 30 klasės prekėms žymėti.

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.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– Protestą padavusio asmens ženklas turi būti ankstesnis,

– ginčijamas prekės ženklas turi būti tapatus ar klaidinančiai panašus 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).

Suinteresuotam asmeniui KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD) (Šveicarija)

priklauso prekių ženklas „Miglė“ (reg. Nr. 23922). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1993-10-13. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „konditerijos gaminiai, būtent šokoladiniai saldainiai“.

Protestuojamas ženklas „FIGLE MIGLE“ (reg. Nr. 53464) priklauso uždarajai akcinei bendrovei „DEILENA“ (Lietuva). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-05-20. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“, 30 klasės prekėms „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“.

Suinteresuotas asmuo prašė pripažinti protestuojamo prekių ženklo registraciją negaliojančia iš dalies 30 klasės prekių atžvilgiu „kakava, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje 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 lyginant su protestuojamu prekių ženklu.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas 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).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento prasminio lietuvių kalbos žodžio „Miglė“, kuris reiškia moters vardą. Žodinis elementas yra išpildytas standartiniu šriftu, pirma raidė didžioji, likusios mažosios. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis, sudarytas iš dviejų žodinių elementų „FIGLE MIGLE“, kurie išpildyti raudona spalva, didžiosiomis raidėmis, paryškintu šriftu. Žodiniai elementai nėra pateikti vienoje linijoje, ženklo viršutinėje dalyje žodis „FIGLE“, po juo – „MIGLE“. Ženklų žodiniai elementai nėra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį. Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepagrįstai akcentuoja protestuojamo ženklo antrąjį žodinį elementą „MIGLE“ bei šio elemento įtaką nustatant ženklų panašumą. Apeliacinis skyrius nemano, kad vartotojas sutelks dėmesį vien tik į šį elementą. Protestuojamo ženklo kompozicijos centre yra būtent žodis „FIGLE“, o po juo „MIGLE“, abu šie žodžiai surimuoti tarpusavyje ir skamba kaip vientisas junginys. Protestuojamą ženklą sudaro lenkų kalbos žodžiai, kurie vartotini kartu ir reiškia „juokai, kvailystės, sąmojingas daiktas, piešinys, kvailystės“ (V. Vaitkevičiūtė. Didysis lenkų - lietuvių kalbų žodynas, Marijampolė, 2003 m., psl. 189). Ši prasmė gali būti suvokiama tik daliai vartotojų, kurie žino ir supranta lenkų kalbą. Negalima sutikti su suinteresuoto asmens argumentais, kad protestuojamame ženkle žodis „FIGLE“ yra dirbtinis žodis, o žodis „MIGLE“ bus suvokiamas kaip lietuvių kalbos žodis, žodžio „MIGLĖ“ atitikmuo tam tikrame linksnyje. Toks vartotojo suvokimas nebuvo pagrįstas jokiais įrodymais. Nežinančiam lenkų kalbos vartotojui junginys „figle migle“ gali būti suvokiamas kaip dirbtiniai žodžiai, darniai skambantys tarpusavyje ir sukuriantys savotišką vientisą skambesį. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „FIGLE MIGLE“ (reg. Nr. 53464) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Miglė“ (reg. Nr. 23922).

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 nustatytas protestuojamo ženklo klaidinantis panašumas į suinteresuoto asmens ženklą, prekių tapatumas bei panašumas reikšmės neturi.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

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 „FIGLE MIGLE“ registraciją Nr. 53464 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

2007 m. rugpjūčio 20 d. Nr. 2Ap-974
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „VERUS“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 1845 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje HOOP S.A. (Lenkija) prekių ženklo „Flip“ tarptautinei registracijai Nr. 891570.

PROTESTO TURINYS

2006-12-19 suinteresuotas asmuo UAB „VERUS“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje HOOP S.A. prekių ženklo „Flip“ tarptautinei registracijai Nr. 891570.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „FLIP“ (reg. Nr. 49714) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą, palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „Flip“ (tarpt. reg. Nr. 891570) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą bei registruojamas toms pačioms ir panašioms 32 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

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.

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 UAB „VERUS“ protestą grindė jam priklausančia prekių ženklo „FLIP“ registracija Nr. 49714. Paraiškos Nr. 2003 1844 šiam ženklui registruoti padavimo į Valstybinį patentų biurą data 2003-09-11, ženklas, be 29 klasės prekių, registruotas ir 32 klasės prekėms „daržovių sultys (gėrimai); gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; vaisių nektarai (gaivieji), sirupai (gėrimams); vaisių sultys“ žymėti.

Protestuojamo ženklo „Flip“ (tarp. reg. Nr. 891570) registracijos data 2006-06-23, PINO Tarptautinio biuro pranešimo data – 2006-08-31. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „mineralinis vanduo, gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas numato, 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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas „FLIP“ (reg. Nr. 49714) 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 „FLIP“ (reg. Nr. 49714) yra žodinis ženklas, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Protestuojamas prekių ženklas „Flip“ (tarpt. reg. Nr. 891570) taip pat yra žodinis, išpildytas lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, pirmoji raidė didžioji, likusios – mažosios. Jokių papildomų elementų ženklas taip pat neturi.

Taigi, lyginamieji ženklai laikytini itin panašiais, kadangi skiriasi tik raidžių dydis.

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. Palyginus protestuojamu ir suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimų prekių sąrašus, nustatyta, kad dalis 32 klasės prekių yra tapačios, suinteresuoto asmens prekių ženklas nėra registruotas prekėms „mineralinis vanduo; gazuotas vanduo“ žymėti, tačiau šios prekės yra itin panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 32 klasės prekes, kadangi šios prekės yra lengvai tarpusavyje pakeičiamos, ta pati jų paskirtis bei realizavimo sąlygos, be to, mineralinis bei gazuotas vanduo yra būtina suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimų 32 klasės prekių sudėtinė dalis.

Esant lyginamųjų prekių ženklų panašumui bei prekių, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui ir panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes nuo kitam asmeniui priklausančių prekių. 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 bei panašioms 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 patenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „Flip“ tarptautinei registracijai Nr. 891570.

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
AB SVENSKA SPEL, SE	16, 28, 41	55968
	16, 28, 41	55969
	16, 28, 41	55970
	16, 28, 41	55971
	16, 28, 41	55972
	16, 28, 41	55973
	16, 28, 41	55974
	16, 28, 41	55975
	16, 28, 41	55976
	16, 28, 41	55977
AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	32, 33	55918
	33	55922
	33	55923
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	56015
AKCINĖ BENDROVĖ “VIDIVA”, LT	29, 30, 31, 35, 36, 39, 41, 42, 43	55888
AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	30	55957
ALTERNA HOLDINGS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	3	55910
AMERICAN EXPRESS MARKETING & DEVELOPMENT CORP, US	36	55996
AS HANSABUSS, EE	39	55995
ATVIROSIOS VISUOMENĖS STUDIJŲ ASOCIACIJA, LT	41	55899
	41	55900
BALIO DVARIONO PARAMOS IR LABDAROS FONDAS, LT	41	55925
BUNGE NOEVENYOLAJIPARI ZARTKORUEN MUKOEDOE RESZVENYTARSASAG, HU	29, 30	56009
FLOWCRETE GROUP PLC, GB	19, 37, 41	55929
GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	55912
	5	55913
	5	55914
INDIVIDUALI ĮMONĖ “APOIL”, LT	35	55947
INDIVIDUALI ĮMONĖ “E. VIEVERSIO AKIŲ LIGŲ KAB.”, LT	35, 44	56006
KĘSTUTIS ČILINSKAS, LT	42	55906
L.BRENCIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	56014
LG CORP, KR	9	55997
	9	55998
LG ELECTRONICS INC, KR	9	55958
	9	56027
LIETUVOS VAIKŲ IR JAUNIMO CENTRAS, LT	41	55936
	41	55937
LIETUVOS VALSTIEČIŲ LIAUDININKŲ SĄJUNGA, LT	41	56042
MAXIMA LT, UAB, LT	3	55895
MEAD JOHNSON & COMPANY, a Delaware Corporation, US	5, 29	56044
MICROSOFT CORPORATION, US	9	55903
NOVARTIS AG, CH	5	56029
	5	56030
	5	56031
	5	56032
RETAL INDUSTRIES LIMITED, CY	17, 21, 35	55950
SAULIAUS PAKALNIO PERSONALINĖ ĮMONĖ “RST”, LT	9, 28, 42	55943
SCHERING-PLOUGH LTD, CH	5	56001
SIA “DOMINANTE-ROTA”, LV	35, 36, 37	56021
STANISLOVO STRELKOVO ĮMONĖ “ZONADA”, LT	35	55932
STEVEN MADDEN, LTD, US	25	55935
UAB “ACME”, LT	16, 41	55919
UAB “AGGU INTERNATIONAL”, LT	35, 38	56025
UAB “AIL DIZAINAS”, LT	35	56020
UAB “AKRITAS”, LT	16, 35, 40	55909
UAB “ALMA LITTERA”, LT	16	55978
	16	55979
UAB “AMBER PASTA”, LT	29, 30	56043
UAB “AUDIOPROJEKTAI”, LT	12, 37	55889
UAB “AUKŠTAITIJOS STATYBA” IR KO, LT	35	55951
UAB “AUTOAUKCIONAI”, LT	16, 35	55924
UAB “BALTEC CNC TECHNOLOGIES”, LT	6	55908
UAB “BALTIC CAPITAL”, LT	36, 37	55959
UAB “BERŽŪNA”, LT	35, 44	56033
UAB “BETONETA”, LT	6, 19, 35, 36, 37, 42	55963
UAB “BIRŠTONO SEKLYTĖLĖ”, LT	43	55893
UAB “BPT ASSET MANAGEMENT”, LT	36	55994
UAB “BRAUER”, LT	32	56016
	32	56017
UAB “BSS PREKYBA”, LT	9	55960
	35, 37	55961
UAB “COSMOFASHION”, LT	35	56000
UAB “DIGINET LT”, LT	35	55980
	35, 36	56039
UAB “ENTAFARMA”, LT	5	55892
UAB “FORTEK” INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS, LT	9, 42	55991
	9, 42	55992
UAB “FOTOFABRIKAS”, LT	9, 35, 38, 42	55926
UAB “GBTITAS”, LT	35, 37	55942
UAB “GMM AGENTŪRA”, LT	41	55983
UAB “IMENZA”, LT	12	55952
UAB “INTEGRITY PR”, LT	35, 41	55989
UAB “INTERNETO VIZIJA”, LT	42	55953
UAB “JKP NAMAI”, LT	33	55904
	33	55905
UAB “KAUNO BUITIS”, LT	43	55927

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “KAUNO DIENA”, LT	16	55985
	38, 41	55987
UAB “KELTONAS”, LT	25	55993
UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	55982
UAB “LEIDYBOS NAMAI”, LT	16, 38, 41	55917
	16, 38, 41	55964
	16, 38, 41	55965
	38, 41	55986
UAB “MAGAZINAS”, LT	43	55928
UAB “MEDICINOS TYRIMŲ CENTRAS”, LT	5	56019
UAB “NEOLITAS”, LT	16	55915
UAB “NEW WORLD ORDER”, LT	41	55933
UAB “NIBELA”, LT	35	55930
UAB “NOVA BALT”, LT	37	55956
UAB “OBSERVIS”, LT	5, 41, 44	56007
	5, 41, 44	56008
UAB “OLIFĖJA”, LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	56026
UAB “PRAMONINIAI AUTOMATIKOS KOMPONENTAI”, LT	9	55916
UAB “PRIME REAL ESTATE”, LT	36	56034
UAB “RAM-REN”, LT	39	55946
UAB “REGROUP”, LT	36	56041
UAB “RYŠIŲ PASLAUGOS”, LT	25	55981
UAB “SELBIGA”, LT	41	55896
UAB “SENASIS ŽEMAITIS”, LT	25, 35	55931
UAB “SKLYPO ENERGIJA”, LT	35, 36	55898
UAB “SKONIS IR KVAPAS”, LT	30	55934
UAB “STIKLIAI”, LT	43	55962
UAB “STRATEGINIŲ PROJEKTŲ VYSTYMO GRUPĖ”, LT	16, 35, 41	56037
UAB “SVEIKAS ŽMOGUS”, LT	35, 41	56003
UAB “TEXTILIS”, LT	35, 42	56036
UAB “TRANSTITUS”, LT	39	55945
UAB “TURTO VERSLAS”, LT	36	56018
UAB “VERSLO AUDITAS”, LT	9, 16	55907
UAB “VERSLO MEDIA”, LT	16, 35, 41	55901
	16, 35, 41	55902
	16, 35, 41	55920
	16, 35, 41	55921
UAB “VILNIAUS IMPLANTOLOGIJOS CENTRO KLINIKA”, LT	44	55938
	44	55939
	44	55940
UAB “VILNIAUS ŽEMĖS GRUPĖS KOMERCIJA”, LT	36	56028
UAB “VILNIUS GROUP”, LT	35	56010
	35, 36	56011
	16	56022
	35, 39	56023
	39	56024
UAB “VP MARKET”, LT	35	55894
UAB “VR PROJEKTAI”, LT	28	55954
UAB “VYTOLGA”, LT	35, 39	55999
UAB “ČILIJA”, LT	16, 25, 35, 41, 43	56002
	43	56035
UAB ESTETINĖS CHIRURGIJOS CENTRAS, LT	44	55911
UŽDAROJI DIZAINO IR LEIDYBOS AKCINĖ BENDROVĖ “KOPA”, LT	16	55988
VIACOM INTERNATIONAL INC, US	38, 41	55984
VIEŠOJI ĮSTAIGA “ALTERNATIVE MUSIC”, LT	41	56040
VIEŠOJI ĮSTAIGA “IDĖJŲ ŠALTINIS”, LT	35, 41	55955
VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIAUS DAILĖS CENTRAS”, LT	41	56012
VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	55949
VLAKTOR TRADING LIMITED, CY	32, 33	55890
	32, 33	55891
WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, US	30	56013
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	55966
ŪKININKAS RAIMONDAS GRAJAUSKAS, LT	30, 35	55944
ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, RU	5	56004
	5	56005
JOLANTA JURELIENĖ, LT	43	55941
KĘSTUTIS MACEVIČIUS, LT	16, 35	55967
LAIMA ŠIAULYTIENĖ, LT	35	55990
RAMŪNAS STONKUS, LT	43	55897
SERGEJ TRESTIN, LT	35	56038
ŽANAS MASLAUSKAS, LT	40	55948

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
3	55895, 55910
5	55892, 55912, 55913, 55914, 56001, 56004, 56005, 56007, 56008, 56019, 56029, 56030, 56031, 56032, 56044
6	55908, 55963
9	55903, 55907, 55916, 55926, 55943, 55958, 55960, 55991, 55992, 55997, 55998, 56026, 56027
12	55889, 55952
16	55901, 55902, 55907, 55909, 55915, 55917, 55919, 55920, 55921, 55924, 55964, 55965, 55967, 55968, 55969, 55970, 55971, 55972, 55973, 55974, 55975, 55976, 55977, 55978, 55979, 55985, 55988, 56002, 56022, 56026, 56037
17	55950
19	55929, 55963
21	55950
25	55931, 55935, 55981, 55993, 56002, 56026
28	55943, 55954, 55968, 55969, 55970, 55971, 55972, 55973, 55974, 55975, 55976, 55977, 56026
29	55888, 56009, 56015, 56043, 56044
30	55888, 55934, 55944, 55957, 55982, 56009, 56013, 56043
31	55888
32	55890, 55891, 55918, 55966, 56016, 56017
33	55890, 55891, 55904, 55905, 55918, 55922, 55923

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
35	55888, 55894, 55898, 55901, 55902, 55909, 55920, 55921, 55924, 55926, 55930, 55931, 55932, 55942, 55944, 55947, 55949, 55950, 55951, 55955, 55961, 55963, 55967, 55980, 55989, 55990, 55999, 56000, 56002, 56003, 56006, 56010, 56011, 56014, 56020, 56021, 56023, 56025, 56026, 56033, 56036, 56037, 56038, 56039
36	55888, 55898, 55959, 55963, 55994, 55996, 56011, 56018, 56021, 56028, 56034, 56039, 56041
37	55889, 55929, 55942, 55956, 55959, 55961, 55963, 56021
38	55917, 55926, 55949, 55964, 55965, 55984, 55986, 55987, 56025, 56026
39	55888, 55945, 55946, 55995, 55999, 56023, 56024
40	55909, 55948
41	55888, 55896, 55899, 55900, 55901, 55902, 55917, 55919, 55920, 55921, 55925, 55929, 55933, 55936, 55937, 55949, 55955, 55964, 55965, 55968, 55969, 55970, 55971, 55972, 55973, 55974, 55975, 55976, 55977, 55983, 55984, 55986, 55987, 55989, 56002, 56003, 56007, 56008, 56012, 56026, 56037, 56040, 56042
42	55888, 55906, 55926, 55943, 55953, 55963, 55991, 55992, 56036
43	55888, 55893, 55897, 55927, 55928, 55941, 55962, 56002, 56035
44	55911, 55938, 55939, 55940, 56006, 56007, 56008, 56033

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*	*(210)* *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 1763	55953	2006 2196	55941
2005 2038	56018	2006 2197	55942
2006 0105	55888	2006 2215	55943
2006 0527	55903	2006 2216	55997
2006 0823	55889	2006 2217	55998
2006 0839	55995	2006 2264	56020
2006 1333	56002	2006 2265	56021
2006 1460	55926	2006 2271	56022
2006 1567	55984	2006 2272	56023
2006 1570	55904	2006 2273	56024
2006 1572	55905	2006 2277	55944
2006 1581	55906	2006 2278	55945
2006 1616	55927	2006 2279	55946
2006 1626	55928	2006 2282	55947
2006 1680	55890	2006 2292	55980
2006 1681	55891	2006 2294	55999
2006 1777	55929	2006 2295	55948
2006 1803	55930	2006 2298	56000
2006 1805	55931	2006 2301	56004
2006 1807	55996	2006 2302	56005
2006 1830	55907	2006 2303	55959
2006 1831	55908	2006 2308	56006
2006 1847	55909	2006 2311	55960
2006 1894	55954	2006 2312	55961
2006 1951	55910	2006 2314	56007
2006 1961	55911	2006 2315	56008
2006 1965	55912	2006 2322	56009
2006 1966	55913	2006 2326	56010
2006 1967	55914	2006 2327	56011
2006 1971	55985	2006 2328	56012
2006 1974	55915	2006 2334	55962
2006 1981	55916	2006 2337	56013
2006 1983	55917	2006 2339	55963
2006 1985	55986	2006 2354	55892
2006 1986	55987	2006 2357	56025
2006 1989	55988	2006 2358	55893
2006 2047	56019	2006 2365	56026
2006 2075	55918	2006 2366	55894
2006 2078	55919	2006 2367	55895
2006 2081	55920	2006 2371	55896
2006 2082	55921	2006 2386	55897
2006 2090	55922	2006 2396	55898
2006 2091	55923	2006 2398	56027
2006 2094	55989	2006 2400	55899
2006 2096	55924	2006 2401	55900
2006 2099	55925	2006 2412	55901
2006 2103	56040	2006 2413	55902
2006 2116	55955	2006 2421	55949
2006 2123	55956	2006 2422	55950
2006 2130	55957	2006 2425	55951
2006 2138	55958	2006 2445	55952
2006 2154	56003	2006 2448	55981
2006 2166	55932	2006 2455	55990
2006 2170	55933	2006 2464	55991
2006 2179	55934	2006 2465	55992
2006 2181	55935	2006 2467	55993
2006 2183	55936	2007 0001	55964
2006 2184	55937	2007 0002	55965
2006 2185	55938	2007 0005	56014
2006 2186	55939	2007 0006	55966
2006 2187	55940	2007 0007	55967

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 0008	56015
2007 0009	55968
2007 0010	55969
2007 0011	55970
2007 0012	55971
2007 0013	55972
2007 0014	55973
2007 0016	55974
2007 0017	55975
2007 0019	55976
2007 0020	55977
2007 0021	56016
2007 0022	56017
2007 0027	55978
2007 0028	55979
2007 0051	56041
2007 0053	55994
2007 0062	56042
2007 0064	56043
2007 0084	56044
2007 0101	56028
2007 0104	56029
2007 0105	56030
2007 0106	56031
2007 0107	56032
2007 0117	56033
2007 0118	56034
2007 0126	56035
2007 0135	56036
2007 0136	56037
2007 0142	56038
2007 0144	56039
2007 0153	56001
2007 0156	55982
2007 0613	55983

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 IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistano Islamo Respublika	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	Didžioji Britanija	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	Kazachija	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
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
ML	Malis	ML	Mali
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands
MR	Mauritanija	MR	Mauritania
MS	Montseratas	MS	Montserrat
MT	Malta	MT	Malta
MU	Mauricijus	MU	Mauritius
MV	Maldyvai	MV	Maldives
MW	Malavis	MW	Malawi
MX	Meksika	MX	Mexico
MY	Malaizija	MY	Malaysia
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique
NA	Namibija	NA	Namibia
NE	Nigeris	NE	Niger
NG	Nigerija	NG	Nigeria
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands
NO	Norvegija	NO	Norway
NP	Nepalas	NP	Nepal
NR	Nauru	NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)
OM	Omanas	OM	Oman
PA	Panama	PA	Panama
PE	Peru	PE	Peru
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)
RO	Rumunija	RO	Romania
RS	Serbija	RS	Serbia
RU	Rusija	RU	Russian Federation
RW	Ruanda	RW	Rwanda
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands
SC	Seišeliai	SC	Seychelles
SD	Sudanas	SD	Sudan
SE	Švedija	SE	Sweden
SG	Singapūras	SG	Singapore
SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
SI	Slovėnija	SI	Slovenia
SK	Slovakija	SK	Slovakia
SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
SM	San Marinas	SM	San Marino
SN	Senegalas	SN	Senegal
SO	Somalis	SO	Somalia
SR	Surinamas	SR	Suriname
ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Timor–Lestis	TL	Timor–Leste
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TR	Turkija	TR	Turkey
TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Holy See
VC	Sent Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuela	VE	Venezuela
VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
WS	Samoja	WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
YE	Jemenas	YE	Yemen
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 12, 2007

32,67 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